

6.提升校企合作水平 标志性成果完成情况

标志性成果名称	级别	2022-2025年量化指标	2022-2025年完成情况	标志性成果明细	页码
产教融合实训基地等	省级	1	2	建筑工程管理、计算机应用技术获省实训基地项目验收通过	1-6
校外实践教学基地等	省级	1	1	广州国为信息科技有限公司计算机网络技术专业校外实践教学基地，龚建锋	7-10
校企合作实践基地		2	2	完善装配式建筑技能培训基地、建设汽车实训基地	11-28
现代学徒制试点	省级	4	7	食品智能加工技术 珠海市味来承品餐饮有限公司，计划 2025 年申报 5-8 项。	29-39
新增订单培养		23	43		40-59
成立职教集团(联盟)等		2	2	茂名市建筑业产学研联盟(民政局注册名称: 茂名市建筑业产学研促进会); 绿色石化与新型生化材料行业产教融合共同体	60-72
校企合作课程标准		90	212		73-100
校企合作教材		14	27	出版 9 本, 2025 年已立项 18 本校级校企合作教材, 正在出版中。	101-163

广东省教育厅

粤教职函〔2023〕40号

广东省教育厅关于公布 2022 年省高等职业 教育教学质量与教学改革工程 项目验收结果的通知

各高等职业学校，有关普通本科高校：

根据《广东省教育厅关于开展 2022 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程验收工作的通知》《广东省教育厅办公室关于开展 2022 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程验收工作的补充通知》等文件要求，经学校验收、省级验收、网上公示等环节，现将 2022 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目（以下简称“省质量工程项目”）验收结果予以公布（详见附件 1-8），并就有关事宜通知如下：

一、存在以下情况之一的，撤销立项，并终止省质量工程项目建设：1.2022 年验收结论为不通过的项目；2.2012-2017 年经省教育厅发文立项并且 2022 年验收结论为暂缓通过的项目；3.应参加验收但未参加验收的项目；4.学校申请撤销立项的项目。

二、2018年省高职教育教学改革研究与实践项目、2020年省高职教育教学改革研究与实践项目（高职扩招专项）和首次参加验收的省教育教学成果奖培育项目，如2022年验收结论为暂缓通过，可参加2023年验收；如仍不能通过验收或不参加2023年验收的，撤销立项，并终止省质量工程项目建设。

三、省教育厅在组织开展委托验收项目审核抽查时，发现部分高校存在验收不严格、不规范、违反相关文件要求、部分项目专家抽查验收结果与学校验收结果不一致等问题。为进一步规范项目管理，提高项目建设质量，取消有关高校下一年度省质量工程委托验收资格，并减少有关高校下一年度省质量工程项目推荐限额。

四、各校要高度重视省质量工程项目建设，加强组织领导，健全工作机制，落实人财物保障措施，切实解决“重立项轻建设、重数量轻质量、重名份轻应用”等项目建设的“三重三轻”问题，强化项目全过程管理，做好验收通过项目推广应用工作，提高项目建设成效。

- 附件：1.教育教学改革研究与实践项目（含省教育教学成果奖培育项目）验收结果
2.大学生创新创业训练计划项目验收结果
3.大学生校外实践教学基地验收结果
4.教学团队项目验收结果

- 5.专业领军人才项目验收结果
- 6.实训基地项目验收结果
- 7.公共实训中心项目验收结果
- 8.精品开放课程项目验收结果



(联系人：伍金清，联系电话：020-37628976)

公开方式：依申请公开

校对入：伍金清

2022 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目验收结果

(茂名职业技术学院)

教育教学改革研究与实践项目(含省教育教学成果奖培育项目)验收结果

序号	学校	项目名称	项目负责人	2022 年验收结果	最终验收结论	备注
842	茂名职业技术学院	以能力为核心的高职应用数学课程的改革与实践	彭仲元	通过	通过	省教育教学成果奖培育项目
843	茂名职业技术学院	校企全程合作协同育人人才培养模式研究	梁逸更	通过	通过	省教育教学成果奖培育项目
844	茂名职业技术学院	契合地方发展需求的化工特色专业人才培养模式创新与实践	陈少峰	通过	通过	省教育教学成果奖培育项目
845	茂名职业技术学院	服务粤西振兴发展的地方高职院校产教融合探索与实践	陈平清	通过	通过	
846	茂名职业技术学院	基于《悉尼协议》的高职专业建设国际化探索与实践	王春晓	通过	通过	
847	茂名职业技术学院	基于“互联网+”的“三位一体、双平台联动”教学模式及运行机制的研究与实践——以物流管理专业核心课程为例	刘涛	通过	通过	
848	茂名职业技术学院	学分认定与转换及其信息化建设在高职扩招生源中的研究与实践	吴红梅	通过	通过	
1215	茂名职业技术学院	面向未来的应用化工技术专业课程改革	王春晓	不通过	撤销立项	省教育教学成果奖培育项目
1216	茂名职业技术学院	基于教师工作站开展项目教学研究	胡大河	不通过	撤销立项	省教育教学成果奖培育项目
1217	茂名职业技术学院	茂名市村镇战略人才培养协同育人平台	宋舒	不通过	撤销立项	省教育教学成果奖培育项目

大学生创新创业训练计划项目验收结果

序号	学校	项目名称	项目负责人	2022 年验收结果	最终验收结论
137	茂名职业技术学院	“茂名特产”网上商店	陈升涛	通过	通过
138	茂名职业技术学院	“茂职院新媒体”微信公众平台	杨岚岚	通过	通过

教学团队项目验收结果

序号	学校	项目名称	项目负责人	2022 年验收结果	最终验收结论
86	茂名职业技术学院	应用化工专业教学团队	车文成	暂缓通过	撤销立项

实训基地项目验收结果

序号	学校	项目名称	项目负责人	2022 年验收结果	最终验收结论
12	茂名职业技术学院	计算机应用技术	周洁文	通过	通过
17	茂名职业技术学院	建筑工程管理	陈列	通过	通过
29	茂名职业技术学院	化工技术类公共实训中心	董利	通过	通过
38	茂名职业技术学院	土木工程公共实训中心	陈列	不通过	不通过

精品开放课程项目验收结果

序号	学校	项目名称	项目负责人	2022 年验收结果	最终验收结论
123	茂名职业技术学院	PLC 应用技术	王开	通过	通过
142	茂名职业技术学院	建筑工程测量精品课程	邱锡寅	暂缓通过	暂缓通过

广东省教育厅

粤教职函〔2024〕34号

广东省教育厅关于公布 2023 年省高等职业 教育教学质量与教学改革工程项目 立项名单的通知

各高等职业学校，有关普通本科高校，省教育研究院：

根据《广东省教育厅关于组织开展 2023 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知》（粤教职函〔2023〕19号）等文件要求，经单位申报、专家评审、网上公示等环节，现将 2023 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程（以下简称“省质量工程”）项目立项名单予以公布（附件 1），并就有关事项通知如下。

一、各单位是省质量工程项目建设主体，要高度重视，加强组织领导，健全工作机制，落实保障措施，有效解决“重立项轻建设、重数量轻质量、重硬件轻软件”等问题，提高项目建设质量；要以省质量工程项目为抓手，强化内涵建设，深化教育教学改革，提高人才培养质量。

二、示范性产业学院、专业教学资源库、教学改革研究与

实践项目为省质量工程建设项目，项目建设所需资金由立项单位按现有经费渠道筹措解决；项目经立项单位组织建设、校内结题验收并通过省教育厅统一组织的项目验收后，正式认定为省级项目。项目管理相关要求见附件 2-4。

三、请有关单位于 2024 年 10 月 31 日（星期四）前将示范性产业学院、专业教学资源库、教学改革研究与实践项目有关材料通过省电子公文交换系统发送至省教育厅-处室收发文岗-省教育厅职业教育与终身教育处，请勿从其他渠道报送。具体材料要求见附件 2-4。所有材料打包压缩后一次报送，材料主题为“单位名称+2023 年质量工程立项材料”。

联系人：伍金清，联系电话：（020）37626936。

附件：1.立项名单

2.示范性产业学院项目管理工作要求

3.专业教学资源库项目管理工作要求

4.教学改革研究与实践项目管理工作要求

广东省教育厅

2024 年 8 月 9 日

公开方式：依申请公开

校对入：伍金清

附件 1-3

2023 年省高职教育校外实践教学示范基地认定名单 (排名不分先后)

序号	申报单位	基地名称	项目负责人
1	惠州经济职业技术学院	TCL 王牌电器(惠州)有限公司工商企业管理专业与物流管理专业校外实践教学基地	陈冰峰
2	广东省外语艺术职业学院	Twinkle 亮晶晶教育中心学前教育专业校外实践教学基地	冀秋阳
3	广东食品药品职业学院	安植控股集团股份有限公司人物形象设计专业大学生校外实践教学基地	慕丹
4	顺德职业技术学院	白天鹅宾馆有限公司烹调工艺与营养专业群校外实践教学基地	陈咏淑
5	广东省外语艺术职业学院	百变天才(广州)艺术有限公司现代教育技术专业校外实践教学基地	吴挺
6	惠州工程职业学院	百胜餐饮(广东)有限公司商务数据析与应用专业群大学生校外实践教学基地	孙杏桃
7	广东工程职业技术学院	保利物业服务股份有限公司广州分公司现代物业管理专业校外实践教学基地	唐红军
8	广东建设职业技术学院	保利物业现代物业管理专业校外实践教学基地	周敏
9	广东创新科技职业学院	北京精雕科技集团有限公司东莞分公司工业机器人技术专业群校外实践教学基地	李文辉
10	广东工程职业技术学院	北京精雕科技集团有限公司东莞分公司数控技术专业校外实践教学基地	朱海东
11	广州铁路职业技术学院	北京智机科技有限公司计算机应用技术专业群校外实践教学基地	孟思明
12	广东农工商职业技术学院	碧桂园生活服务集团股份有限公司现代物业管理专业校外实践教学基地	刘贞平
13	汕头职业技术学院	大埔县北塘古村落旅游开发服务有限公司艺术设计专业大学生校外实践教学基地	魏军
14	深圳职业技术大学	大族激光机电一体化技术专业校外实践教学基地	宋志刚
15	深圳信息职业技术学院	第一创业证券股份有限公司笋岗东路营业部财富管理专业校外实践教学基地	耿国靖
16	珠海城市职业技术学院	东电化电子(珠海)数控技术专业校外实践教学基地	唐春华

序号	申报单位	基地名称	项目负责人
74	广州工程技术职业学院	广东中海粤会计师事务所有限公司大数据与会计专业校外实践教学基地	荣桂范
75	广东科学技术职业学院	广科三一海工校外实践教学基地	吴维锋
76	广东科贸职业学院	广西东呈酒店管理集团股份有限公司酒店管理与数字化运营专业校外实践教学基地	孙伶俐
77	广东农工商职业技术学院	广之旅旅游英语专业大学生校外实践教学基地	胡爱清
78	广东松山职业技术学院	广州澳源区块链技术有限公司数字媒体技术专业校外实践教学基地	李媛媛
79	广东机电职业技术学院	广州白云电器设备股份有限公司电气自动化技术专业校外实践教学基地	陈海
80	广东交通职业技术学院	广州白云电器设备股份有限公司高速铁路施工与维护专业校外实践教学示范基地	黄院芳
81	广东工贸职业技术学院	广州超远机电科技有限公司数控技术专业校外实践教学基地	周渝明
82	广东工贸职业技术学院	广州诚恒贸易有限公司电子商务专业校外实践教学基地	方文超
83	广东工商职业技术大学	广州大画文化传播有限公司数字媒体技术和动漫制作技术专业校外实践教学基地	张子龙
84	广州南洋理工职业学院	广州发网供应链管理有限公司现代物流管理专业校外实践教学基地	代联
85	广东交通职业技术学院	广州菲达建筑咨询有限公司工程造价专业校外实践教学示范基地	李茂英
86	广东轻工职业技术学院	广州广之旅国际旅行社股份有限公司旅游管理专业校外实践教学基地	王国红
87	茂名职业技术学院	广州国为信息科技有限公司计算机网络技术专业校外实践教学基地	龚建锋
88	广东行政职业学院	广州国为信息科技有限公司计算机网络技术专业校外实践教学基地	曾振东
89	广州南洋理工职业学院	广州汉衣服饰有限公司服装与服饰设计校外实践教学基地	郑辉
90	广东水利电力职业技术学院	广州机智云物联网科技有限公司物联网应用技术专业校外实践教学基地	梁文祯
91	惠州卫生职业技术学院	广州科方生物技术股份有限公司医学检验技术专业校外实践教学基地	欧阳惠君
92	广州铁路职业技术学院	广州客运段铁道交通运营管理专业校外实践教学基地	姬秀春

1. 装配式建筑技能培训基地建设佐证

茂名职业技术学院实验实训项目建设方案

所属系部名称：土木工程系

编制日期：2021年09月25日

一. 项目概况：

项目名称	装配式建筑技能培训基地			项目类别	新建	
项目负责人	李晓	联系电话	18318688108		职务/职称	讲师、工程师
资金来源	中央财政	省财政	地方财政	学校资金	其他（如企业赞助）	合计
经费预算（万元）						374.63
项目组成员	姓名		职务/职称		分工	
	李晓		讲师、工程师		企业调研，确定项目方案	
	冯川萍		系主任、副教授		企业调研，确定项目方案	
	钟庆红		教研室主任、讲师		收集资料，课程设置	
	黄进禄		教研室主任、讲师		企业调研，分析可行性	
	邱锡寅		实训室主任、讲师		收集资料，运行管理	
	谭小燕		高级工程师		企业调研，分析可行性	
	吴宏彪		高级工程师、讲师		企业调研，分析可行性	
	赖涛				收集资料、基地管理	
	邓向飞				收集资料、基地管理	
拟建项目内容	项目名称	面积（平方米）	工位数	新增主要设备台套数	资金预算（万元）	场地位置
	装配式建筑技能培训基地	346.5	90	141	374.63	10#楼 1、2层教室

二. 可行性研究：

1、项目建设的必要性

2019年1月24日，国务院正式印发《国家职业教育改革实施方案》（国发【2019】4号），明确启动“1+X”证书制度试点工作（即学历证书+职业技能等级证书），培养复合型技术技能人才。2019年4月，教育部、国家发展改革委员会、财政部、市场监管总局联合印发了《关于在院校实施“学历证书+若干职

业技能等级证书”制度试点方案》，重点围绕服务国家需要、市场需求、学生就业能力提升，从10个职业技能领域做起稳步推进“1+X”证书制度试点工作。

国务院总理李克强于2019年12月30日主持召开国务院常务会议，要求深化“放管服”改革，将技能人员水平评价由政府认定改为实行社会化等级认定，接受市场和社会认可与检验。推动政府职能转变、形成以市场为导向的技能人才培养使用机制的一场革命，有利于破除对技能人才成长和弘扬工匠精神的制约，促进产业升级和高质量发展。

国家将分步取消水平评价类技能人员职业资格，推行社会化职业技能等级认定。从2020年1月起，除与公共安全、人身健康等密切相关的消防员、安检员等7个工种依法调整为准入类职业资格外，用一年时间分步有序将其他水平评价类技能人员职业资格全部退出国家职业资格目录，不再由政府或其授权的单位认定发证；同时，推行职业技能等级制度，制定发布国家职业标准或评价规范，由相关社会组织或用人单位按标准依规范开展职业技能等级评价、颁发证书。已发放的水平评价类技能人员职业资格证书继续有效。会议要求稳妥推进现有职业资格实施机构职能调整，做好工作衔接。加强涉及评价质量、收费等的事中事后监管。

2020年1月22日，教育部职业技术教育中心研究所发布《关于确认参与1+X证书制度试点的第三批职业教育培训评价组织及职业技能等级证书的通知》（教职所〔2020〕21号），发布了《装配式建筑构件制作与安装职业技能等级标准》。

2、调研及论证情况

根据廊坊市中科建筑产业化创新研究中心发布的《装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书有关试点事项说明》，要求试点院校具备以下条件：

具备办学许可的法人单位，已经开设装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书所对应的相关专业，且该专业近3年连续招生，有3年以上相关专业学历教育与职业培训经验。

具有相应培训能力的专兼职师资团队，团队成员不少于6人（其中“双师型”教师不少于3人），具有相应工作领域项目经验的行业企业兼职教师占比不少于30%。

围绕装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书相对应的专业，已开发了较为成熟的课程体系和专业教学资源。

具有装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书对应的专业理论和实践教学场地，能同时满足40人进行理论学习和实践操作。

组织机构完善，具有满足装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书培训

装配式建筑技能培训基地项目预算汇总表

序号	项目分期	建设地点	预算
1	第一期：虚拟仿真实训机房 (硬件及部分软件)	10 栋实训楼 2 楼： 装配式建筑仿真实训室	大写：人民币 玖拾玖万玖仟伍佰元 整 ¥： 99.95 万元
2	第二期：1+X 培训考证实操部分	10 栋实训楼 1 楼： 土木系装配式实训场	大写：人民币 壹佰壹拾柒万叁仟捌佰元 整 ¥： 117.38 万元
3	第三期：虚拟仿真实训机房 (一期未购置部分软硬件)	10 栋实训楼 2 楼： 装配式建筑仿真实训室	大写：人民币 壹佰伍拾柒万叁仟元 整 ¥： 157.30 万元
4	合计		大写：人民币 叁佰柒拾肆万陆仟叁佰元 整 ¥： 374.63 万元

【项目类别】 新增 【项目编号】 _____

茂名职业技术学院

物资设备采购项目论证书

项目名称： 装配式建筑技能培训基地

项目负责人及联系电话： 李晓 18318688108

申报部门（盖章）： 土木工程系

申报时间： 2021 年 9 月 25 日

说明：预算总额十万元（含）以上的设备（含软件）采购项目均须填写此论证书。项目名称应与部门“项目汇总表”上填写一致。填报人需对表中全部内容进行简要完整的实质性响应和承诺。填报人需对表中全部内容进行简要而明确的实质性响应和承诺，必要时附详细报告、方案或另附论证报告。

项目名称	装配式建筑技能培训基地				购置年限	六个月
每学年使用学时数承诺	合计	教学	科研	培训	其他	
	1500	800	100	600		
项目性质	[新增]		(非新增项目) 原学年使用人学时			
建设规划与方案情况 (是否有规划、方案, 规划、方案的论证过程与结果等情况, 必要时附相关材料)	<p>土木工程系 2022 年计划设立装配式建筑专业, 现在 2019、2020、2021 级装配式建筑施工方向的学生急需创造必要的装配式建筑技能实训及 1+X 考证条件。</p> <p>我系规划建设可实操的装配式混凝土建筑技能培训基地, 从根本上解决了课程实践教学、考证、比赛、社会培训的难题。本项目的装配式建筑虚拟仿真系统, 虚实结合, 使学生未出校门就能了解工程中可能出现的各类情形, 从而大大提升学生适应工作的能力。在满足本学院建筑类专业学生的培养目标的同时, 装配式建筑实训基地还可长期对外培训, 为粤西地区建筑施工企业培养一线装配式建筑构件生产的产业工人。</p> <p>详细建设方案规划细则, 及设备需求清单请查阅附表“物资设备采购需求方案”。</p>					
经费预算						
经费项目	金额 (万元)	预期使用年限	经费来源		备注	
项目建设费用	374.63	十年	专项资金			
(详细开支情况与设备清单附“设备采购计划项目申报明细表”)						
项目负责人签名			专业/实训室主任签名			
条件准备和项目实施人情况						
安装地点	_____分室_____单元			使用面积 (m ²)	346.5	
	[现有场地] / [新增场地] _____南_____校区 10 号实训_____楼 (地点) _____土木系装配式实训室_____房间					
项目实施意见 , 及对使用环境 (场地/装修/水电气/安全/环保等) 的特殊要求, 有则简要说明, 并附方案。						
1、提供相应的场地、水电路 (根据设备相应要求二相或三相开关, 充电插座等)、网络; 2、不锈钢的窗防盗网、不锈钢防盗门; 3、监控; 4、检修操作台、检修工具等。						
实训室主任 签名 :						

评审意见： 申报部门组织专家进行论证，必要时学校组织专家再论证。空间不够请扩充（或附页）。

装配式建筑技能培训基地建设项目方案调研充分，建设思路清晰、建设方案合理可行。对于提供 1+X 考证、技能培训、提升教师科研与社会服务能力具有重要现实意义。专家组一致认为“装配式建筑技能培训基地”项目建设方案合理，同意通过该项目，并建议采购仪器设备。

结论： 经有关评审小组讨论与论证，装配式建筑技能培训基地设备购置项目是可行的。

评审组长及评审组成员签名栏（第一签名栏为评审组长签） 年 月 日

姓名	从事专业	职务/技能	所在部门（或系/专业）	签名
曾浩	建筑工程技术	高级工程师	土木工程系	
杨胤	建筑设计	讲师	土木工程系	
何光灿	建筑电气设计	高级工程师	土木工程系	
钟庆红	建筑工程	讲师	土木工程系	
谭小燕	建设工程管理	高级工程师	土木工程系	
吴桃春	建筑室内设计	讲师	土木工程系	
黄进禄	空调工程	讲师	土木工程系	
黄小平	工程管理	高级工程师	广东安邦	
陈守洪	建筑装饰	总经理	星艺装饰公司	

申报部门审核意见：

申报部门主管实训室/设备工作负责人签名： 年 月 日

6-3-4-1装配式建筑培训基地（2023年佐证材料）

喜讯: 突破! 我校学子在第五届全国装配式建筑职业技能竞赛“装配式建筑施工员”赛项全国总决赛荣获一等奖

文章来源: ●更新时间: 2022-11-28 16:01:15 ●点击次数: 471

11月27日, 2022年全国行业职业技能竞赛—第五届全国装配式建筑职业技能竞赛“装配式建筑施工员”赛项全国总决赛获奖名单公布, 我校学子土木工程系2020建筑工程技术5班的吴华文同学在第五届全国装配式建筑职业技能竞赛“装配式建筑施工员”赛项(学生组)全国总决赛中荣获一等奖。

2022年全国行业职业技能竞赛—第五届全国装配式建筑职业技能竞赛“装配式建筑施工员”赛项(学生组)全国总决赛属于人社部全国行业职业技能竞赛二类职业技能竞赛其中之一, 由住房和城乡建设部人事司指导举办。此次大赛因疫情影响, 采用线上竞赛形式, 赛项竞技包含“构件深化设计”和“构件制作与安装”两项比赛。重点考察学生装配式建筑实操技能水平, 增强学生整体创新及改造能力。“构建深化设计”赛项共有来自全国159所高校的159名学生参加比赛, 通过深化设计软件, 完成各类型的深化设计预制混凝土构件的深化设计任务。“构件制作与安装”赛项共有来自全国高校185支代表队的185名学生参加比赛, 在竞赛考核平台上完成模具准备、混凝土浇筑、构件吊装和构件灌浆等四项任务。本次国赛比赛成绩排名不分学校类别。我校参赛学生吴华文同学在“构件制作与安装”赛项与全国本科、专科学生同台竞技, 最终荣获全国一等奖。

为实现“以赛促学、以赛促教、以赛促做”的目的, 土木工程系精心组织安排、指导教师和参赛学生克服疫情影响下的种种困难投入备赛。吴华文同学刻苦训练, 从平时练习到院级选拔赛再到省赛, 层层攻关, 在指导老师官素芝、李晓的悉心教导下, 助攻克服无数个难关, 总结经验再提升, 师生们的努力没有白费, 最终取得突破, 获得全国第9名的历史性好成绩。通过组织学生参加大型行业技能竞赛, 土木工程系相关专业师生不断加深了对装配式建筑构件深化设计及构件制作与安装的相关知识的了解, 推动了土木工程系相关专业的装配式建筑实践教学探索, 为实现培养装配式建筑“岗课赛证”融通又提供了多个渠道。(文/图: 土木系)



2022年全国行业职业技能竞赛——第五届全国装配式建筑职业技能竞赛
“装配式建筑施工员”赛项（学生组）全国总决赛

赛项二：构件制作与安装

一等奖

赛项二：构件制作与安装 一等奖

浙江建设职业技术学院	李乔磊
长沙高新技术工程学校	刘东杨
湖南水利水电职业技术学院	蒋倩
浙江工业职业技术学院	杨世豪
广东工程职业技术学院	黄卓兴
宁波建设工程学校	俞睿超
山东水利职业学院	赵志建
浙江建设技师学院	盛玲豪
茂名职业技术学院	吴华文
湖南软件职业技术大学	曹旭

撰稿：李晓 审核：冯川萍 编辑：黎海翼 签发：梁晓

分享到：QQ空间 新浪微博 腾讯微博 人人网 微信

Copyright © 2018,茂名职业技术学院 All rights reserved.备案号：粤ICP备12035039号

茂名职业技术学院-政务和公益机构域名注册管理中心《标识证书》

喜讯：我校学子在广东省第三届装配式建筑应用技能与智能建造技术竞赛中荣获佳绩

文章来源： 更新时间：2022-11-06 20:13:24 点击次数：308

近日，由广东省土木建筑学会、广东省职业技术教育学会、广东省建设工程绿色与装配式发展协会联合举办的广东省“卓衡—湾区智造杯”第三届装配式建筑应用技能与智能建造技术竞赛暨2022年全国行业职业技能竞赛—第五届全国装配式建筑职业技能竞赛（学生组）选拔赛圆满结束，我校土木工程系学子在本次大赛中收获两个一等奖、三个二等奖、一个三等奖的好成绩。

受疫情影响，本次比赛为线上进行，比赛过程全程进行视频监控。土木工程系高度重视该项赛事，积极组织学生参赛。经过前期选拔，学校派出了6名精英选手参赛。在指导教师耐心辅导、不断鞭策下，参赛学生努力拼搏，追求卓越，终于收获了丰硕的果实。在本次赛事中，我校参赛学生全部获奖。一等奖2名（陈家荣，吴华文），二等奖3名（黄震宇，陶阳阳，刘培杰），三等奖1名（刘贵平）。同时，我校获得“优秀组织单位”奖项，冯川萍、李晓、官素芝、尹好、李贵全五位老师获得“优秀指导教师”奖项。

在学校的正确领导下，土木工程系一直坚持“以赛促教、以赛促学、以赛促改”的总体思路，积极探索“岗课赛证”融合育人模式，努力提高教师的教学能力和育人能力。通过本次比赛，加深了学生对装配式建筑设计与施工的认识，加强了学生对装配式技能的训练，以此提高学生的学习热情，达到以赛促教，以赛促学的良好效果，让学生在比赛和选拔中得到快速成长。（文/图：土木系）



撰稿：官素芝

审核：冯川萍

编辑：黎海翼

签发：梁晓

分享到：QQ空间 新浪微博 腾讯微博 人人网 微信

茂名职业技术学院实验实训项目建设方案

所属系部名称：土木工程系

编制日期：2023 年 11 月 20 日

一. 项目概况：

项目名称	装配式建筑技能培训基地			项目类别	新建	
项目负责人	李晓	联系电话	18318688108		职务/职称	讲师、工程师
资金来源	中央财政	省财政	地方财政	学校资金	其他（如企业赞助）	合计
经费预算（万元）						31.6
项目组成员	姓名		职务/职称		分工	
	李晓		讲师、工程师		企业调研,确定项目方案	
	冯川萍		系主任、副教授		企业调研,确定项目方案	
	钟庆红		教研室主任、讲师		收集资料,课程设置	
	黄进禄		教研室主任、讲师		企业调研,分析可行性	
	邱锡寅		实训室主任、讲师		收集资料,运行管理	
	程肖琼		高级讲师		企业调研,分析可行性	
	谭小燕		高级工程师		企业调研,分析可行性	
	赖涛				收集资料、基地管理	
	邓向飞				收集资料、基地管理	
拟建项目内容	项目名称	面积(平方米)	工位数	新增主要设备台套数	资金预算(万元)	场地位置
	装配式建筑技能培训基地	208	50	2	31.6	10#楼 202

二. 可行性研究：

1、项目建设的必要性

2019 年 1 月 24 日，国务院正式印发《国家职业教育改革实施方案》（国发【2019】4 号），明确启动“1+X”证书制度试点工作（即学历证书+职业技能等级证书），培养复合型技术技能人才。2019 年 4 月，教育部、国家发展改革委员会、财政部、市场监管总局联合印发了《关于在院校实施“学历证书+若干职

评审意见：申报部门组织专家进行论证，必要时学校组织专家再论证。空间不够请扩充（或附页）。

装配式建筑技能培训基地建设项目方案调研充分，建设思路清晰、建设方案合理可行。对于提供虚拟仿真教学、1+X 考证、技能培训、提升教师科研与社会服务能力具有重要现实意义。专家组一致认为“装配式建筑技能培训基地（二期）”项目建设方案合理，同意通过该项目，并建议采购装配式建筑岗位技能实训系统及配套设备。

结论：经有关评审小组讨论与论证，装配式建筑技能培训基地（二期）设备购置项目是可行的。

评审组长及评审组成员签名栏（第一签名栏为评审组长签） 2023 年 11 月 20 日

姓名	从事专业	职务/技能	所在部门（或系/专业）	签名
邵洪清	道路桥梁	教研室主任	土木工程系	邵洪清
谭小燕	建设工程管理	教研室主任	土木工程系	谭小燕
钟庆红	建筑设计	教研室主任	土木工程系	钟庆红
黄进禄	制冷空调	教研室主任	土木工程系	黄进禄
吴桃春	建筑室内设计	教研室主任	土木工程系	吴桃春

申报部门审核意见：

同意评审小组意见。

申报部门主管实训室/设备工作负责人签名：冯川萍 年 月 日

职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2023 年 12 月参加汽车运用与维修职业技能等级水平考核，成绩合格，核发汽车运用与维修职业技能等级证书（中级）。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in December 2023, and is qualified for the Intermediate Level of Automobile Application and Maintenance. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



陈铁文
Chen Tiewen

身份证号: 440582200202205857

ID Number

证书编号: 150000100525443552300028

Certificate Number

发证机构: (盖章)

Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2023 年 12 月 27 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人 (签章):

曹之明

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人 (签章):

Person in Charge of Assessment Site

陈敏

成绩单

Certificate Result

姓 名：陈铁文

身 份 证 号：440582200202205857

证 书 编 号：150000100525443552300028

证 书 名 称：汽车运用与维修职业技能等级证书

证 书 等 级：中级

发 证 日 期：2023 年 12 月 27 日

科目编号	科目名称	考试时间	考试方式	考试得分
1600001005020014203	汽车电子电气与空调舒适系统技术 - 中级	2023 年 12 月 2 日	实操	86.375

查 询 网 址： <http://www.ncb.edu.cn>

机电系领导带队走访欣捷安汽车电子（茂名）有限公司有限公司

文章来源: ●更新时间: 2023-11-15 08:41:12 ●点击次数: 219

为进一步深化产教融合，提高人才培养的适应性，促进毕业生高质量就业，近日，机电系主任王开带各教研室领主任走进欣旺达集团旗下的欣捷安汽车电子（茂名）有限公司深入调研，校企双方就如何推进合作事宜进行了坦诚交流，达成了多方面共识。

在欣捷安汽车电子（茂名）有限公司方翔经理的带领下，王开一行参观了公司的智能工厂。该工厂集数字化平台、中央控制室、自动组装和自动检测于一体，达到了高度自动化的生产水平，后期还将增加智能物流、智能仓储和智能互联等设施，把欣旺达电白基地打造成为数字化、自动化、智能化的灯塔工厂，成为全国仅有的30多家灯塔工厂之一。

座谈会上，方翔经理详细介绍了公司的基本发展情况、目前困难及人才需求，解读了公司人才选拔和雏鹰人才培养计划，提出了开设“欣旺达机电一体化订单班”的要求。王开对欣旺达电白基地数字化智能制造产线给予高度评价，认为欣旺达电子有限公司作为全球锂离子电池和新能源领域的领军企业，落户电白后对当地经济发展和人才培养需求产生了巨大而深远的影响，我们的专业建设要积极对接企业，提升产教融合高度；要紧密结合企业人才需求改革课程体系，开展订单班人才培养，主动服务，准确定位，不断提升专业特色。校企双方还就产学研合作、活页式教材开发、人才招聘、岗位实习、资源共享等问题进行了深入交流，明确了2024年校企合作的重要事项。（文/图:机电信息系）



撰稿:蔡美丹 审核:彭树福 编辑:黎海翼 签发:梁晓

分享到: QQ空间 新浪微博 腾讯微博 人人网 微信

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

茂名职业技术学院：

贵校积极参与 2022 年 1+X 证书制度汽车运用与维修、智能新能源汽车职业技能等级证书考评工作，被评为

优秀院校

特发此证，以资鼓励！

北京中车行高新技术有限公司
职业教育培训评价组织

二〇二三年六月

探索“双元”育人模式，促进产教新融合——机电系领导率队走访茂名市高业汽车服务有限公司

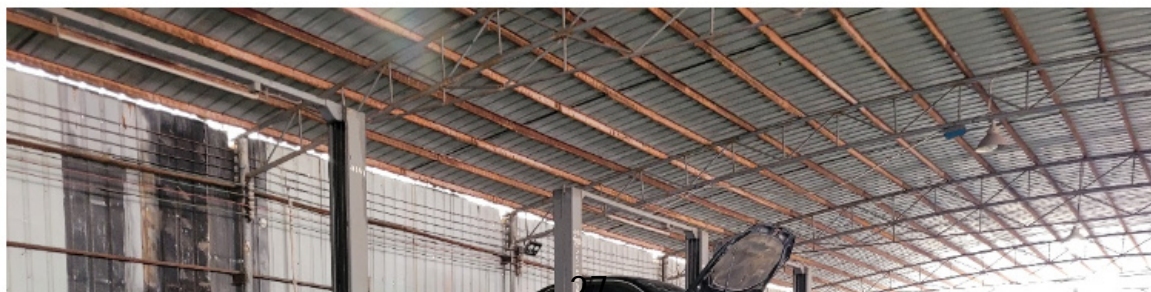
文章来源:  更新时间: 2023-07-26 09:06:56  点击次数: 57

7月24日，为探索校企“双元”育人模式，促进产教新融合，机电信息系负责人王开教授率队走访我市汽车服务知名企业高业汽车服务有限公司，主动对接企业人才需求情况，积极推进产教融合发展。

王开一行的到来受到了江振高董事长的热烈欢迎。江振高介绍了公司从事汽车销售、汽车维修与美容、汽车租赁和二手车买卖等业务蓬勃发展的情况，提出了公司目前面临的汽车服务专业人才严重不足的问题，迫切希望借助校企合作这一平台精准培养汽车维修人员，为本地企业开展针对性服务，有效实现多方共赢。王开介绍了我校汽车专业人才培养情况，指出校企合作、产教融合是职业教育的灵魂，是培养适应社会需求人才的必由之路。高业汽车服务有限公司作为本地汽车服务的龙头企业，技术力量雄厚、设备精尖、服务热情，深受广大客户欢迎和信赖，可以较好地满足我们学生从汽车销售、保险公估到维修保养、技术服务的一体化岗位实习、就业需求，是校企合作的首选企业。王开表示，要与企业建立长期深度的合作关系，紧扣企业建专业，助力我校汽修专业学生成长成才，为企业输送急需好用的各样优秀人才。



江振高亲自陪同王开一行实地参观企业，一路详细介绍了汽车美容、汽车钣金修复、汽车底盘及发动机检修等相关功能区的业务，传达了公司对汽车维保高技术技能人才的迫切需求。





走进高业汽车服务有限公司，让我们进一步了解到茂名市场对汽车专业人才的热切需求，听到了茂名本土企业的热情呼唤。下一阶段，我们将采取有力措施，积极推动订单培养、资源共享、岗位实习就业、企业挂职锻炼等工作取得实质性突破，为汽车专业高质量发展注入全新动力。（文/图：机电信息系）

撰稿：梁志成 审核：彭树福 编辑：杨坤有 签发：梁晓

分享到： [QQ空间](#) [新浪微博](#) [腾讯微博](#) [人人网](#) [微信](#)

Copyright © 2018.茂名职业技术学院 All rights reserved.备案号：粤ICP备12035039号

茂名职业技术学院-政务和公益机构域名注册管理中心《标识证书》



广东省教育厅

广东省教育厅关于做好 2022 年省高职教育 现代学徒制试点工作的通知

有关高职院校：

根据《广东省教育厅关于开展 2022 年省高职教育现代学徒制试点申报工作的通知》等文件要求，经学校申报、专家审核等程序，经研究，同意佛山职业技术学院等 53 所高职院校在 183 个专业点开展 2022 年现代学徒制试点（具体名单见附件）。现就有关事宜通知如下：

一、试点院校要全面落实国家和省关于现代学徒制试点工作要求，牢牢把握现代学徒制“招生招工一体化、企业员工和学校学生双重身份、校企双主体育人”基本特征，加强对试点工作全过程、全方位管理，切实提高试点人才培养质量；要坚持“标准不降、模式多元、岗位培养、在岗成才”原则，根据生源特点，制定和实施针对性、适应性和实效性强的人才培养方案，并在招生简章中明确具体培养模式。

二、试点院校要严格执行省教育厅公布的招生计划，并联合合作企业对试点录取的学生身份进行严格审核；如试点院校审核不严，造成学生通过弄虚作假、徇私舞弊方式获取报考资格或录

取资格，省教育厅将按照有关规定严肃处理。考试招生具体要求另行通知。

三、试点院校要严格执行高校招生“十严禁”“30个不得”“八项基本要求”等规定，规范考试招生和合作办学行为，诚信招生，阳光招生；不得以虚假宣传和欺骗手段进行招生，不得组织与招生录取挂钩的培训，不得委托中介机构招生，不得与培训机构合作开展试点，不得将教学地点设在试点院校、依托载体和合作企业以外的地点，严禁以“先上车后买票”的形式招收学生，严禁向考生收取“确保录取费”或作出与录取有关的承诺，严禁有偿招生、买卖生源、超计划招生，严禁将现代学徒制试点与其他形式学历教育或培训捆绑，严禁与培训机构合作开展教学。

四、省教育厅将加强试点工作监督检查指导，对在试点过程中出现违规考试招生或不诚信招生、引发负面舆情、违反有关文件要求等情形的高职院校，视情况采取通报批评、减少招生计划和省质量工程推荐限额、取消招生培养改革试点资格和省质量工程申报资格等处理措施。

省教育厅职终处联系人：陈婧，电话：020-37629455；省职业院校现代学徒制工作指导委员会联系人：赵琼梅，电话：020-36355589。

附件：1.2022年省高职教育现代学徒制试点名单（依托单一企业开展试点）

2.2022 年省高职教育现代学徒制试点名单(依托载体
开展试点)



公开方式：依申请公开

校对人：陈婧

2022年省高职教育现代学徒制试点名单（依托单一企业开展试点）

序号	学校	专业名称	专业代码	招生计划	学制（年）	合作企业
1	佛山职业技术学院	模具设计与制造	460113	15	2	广东新宝电器股份有限公司
2	佛山职业技术学院	数控技术	460103	18	2	广东中海万泰技术有限公司
3	佛山职业技术学院	旅游管理	540101	10	2	广州铭晟文化旅游管理有限公司
4	佛山职业技术学院	酒店管理与数字化运营	540106	10	2	佛山益康酒店管理有限公司
5	佛山职业技术学院	现代物流管理	530802	20	2	佛山海尔电冰柜有限公司
6	佛山职业技术学院	现代物流管理	530802	10	2	佛山海尔滚筒洗衣机有限公司
7	佛山职业技术学院	汽车制造与试验技术	460701	15	3	北汽福田汽车股份有限公司佛山汽车厂
8	广东潮州卫生健康职业学院	医学检验技术	520501	30	3	广东凯普生物科技股份有限公司
9	广东工贸职业技术学院	工程测量技术	420301	100	3	广州全成多维信息技术有限公司
10	广东工贸职业技术学院	现代物流管理	530802	25	2	广州顺丰速运有限公司
11	广东工贸职业技术学院	工商企业管理	530601	50	3	广东恒富四海实业有限公司
12	广东工贸职业技术学院	机电一体化技术	460301	15	2	东莞新能德科技有限公司
13	广东工贸职业技术学院	机电一体化技术	460301	15	2	广东利元亨智能装备股份有限公司
14	广东环境保护工程职业学院	环境工程技术	420802	20	3	广东溢丰环保集团股份有限公司
15	广东机电职业技术学院	汽车电子技术	460703	60	2	肇庆小鹏新能源投资有限公司
16	广东机电职业技术学院	商务英语	570201	30	2	广州创显科教股份有限公司
17	广东机电职业技术学院	大数据与会计	530302	50	2	中投产融（广州）控股有限公司
18	广东建设职业技术学院	建筑工程技术	440301	30	3	中天华南建设投资集团有限公司
19	广东建设职业技术学院	建筑工程技术	440301	30	3	华实中建新科技（珠海）有限公司
20	广东建设职业技术学院	跨境电子商务	530702	40	3	广东天海企业管理有限公司
21	广东建设职业技术学院	建设工程管理	440502	30	3	广东华茂达建设集团有限公司
22	广东建设职业技术学院	工程造价	440501	30	3	深圳市斯维尔科技股份有限公司
23	广东建设职业技术学院	房地产经营与管理	440701	40	2	广州喜屋置业有限公司
24	广东建设职业技术学院	电气自动化技术	460306	50	3	广东三向智能科技股份有限公司
25	广东建设职业技术学院	道路与桥梁工程技术	500201	10	3	广东仲达房屋安全检测鉴定有限公司
26	广东建设职业技术学院	建筑设备工程技术	440401	30	2	北京三清互联科技股份有限公司
27	广东交通职业技术学院	交通运营管理	500209	40	3	广东京邦达供应链科技有限公司
28	广东科贸职业学院	工商企业管理	530601	40	3	广东小微优税咨询有限公司
29	广东茂名健康职业学院	护理	520201	30	3	广东萌蕊健康管理有限公司
30	广东茂名健康职业学院	中药学	520410	30	3	茂名大参林连锁药店有限公司
31	广东茂名健康职业学院	眼视光技术	520901	40	3	广东晶亮视光眼镜有限公司
32	广东茂名农林科技职业学院	畜牧兽医	410303	50	2	广东扬翔农牧有限公司
33	广东农工商职业技术学院	工商企业管理	530601	50	3	广东暨教财经信息咨询有限公司

107	广州体育职业技术学院	运动训练	570303	30	3	潮菁体育管理(普宁)有限公司
108	广州铁路职业技术学院	电气自动化技术	460306	50	2	广州白云电器设备股份有限公司
109	广州铁路职业技术学院	机电一体化技术	460301	50	3	鸿利智汇集团股份有限公司
110	广州铁路职业技术学院	机电一体化技术	460301	30	2	河源市中启辰精密电子科技有限公司
111	广州铁路职业技术学院	机电一体化技术	460301	50	3	广东招商综合设施运营服务有限公司
112	广州铁路职业技术学院	机械设计与制造	460101	30	3	广州市拓璞电器发展有限公司
113	广州铁路职业技术学院	机械制造及自动化	460104	50	3	东莞领杰金属精密制造科技有限公司
114	广州铁路职业技术学院	市场营销	530605	30	2	万瑞数字营销(广州)有限公司
115	广州铁路职业技术学院	市场营销	530605	45	2	广东万瑞世家产业科技有限公司
116	惠州城市职业学院	电子商务	530701	15	3	汕尾市农粤科技有限公司
117	惠州城市职业学院	电子商务	530701	30	3	惠州市佳通资讯有限公司
118	惠州城市职业学院	工商企业管理	530601	40	3	惠州市金荣辉税务师事务所有限公司
119	惠州城市职业学院	学前教育	570102K	30	3	广州市白云区南湖外语艺术幼儿园
120	惠州工程职业学院	计算机应用技术	510201	30	3	惠州市工程建设项目咨询管理有限公司 第四分公司
121	惠州工程职业学院	建筑室内设计	440106	30	3	惠州市工程建设项目咨询管理有限公司 第四分公司
122	惠州工程职业学院	物联网应用技术	510102	30	3	佛山海尔电冰柜有限公司
123	惠州经济职业技术学院	服装设计与工艺	480402	30	3	广东金盾服装公司(国企)
124	惠州经济职业技术学院	汽车检测与维修技术	500211	30	3	惠州市卡沃斯汽车维修有限公司
125	惠州经济职业技术学院	数控技术	460103	30	3	惠州市精准精密技术有限公司
126	惠州经济职业技术学院	新能源汽车技术	460702	30	3	惠州市智尚新能源汽车服务有限公司
127	惠州经济职业技术学院	电子信息工程技术	510101	50	3	惠州市金百泽电路科技有限公司
128	惠州经济职业技术学院	现代物流管理	530802	50	3	广东京邦达供应链科技有限公司
129	惠州经济职业技术学院	大数据与会计	530302	50	3	惠州粤升管理咨询有限公司
130	惠州卫生职业技术学院	健康管理	520801	30	3	广东易乐生健康管理有限公司
131	惠州卫生职业技术学院	医学美容技术	520507	25	3	博罗县皇室丽人美容连锁服务有限公司
132	惠州卫生职业技术学院	药学	520301	20	3	广东罗浮山国药股份有限公司
133	惠州卫生职业技术学院	药学	520301	30	3	惠州市百姓大药房医药连锁有限公司
134	惠州卫生职业技术学院	药学	520301	30	3	惠州市卫康药房连锁有限公司
135	惠州卫生职业技术学院	医学检验技术	520501	30	3	广州科方生物技术股份有限公司
136	江门职业技术学院	市场营销	530605	30	3	中国石化销售股份有限公司广东石油分公司
137	江门职业技术学院	应用电子技术	510103	15	3	广东海信电子有限公司
138	茂名职业技术学院	食品智能加工技术	490101	20	2	珠海市味来承品餐饮管理有限公司
139	清远职业技术学院	护理	520201	50	3	清远市人民医院
140	清远职业技术学院	医学美容技术	520507	30	2	广东省医学美容产教研联盟、香港雅姬乐集团有限公司及产教联盟
141	汕头职业技术学院	电梯工程技术	460206	80	3	上海三菱电梯有限公司广东分公司
142	顺德职业技术学院	药学	520301	15	2	广东大冢制药有限公司



广东省教育厅关于做好2026年省高职教育现代学徒制试点工作的通知

时间: 2026-01-23 17:30:54 资料来源: 本网

【打印】 【小 中 大】 分享到:

粤教职函〔2026〕1号

有关高职院校:

根据《教育部办公厅关于全面推进现代学徒制工作的通知》(教职成厅函〔2019〕12号)、《广东省教育厅关于开展2026年省高职教育现代学徒制试点申报工作的通知》等文件要求,经学校申报、专家审核,同意东莞职业技术学院等69所高职院校在342个专业点开展2026年现代学徒制试点(具体名单见附件)。现就有关事项通知如下。

一、试点院校要严格遵循国家及省现代学徒制试点工作要求,准确把握“招生招工一体化、企业员工和学校学生双重身份、校企双主体育人”的核心特征,健全全过程管理与质量监控机制,切实保障试点人才培养质量。

二、试点院校要严格执行省教育厅下达的招生计划,不得突破招生计划(包括总计划与各专业招生计划数),不得擅自调整招生专业及合作企业。对通过高职自主招生录取的现代学徒制“先招工后招生”试点班学生,须与合作企业共同严格审核其资格,重点核查以下内容:是否为合作企业在职工,是否签订合法劳动合同(合同期限须覆盖在校学习阶段),是否由合作企业连续缴纳社保满3个月以上(截至2026年4月30日),以及是否在录取前完成学校、企业、学生三方联合签署现代学徒制培养协议。对审核不严导致学生通过虚假手段获取报考或录取资格的,省教育厅将依法依规严肃处理,涉事学生将按规定取消相应资格或学籍。高职自主招生现代学徒制试点考试招生的具体安排将另行通知。

三、试点院校要严格遵守高校招生“十严禁”“30个不得”“八项基本要求”等纪律规定,规范招生与办学行为,做到诚信招生、公开透明。不得以不实宣传或欺骗方式进行招生,不得组织与招生录取挂钩的培训,教学地点不得设在培训机构,不得与培训机构合作开展试点。严禁委托或变相委托社会机构招揽生源,严禁以“技能培训+学历教育”名义违规招收学生,严禁“先入读后录取”,严禁有偿招生、买卖生源,严禁在批准名单外招生,严禁超计划招生,严禁学校或教职工与校外机构合作,通过提供志愿填报、录取咨询等名义向考生收取费用或诱导填报特定志愿以牟取利益。

四、试点院校要坚持“标准不降、模式多元、岗位培养、在岗成才”原则,采用校企协同在岗培养、工学交替等多种培养模式。集中教学学时不低于总学时的40%,实践教学学时原则上不低于总学时的50%。具体培养模式由试点院校与合作企业共同商定,并在招生章程中予以明确。

五、省教育厅将加强对试点工作的监督、检查与指导。对试点过程中出现招生违规、不诚信宣传、引发负面舆情、违反相关政策等行为的职业院校,将视情节采取通报批评、核减招生计划、取消现代学徒制试点及高职本科协同育人等招生培养改革资格等处理措施。

省教育厅联系人:郑老师,电话:(020)37627439;省职业学校现代学徒制工作指导委员会联系人:周老师、董老师,电话:(020)81318548、(020)36585297。

附件:

- 1.2026年省高职教育现代学徒制试点名单(依托单一企业开展试点)
- 2.2026年省高职教育现代学徒制试点名单(依托载体开展试点)

广东省教育厅
2026年1月23日

相关附件:

- 附件1:2026年省高职教育现代学徒制试点名单(依托单一企业开展试点).pdf
- 附件2:2026年省高职教育现代学徒制试点名单(依托载体开展试点).pdf

2026年省高职教育现代学徒制试点名单（依托单一企业开展试点）

序号	学校	专业名称	专业代码	招生计划数(人)	学制(年)	招生方式	合作企业
1	东莞职业技术学院	数字化设计与制造技术	460102	40	3	自主招生	东莞市李群自动化技术有限公司
2	东莞职业技术学院	现代物流管理	530802	40	3	自主招生	广东汇兴精工智造股份有限公司
3	佛山职业技术学院	电气自动化技术	460306	40	3	自主招生	佛山海尔滚筒洗衣机有限公司
4	佛山职业技术学院	机电设备技术	460202	30	3	自主招生	广东兴发铝业有限公司
5	佛山职业技术学院	电子信息工程技术	510101	60	3	自主招生	广东盛路通信有限公司
6	佛山职业技术学院	现代物流管理	530802	40	3	自主招生	佛山海尔滚筒洗衣机有限公司
7	佛山职业技术学院	电子商务	530701	30	3	自主招生	德胜科技实业发展（深圳）有限公司
8	广东碧桂园职业学院	现代物业管理	440703	50	3	自主招生	碧桂园生活服务集团股份有限公司
9	广东碧桂园职业学院	现代物业管理	440703	30	3	其他招生方式	碧桂园生活服务集团股份有限公司
10	广东碧桂园职业学院	智能机电技术	460302	50	3	自主招生	广东乔晶智能电器科技有限公司
11	广东碧桂园职业学院	大数据技术	510205	50	3	自主招生	普罗（广州）环保技术有限公司
12	广东碧桂园职业学院	信息安全技术应用	510207	70	3	自主招生	广东多源地理信息服务有限公司
13	广东碧桂园职业学院	工程造价	440501	50	3	自主招生	广东风平工程建设有限公司
14	广东财贸职业学院	视觉传达设计	550102	30	3	自主招生	广州冠岳网络科技有限公司
15	广东财贸职业学院	信息安全技术应用	510207	30	3	自主招生	云仓库（广东）信息科技有限公司
16	广东财贸职业学院	人工智能技术应用	510209	30	3	自主招生	广州掌动智能科技有限公司
17	广东财贸职业学院	跨境电子商务	530702	30	3	自主招生	珠海横琴跨境说网络科技有限公司
18	广东财贸职业学院	市场营销	530605	30	3	自主招生	云政通（广州）科技有限公司
19	广东创新科技职业学院	智能医疗装备技术	490210	50	3	自主招生	广州志恒医疗科技有限公司
20	广东创新科技职业学院	电子商务	530701	50	3	自主招生	广东即明电子商务有限公司
21	广东创新科技职业学院	智能控制技术	460303	40	3	自主招生	广东海信通信有限公司
22	广东工程职业技术学院	视觉传达设计	550102	40	3	自主招生	广东省广森数码印刷股份有限公司
23	广东工贸职业技术学院	工程测量技术	420301	30	3	自主招生	广州全成多维信息技术有限公司
24	广东工贸职业技术学院	工商企业管理	530601	30	3	自主招生	全成地信集团股份有限公司
25	广东工贸职业技术学院	人力资源管理	590202	10	3	自主招生	广州黄埔红海人才服务有限公司
26	广东工贸职业技术学院	商务管理	530603	15	3	自主招生	广东视通科技有限公司
27	广东工贸职业技术学院	商务管理	530603	35	3	自主招生	全成地信集团股份有限公司
28	广东工贸职业技术学院	现代物流管理	530802	10	3	自主招生	广州顺丰速运有限公司
29	广东工贸职业技术学院	机电一体化技术	460301	10	3	自主招生	河源市国牌光电科技有限公司
30	广东工贸职业技术学院	机电一体化技术	460301	20	3	自主招生	广东百安建设科技集团有限公司
31	广东工贸职业技术学院	国际经济与贸易	530501	15	3	自主招生	深圳市众平电机有限公司
32	广东工贸职业技术学院	市场营销	530605	15	3	自主招生	深圳市瑞荣自动化有限公司
33	广东工贸职业技术学院	市场营销	530605	5	3	自主招生	广州粤智汇运营管理有限公司

序号	学校	专业名称	专业代码	招生计划数(人)	学制(年)	招生方式	合作企业
238	惠州卫生职业技术学院	康复治疗技术	520601	20	3	自主招生	广东省国康大健康产业运营有限公司
239	惠州卫生职业技术学院	康复治疗技术	520601	15	3	自主招生	惠州市世济堂健康管理咨询有限公司
240	惠州卫生职业技术学院	康复治疗技术	520601	15	3	自主招生	惠州市智体康复中心
241	惠州卫生职业技术学院	中药学	520410	50	3	自主招生	嘉荟生物研究(广州)有限公司
242	惠州卫生职业技术学院	医学美容技术	520507	20	3	自主招生	嘉荟医康养(广州)中医研究院
243	惠州卫生职业技术学院	药学	520301	20	3	自主招生	广东罗浮山国药股份有限公司
244	惠州卫生职业技术学院	药学	520301	10	3	自主招生	惠州市大参林药店有限公司
245	惠州卫生职业技术学院	健康管理	520801	30	3	自主招生	惠州市海荟健康产业有限公司
246	惠州卫生职业技术学院	眼视光技术	520901	10	3	自主招生	广东雷诺医疗科技有限公司
247	江门职业技术学院	智能产品开发与应用	510108	30	3	自主招生	佛山市顺德海尔电器有限公司
248	江门职业技术学院	电气自动化技术	460306	50	3	自主招生	广东海信通信有限公司
249	江门职业技术学院	新能源汽车技术	460702	30	3	自主招生	嘉福(广东)汽车销售有限公司
250	江门职业技术学院	传播与策划	560215	35	3	其他招生方式	广东翔天爱滑体育发展有限公司
251	江门职业技术学院	人工智能技术应用	510209	15	3	自主招生	广州和城商业发展有限公司
252	揭阳职业技术学院	新能源材料应用技术	430307	30	3	其他招生方式	惠州市欣旺达能源科技有限公司
253	罗定职业技术学院	电气自动化技术	460306	55	3	自主招生	东莞市思睿智能装备有限公司
254	罗定职业技术学院	机电一体化技术	460301	55	3	自主招生	东莞市思睿智能装备有限公司
255	茂名职业技术学院	数控技术	460103	30	3	自主招生	东莞市思睿智能装备有限公司
256	茂名职业技术学院	化妆品技术	480101	30	3	自主招生	叶绿芝生物科技(中山)有限公司
257	茂名职业技术学院	酒店管理与数字化运营	540106	30	3	自主招生	广州半岛餐饮发展有限公司
258	茂名职业技术学院	电气自动化技术	460306	30	3	自主招生	深圳市景旺电子股份有限公司
259	茂名职业技术学院	数字媒体技术	510204	20	3	自主招生	广东金帛科技有限公司
260	清远职业技术学院	机电一体化技术	460301	50	3	自主招生	广东天倬智能装备科技有限公司
261	清远职业技术学院	机电一体化技术	460301	50	3	自主招生	深圳市飞荣达科技股份有限公司
262	汕尾职业技术学院	人工智能技术应用	510209	30	3	自主招生	广州绿能电气有限公司
263	深圳城市职业学院	风景园林设计	440105	30	3	自主招生	深圳北控智慧城市科技有限公司
264	顺德职业技术大学	物联网应用技术	510102	40	3	自主招生	海信容声(广东)冰箱有限公司
265	顺德职业技术大学	分析检验技术	470208	30	3	自主招生	广东金帛科技有限公司
266	顺德职业技术大学	家具设计与制造	480103	35	3	自主招生	佛山市迪奥比家具有限公司
267	湛江幼儿师范专科学校	学前教育	570102K	20	3	自主招生	惠州仲恺高新区陈江风华丽都幼儿园
268	中山火炬职业技术学院	机电一体化技术	460301	30	3	自主招生	希立仪器设备(广东)有限公司
269	中山火炬职业技术学院	印刷媒体技术	480302	20	3	其他招生方式	中荣印刷集团股份有限公司
270	中山职业技术学院	家具艺术设计	550115	20	3	自主招生	中山市正美电器金属制品有限公司
271	中山职业技术学院	电气自动化技术	460306	50	3	自主招生	珠海英搏尔电气股份有限公司

附件2

2026年省高职教育现代学徒制试点名单（依托载体开展试点）

序号	学校	专业名称	专业代码	招生计划数(人)	学制(年)	招生方式	载体名称	合作企业
1	东莞职业技术学院	园林工程技术	440104	30	3	自主招生	东莞市园林绿化与生态景观行业协会	广东和鑫环境发展有限公司、东莞苾卉森林文化传播有限责任公司、广东徽驰建设工程有限公司
2	广东财贸职业学院	数字媒体艺术设计	550103	30	3	自主招生	广州市虚拟现实行业协会	网易有道信息技术(北京)有限公司广州分公司、广东虚拟现实科技有限公司、华商创业园开发(广东)有限公司、广州星希望文化传媒有限公司
3	广东财贸职业学院	航空物流管理	530803	30	3	自主招生	广州空港物流协会	广东威都国际物流有限公司、广州万物国际货运代理有限公司
4	广东财贸职业学院	汽车技术服务与营销	500210	30	3	自主招生	深圳市汽车经销商商会	深圳风向标教育资源股份有限公司、深圳通利华汽车贸易有限公司、深圳
5	广东创新科技职业学院	康复治疗技术	520601	50	3	自主招生	东莞市康复协会	东莞市盛世康健康管理有限公司
6	广东创新科技职业学院	工业机器人技术	460305	35	3	自主招生	深圳市智能制造商会	深圳市时纬自动化有限公司
7	广东创新科技职业学院	电气自动化技术	460306	35	3	自主招生	深圳市电子装备产业协会	深圳智联人工智能技术有限公司
8	广东工程职业技术学院	工业机器人技术	460305	50	3	自主招生	肇庆市电子信息行业协会	广东奥金精密科技有限公司、广东德星微电子有限公司
9	广东工贸职业技术学院	商务英语	570201	10	3	自主招生	广州空港跨境电子商务试验园区	广州添意国际货运代理有限公司、广州惠购供应链有限公司、广州鸿杰跨境电商有限公司
10	广东环境保护工程职业学院	环境监测技术	420801	15	3	自主招生	广东省室内环境卫生行业协会	粤卫协(广州)环境科技有限公司、广州派道嗅辨科技有限公司、绿色时代(广州)健康投资有限公司、广州嘉通工贸有限公司
11	广东环境保护工程职业学院	电气自动化技术	460306	50	3	自主招生	东莞市机器人产业协会	广东汇邦智能装备有限公司、东莞市李群自动化技术有限公司
12	广东机电职业技术学院	工业机器人技术	460305	50	3	自主招生	肇庆市新能源汽车及汽车零部件行业协会	广东创智智能装备有限公司、肇庆华信高精密机械有限公司、广东德星微电子有限公司

序号	学校	专业名称	专业代码	招生计划数(人)	学制(年)	招生方式	载体名称	合作企业
65	江门职业技术学院	电子商务	530701	20	3	自主招生	深圳市龙岗区电子行业联合会	深圳市金中环半导体有限公司、深圳市众平电机有限公司、深圳市天创伟业科技有限公司
66	江门职业技术学院	软件技术	510203	35	3	自主招生	珠海市新一代信息技术与人工智能协会	珠海企盟科技有限公司、珠海顶峰互动科技有限公司、珠海东轩互联网科技有限公司
67	茂名职业技术学院	电子商务	530701	50	3	自主招生	江门市乡村振兴和休闲农业促进会	江门市新会龙泉度假酒店有限公司、广东中置利好电商有限公司、佛山市头等仓酒店家具有限公司、广东省集采惠购信息平台有限公司
68	顺德职业技术大学	烹饪工艺与营养	540202	20	3	自主招生	佛山市顺德区饮食协会	佛山市顺德南国渔村餐饮管理服务有限公司、佛山市聚福名苑餐饮有限公司、广东太良堡餐饮管理有限公司、广东德云居餐饮有限公司、随意院子(佛山)餐饮管理有限公司
69	阳江职业技术学院	机电一体化技术	460301	50	3	自主招生	中山市电梯行业协会	中山市一爽电梯有限公司、中山华诚电梯有限公司公司、广东新裕机电有限公司
70	中山职业技术学院	数字化设计与制造技术	460102	50	3	自主招生	中山市数智化工业联合会	格力电器(中山)小家电制造有限公司
71	珠海城市职业技术学院	电子信息工程技术	510101	30	3	自主招生	珠海市金湾区产业发展协会	珠海迈科智能科技股份有限公司、广东美达亚科技有限公司、珠海市众创芯慧科技有限公司

2022年订单班立项：21（P1-10）
2023年订单班立项：13（P11-14）
2025年订单班立项：9（P15-20）

茂名职业技术学院

教学工作委员会会议纪要

（4）

茂名职业技术学院教务处

2022年5月10日

2022年5月10日下午，学校在北校区综合楼三楼第一会议室召开了教学工作委员会会议，会议由曾萍主任委员主持。会议审议2021-2022学年第二学期补考、重修考试学生违纪处理意见，2022级专业人才培养方案制定工作的指导意见，2022年订单班立项名单。会议纪要如下：

一、审议2021-2022学年第二学期补考、重修考试学生违纪处理意见

2021-2022学年第二学期补考、重修考试共有6名学生出现考试违纪，其中蒋永康、蔡焯昕、岑思维和陈丹泽等4名学生在考试过程中夹带与考试内容有关资料作弊；陈颢文在考试过程中使用手机查看手机中储存的与考试内容相关的资料作弊；学生彭鑫鹏携带手机未放在指定位置，违反考试纪律。会议根据《茂名职业技术学院考试纪律与违纪处理暂行办法》（茂职院〔2020〕97号）第三章第二十一条（一）第3款及第9款、第二十条的规定，认定蒋永康等5名学生考试作弊，学生彭鑫鹏严重违反考试纪律，上述6人均给予记过处分，记入个人诚信档案，该门课程成绩以零分记（具体见附件1）。

二、审议2022级专业人才培养方案制定工作的指导意

见

教务处介绍了 2022 级专业人才培养方案制定工作指导意见修订的内容，主要对课程名称、劳动教育课程的实施、总学时调整、编制方式等内容进行了修订。会议提出以下建议：1. 人才培养方案指导思想应紧跟最新职业教育发展形势，贯彻习近平总书记在“全国职业教育大会”期间作出的重要指示精神，增强职业教育适应性，融入 2021 年全国职教大会首次提出的“服务技能型社会”理念，各专业要将增强职业教育适应性和服务技能型社会等理念贯彻到人才培养方案。2. 指导意见的基本原则“根本、目标、抓手和核心”四个主要内容的逻辑关系要明确。其中目标表述应体现最新职教理念；“以三教改革为核心”应改成“以教育教学改革为核心”，教育教学改革包括“三教”改革、课程思政改革、创新创业素质教育改革、1+X 证书改革等内容。3. 针对人才培养方案指导意见中涉及劳动教育如何实施的问题，由教务处牵头，组织相关部门召开劳动教育专题研讨会研究后确定。

三、审议 2022 年订单班立项名单

2022 年申报订单培养立项 21 项，新申报 9 项，其中计算机 1 项，经管系 2 项，机电系 4 项，化工系 2 项。申报订单培养立项项目的合作企业均签订校企合作协议书或校企合作协议书完成审批，符合订单培养设置的基本条件和必要条件。会议经讨论，原则上通过 21 项订单班立项（见附件 2），若校企双方双向选择后订单班人数少于 20 人，则撤销订单班立项。

出席：王开、文伟、冯川萍、叶永利、陈平清、杨海、
吴家豪、周洁文、柯春媛、崔萍、董利、曾萍

请假：梁辉良

附件 2

2022 年订单培养立项一览表

序号	系部	合作企业名称	订单班(冠名班)	开班年份	订单班人数	学生来源年级	学生来源主要专业	审定意见
1	土木工程系	广东永和建设集团有限公司	永和建筑学院订单班(第六届)	2022	30	2022 级	建设工程管理、建筑工程技术、工程造价	通过
2	土木工程系	广东星艺集团股份有限公司	星艺学院订单班(第四届)	2022	25	2020 级	建筑室内设计、建筑设计	通过

3	化学工程系	巴斯夫一体化基地(广东)有限公司	巴斯夫订单班(第四届)	2022	53	2021级	石油化工技术 应用化工技术 商检技术	通过
4	化学工程系	佛山市海天(高明)调味食品有限公司	海天订单班(第6届)	2022	20-30	2021级	食品相关专业、化工类相关专业	通过
5	化学工程系	广东省中鼎检测技术有限公司	中鼎订单班(第2届)	2022	20-30	2021级	食品相关专业、化工类相关专业	通过

6	化学工程系	仁源集团有限公司	仁源订单班(第3届)	2022	20-30	2021级	食品营养与检测、食品质量与安全、食品加工技术、化妆品技术	通过
7	化学工程系	益海嘉里(茂名)食品工业有限公司	益海嘉里订单班(第3届)	2022	20-30	2021级	食品相关专业、化工类相关专业	通过
8	化学工程系	北京凯隆分析仪器有限公司	凯隆分析订单班(第一届)	2022	40	2021级	石油化工技术 应用化工技术 商检技术	通过
9	化学工程系	迪爱生投资有限公司	“迪爱生”订单班(第一届)	2022	40	2021级	石油化工技术 应用化工技术 商检技术	通过

10	计算机工程系	广州国为信息科技有限公司	国为-茂职院精英网工订单班（第四届）	2022	45	2020 级	计算机网络技术专业	通过
11	计算机工程系	珠海金山数字网络科技有限公司	金山-茂职院项目班（第一届）	2022	50	2020 级	软件技术、计算机应用技术	通过
12	经济管理学系	广州长隆投资发展有限公司	长隆订单班（第一届）	2022	40	2022 级	旅游管理、智慧景区开发与 管理	通过
13	经济管理学系	深圳蛇口海上世界酒店管理有限公司	希尔顿订单班（第一届）	2022	38	2021 级	酒店管理与数字化运营	通过

		蛇口希尔顿南海酒店						
14	人文与传媒系	深圳一览网络股份有限公司	深圳一览定单班（第二届）	2022	25	2021 级	人力资源管理	通过
15	机电信息系	珠海市润星泰电器有限公司	润星泰模具订单班（第三届）	2022	30	2020, 2021 级	模具设计与制造、数控技术	通过
16	机电信息系	上海三菱电梯有限公司广东分公司	三菱电梯订单班（第二届）	2022	35	2020, 2021 级	电梯工程技术	通过
17	机电	比亚迪汽	比亚迪订单	2022	40	2020,	汽车检测与维修、电气自	通过

	信息系	车工业有限公司	班（第二届）			2021 级	动化、机械制造与自动化、工业机器人、数控技术、模具设计与制造	
18	机电信息系	广东威灵电机制造有限公司	美的机器人订单班（第二届）	2022	40	2020, 2021 级	工业机器人技术、电气自动化技术、机械制造与自动化	通过
19	机电信息系	深圳顺络电子股份有限公司	顺络电子订单班（第一届）	2022	30	2020, 2021 级	电气自动化、机械制造及自动化、工业机器人	通过

20	机电信息系	可口可乐装瓶商生产(东莞)有限公司	可口可乐订单班(第一届)	2022	25	2020、2021级	电气自动化、机械制造及自动化、工业机器人、汽车检测与维修、数控技术、模具设计与制造	通过
21	机电信息系	广东坚朗五金制品股份有限公司	坚朗订单班(第一届)	2022	25	2020级	电气自动化、机械制造及自动化、工业机器人、汽车检测与维修、数控技术、模具设计与制造	通过

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2023〕73号

关于公布 2023 年订单培养立项项目的通知

各系（部）、机关各处（室）：

根据《茂名职业技术学院订单培养项目管理办法（修订）》（茂职院〔2019〕115号）要求，学校对各系申报的 2023 年订单培养立项项目进行了评选。经评选，永和建筑学院订单班（第七届）等 12 个订单培养项目符合订单培养设置的基本条件和必要条件，同意立项。现将项目名单予以公布（详见附件）。

附件：茂名职业技术学院 2023 年订单培养立项项目名单



附件

茂名职业技术学院 2023 年订单培养立项 项目名单

序号	教学单位	订单培养立项项目
1	土木工程系	永和建筑学院订单班（第七届）
2	土木工程系	星艺学院订单班（第五届）
3	化学工程系	巴斯夫订单班（第五届）
4	化学工程系	海天订单班（第七届）
5	化学工程系	迪爱生订单班（第二届）
6	化学工程系	东鹏订单班（第一届）
7	化学工程系	伊丽汇订单班（第一届）
8	机电信息系	润星泰模具订单班（第三届）
9	机电信息系	三菱电梯订单班（第二届）
10	机电信息系	欣旺达机电一体化订单班（第一届）
11	经济管理系	希尔顿订单班(第一届)
12	计算机工程系	国为-茂职院精英网工订单班（第四届）

公开方式：主动公开

茂名职业技术学院办公室

2023 年 6 月 28 日印发

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2023〕114号

关于公布茂名职业技术学院2023年第二批 订单培养立项名单的通知

各系（部）、机关各处（室）：

根据《茂名职业技术学院订单培养项目管理办法（修订）》（茂职院〔2019〕115号）相关要求，学校对各系申报的2023年第二批订单培养立项项目进行了评选。经评选，科思创订单班（第一届）符合订单培养设置的基本条件和必要条件，同意立项，现将名单公布（详见附件）。

特此通知。

附件：茂名职业技术学院2023年第二批订单培养立项
名单

茂名职业技术学院

2023年10月26日



附件

茂名职业技术学院 2023 年订单培养立项名单

序号	教学系	订单班名称
1	化学工程系	科思创订单班（第一届）

公开方式：主动公开

茂名职业技术学院办公室

2023 年 10 月 27 日印发

茂名职业技术学院

教学工作委员会会议纪要

(6)

茂名职业技术学院教务部

2025年9月16日

2025年9月16日下午，学校在北校区北校区综合楼第一会议室召开了教学工作委员会，会议由董利主任委员主持。会议研讨了专业评价标准量化评分细则、审议了2024-2025学年第二学期期末考试违纪处理意见、专利代理机构遴选、2025年第一批订单培养立项名单及2025年实习企业备案名单。会议纪要如下：

四、审议2025年第一批订单培养立项名单

2025年第一批订单培养项目共收到各系申报9项，其中化学工程系申报3项、计算机工程系申报3项、机电信息系申报2项、土木工程系申报1项。

会议对申报项目逐一审议，重点就合作企业的资质背景、校企合作基础及合作历程等关键要素进行了充分讨论。与会委员认为，所有申报项目均符合订单班设置的基本条件与必要要求。订单培养模式的推进，对提升学校教学质量、促进学生高质量就业和深化校企协同育人具有重要意义。经审议，会议一致同意批准该9个订单班项目立项（具体名单详见附件3）。会议要求教务部按程序提交学校院长办公会和党委会审议。

出席：王开、冯川萍、卢火艳、叶永利、陈平清、陈少峰、吴家豪、周洁文、柯春媛、崔萍、梁辉良、董利

附件 3

2025 年第一批申请订单培养立项名单汇总表

序号	合作企业名称	订单班（冠名班）（名称格式：xx 级 xx 订单班第 x 届）	开班年份	企业类型	订单班人数（单位：人）	学生来源年级	学生来源主要专业	订单培养设置条件满足情况	教学工作委员会意见
1	湛江晟培数据科技有限公司	23 级晟培订单班（第一届）	2025 年	私营企业	30	2023 级	计算机应用技术、软件技术、数字媒体技术等	①国内外知名企业或行业知名企业，重合同守信用单位；②能提供不少于 20 人的就业岗位	同意立项
2	中国联合网络通信有限公司茂名市分公司	23 级联通订单班（第一届）	2025 年	有限责任公司分公司(国有独资)	30	2023 级	现代通信技术、智能互联网络技术、计算机应用技术、市场营销、社会工作、传播与策划等	①国内外知名企业或行业知名企业，重合同守信用单位；②能提供不少于 20 人的就业岗位	同意立项
3	深圳市景旺电子股份有限公司	23 级景旺订单班（第一届）	2025 年	有限责任公司分公司(国有有限责任公司公司（台港澳与境内合资、上市）有独资)	50	2023 级	现代通信技术、智能互联网络技术、计算机网络技术、计算机应用技术等	①国内外知名企业或行业知名企业，重合同守信用单位；②能提供不少于 20 人的就业岗位	同意立项

序号	合作企业名称	订单班（冠名班）（名称格式：xx级xx订单班第x届）	开班年份	企业类型	订单班人数（单位：人）	学生来源年级	学生来源主要专业	订单培养设置条件满足情况	教学工作委员会意见
4	广州湘辣辣餐饮品牌管理有限公司	23级湘辣辣订单班（第一届）	2025年	私营企业	25	2023级	食品检验检测技术、食品智能加工技术、食品质量与安全	①国内外知名企业或行业知名企业，重合同守信用单位；②每年提供2万元或以上奖助学金；⑤能提供不少于20人的就业岗位	同意立项
5	佛山市海天（高明）调味食品有限公司	23级海天订单班（第八届）	2025年	私营企业	25	2023级	食品检验检测技术专业群	①国内知名企业，重合同守信用单位；②每年提供4万元专业建设经费和5500元订单班奖学金；③能提供不少于25人的就业岗位	同意立项
6	佛山市海天（高明）调味食品有限公司	24级海天订单班（第九届）	2025年	私营企业	25	2024级	食品检验检测技术专业群	①国内知名企业，重合同守信用单位；②每年提供4万元专业建设经费和5500元订单班奖学金；③能提供不少于25人的就业岗位	同意立项

序号	合作企业名称	订单班（冠名班）（名称格式：xx级xx订单班第x届）	开班年份	企业类型	订单班人数（单位：人）	学生来源年级	学生来源主要专业	订单培养设置条件满足情况	教学工作委员会意见
7	广东永和建设集团有限公司	25级永和建筑订单班（第七届）	2025年	民营企业	20	2025级	建筑工程技术、建设工程管理、工程造价、建筑设计、道路与桥梁工程技术、智能建造技术	①国内外知名企业或行业知名企业，重合同守信用单位；②每年提供2万元或以上奖助学金；④共建校内实训室，企业投入不少于该实训室建设总投资的40%。⑤能提供不少于20人的就业岗位	同意立项
8	深圳市景旺电子股份有限公司	23、24、25级景旺自动化订单班（第一届）	2025	股份有限公司(台港澳与境内合资、上市)	40	2023、2024、2025	工业机器人技术、电气自动化技术等	①国内外知名企业或行业知名企业，重合同守信用单位；②每年提供2万元或以上奖助学金；③能提供不少于20人的就业岗位。	同意立项
9	东莞市思榕智能装备有限公司	23、24、25级思榕智造订单班（第一届）	2025	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	40	2023、2024、2025	数控技术、机械制造及自动化、电气自动化技术、工业机器人技术等	①国内外知名企业或行业知名企业，重合同守信用单位；②每年提供2万元或以上奖助学金；③能提供不少于20人的就业岗位。	同意立项

茂名职业技术学院纪要

(12)

茂名职业技术学院党政办公室

2025 年 11 月 13 日

茂名职业技术学院 2025 年第 12 次院长办公会议纪要

2025 年 10 月 24 日下午，邓毛程院长在北校区综合楼第一会议室主持召开今年第 12 次院长办公会。会议纪要如下：

五、审议同意与湛江晟培数据科技有限公司、中国联合网络通信有限公司茂名市分公司、深圳市景旺电子股份有限公司、广州湘辣辣餐饮品牌管理有限公司、佛山市海天（高明）调味食品有限公司、广东永和建设集团有限公司、东莞市思榕智能装备有限公司 7 家企业开展 9 个订单立项培养。

公开方式：依申请公开

分送：学校领导，各单位、各部门。

茂名职业技术学院党政办公室

2025年11月14日印发

关于绿色石化与新型生化材料行业产教融合共同体正式成立的通知

各有关单位：

为深入贯彻党的二十大报告精神，落实中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》，加快打造行业产教融合共同体，深化产教融合、科教融汇，解决行业关键技术问题，培养行业亟需人才，由广东新华粤石化集团股份公司、佛山大学和茂名职业技术学院共同牵头，组建绿色石化与新型生化材料行业产教融合共同体。

该共同体经过前期的筹备，各参会单位共同审议并表决通过了绿色石化与新型生化材料行业产教融合共同体章程及建设实施方案。2026年1月21日召开了成立大会，宣告绿色石化与新型生化材料行业产教融合共同体正式成立。

今后，共同体将致力于建设充满活力且良性发展的行业产教融合开放发展试验区，培育并转化高质量的绿色石化与生化材料科研成果。

绿色石化与新型生化材料行业产教融合共同体常务理事长单位
茂名职业技术学院（代章）



附：

绿色石化与新型生化材料行业产教融合共同体参建单位



绿色石化与新型生化材料行业产教融合共同体参建单位

指导单位（1家）

序号	单位名称	联系人	联系方式
1	中国化工教育协会	李建伟	13716755206

理事长单位（3家）

序号	单位名称	联系人	联系方式
1	广东新华粤石化集团股份有限公司	赖学艺	19928681838
2	佛山大学	郭帅平	13755004648
3	茂名职业技术学院	陈少峰	15113666275

副理事长单位（11家）

序号	单位名称	联系人	联系方式
1	广东轻工职业技术大学	李静	13431013355
2	重庆化工职业学院	马昱博	18299185708
3	湖南石油化工职业技术学院	陈卓	18974013639
4	广西工业职业技术学院	谢玉艳	18178636046
5	浙江中控科教仪器设备有限公司	周军	13575484399
6	广东奥克化学有限公司	吴朱亮	13929709788
7	广东职教桥数据科技有限公司	卢婉晴	13902323652
8	广州汇标检测技术中心	岑丽华	18818919427
9	荆州理工职业学院	刘文彦	15549016861
10	武汉软件工程职业学院	涂小进	13545184942
11	漳州职业技术学院	陈建福	15260508660

常务理事单位（16家）

序号	单位名称	联系人	联系方式
1	中山职业技术学院	赵文华	18899813456
2	中山火炬职业技术学院	李小玉	18925321566
3	江西工业职业技术学院	陈锋	13576256265
4	茂名市第二职业技术学校	吴锦霞	15016626231
5	广东安擎科学技术中心	陈锦忠	13926031678
6	广东众惠环境检测有限公司	彭美颜	0668-2969883
7	茂名市峻业运输有限公司	钟华杰	19928695123
8	茂名市庆安汽车运输有限公司	陈华庆	18088868217
9	东方仿真科技（北京）有限公司	李代华	13511032171



10	广东生态工程职业学院	赵静	13433915081
11	安徽职业技术大学	徐文斌	15156071077
	茂名市应急管理服务协会	梁婵	18819876428
13	珠海三泰新材料有限公司	谢海锋	13267973114
14	茂名嘉源技术服务有限公司	潘桂秀	15986216915
15	珠海长炼石化设备有限公司	李依	0756-7233805
16	茂名市广地化工有限公司	陈晓云	18938397609

理事单位 (52 家)

序号	单位名称	联系人	联系方式
1	佛山职业技术学院	胡昌吉	18923299249
2	黔南民族职业技术学院	何迎	18286196720
3	上海现代化工职业学院	杨辽原	18049940289
4	阳江职业技术学院	谢玉艳	18178636046
5	茂名技师学院	谭伟雄	13542359695
6	德纳新材料(茂名)有限公司	董秀玲	13828674318
7	枣庄职业学院	朱政	13561181304
8	克拉玛依职业技术学院	张伟	13677512420
9	山东科技职业学院	马刘	13371099385
10	赤峰工业职业技术学院	郝峰	15048630726
11	包头钢铁职业技术学院	刘君红	13171250076
12	江门职业技术学院	彭兴兴	15913675472
13	揭阳职业技术学院	李静	13925616652
14	广西安全工程职业技术学院	唐绍其	18169631715
15	成都石化工业学校	强叶东	15928526793
16	山东兴达化工有限公司	赵学斌	17861048604
17	北京欧倍尔软件技术开发有限公司	王希超	15610145798
18	杭州珞安智能科技有限公司	郭阳	0571-85233813
19	深圳市国顺教育科技有限公司	吴秀	0755-23170076
20	利安隆(珠海)新材料有限公司	岑衍臻	18522195122
21	恒波科技实业(海口)有限公司	张敏	13659743421
22	利诚检测认证集团股份有限公司	戴云香	0760-88827058
23	海南荣信建筑工程有限公司	李超旺	18889577721



21	茂名长丰石化有限公司	何伟明	13828687613
22	珠海金发生物材料有限公司	段俊芳	13539585354
23	茂名市卓银农邦手农资服务有限公司	朱卓琳	13702860990
27	迪爱生合成树脂(中山)有限公司	苏敏	13794178492
28	雅纯(广州)生物技术有限公司	康怀彪	18664546558
29	茂名市长业化工有限公司	陈尧钦	13709647916
30	西安厚博生物科技有限公司	帖周锋	15029942490
31	茂名市志晟物流有限公司	柯振宝	18826736219
32	广东华粤通用机械有限公司	邓桂彪	13828687217
33	湛江市仁邦安全技术服务有限公司	林峰	13380009393
34	云浮市翰博科技有限公司	黄朝蔚	19928663799
35	柏瑞(广州)技术服务有限公司	周妍	13825149483
36	广州藏辅堂品牌管理有限公司	邹勤英	17228319408
37	江西丰利膜材料技术有限公司	张宇	15979820259
38	广东百爱神生物科技有限公司	黄淼	13507258272
39	广东众和化塑股份圣风气体分公司	赖建文	13926709319
40	湛江霞山区宙鑫信息咨询服务部	邬磊	18319495694
41	叶绿芝生物科技(中山)有限公司	周花	15918259871
42	恒力石化(惠州)有限公司	戴莹	18693156940
43	中山市仁颜堂生物科技有限公司	颜锋	13924504456
44	茂名坂田油墨有限公司	李伟秀	19066272683
45	广州超星信息技术有限公司	杨伟海	18998803107
46	广东闽达保温防腐工程有限公司	俞松	18850147600
47	广东中通路桥建设有限公司	周迪平	18719173531
48	中山市绿杨环保科技有限公司	杨耿	13420280890
49	广东沃润新材料有限公司	罗文正	13927537000
50	茂名市中广化工有限公司	赖梓鹏	13252329786
51	珠海冠宇电池股份有限公司	李耀汉	13825695870
52	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	何婉莹	0755-26899122

电白建筑学院揭牌成立 校企合作打造建筑人才“黄埔军校”

 邓建青 2025-07-11 18:51

7月11日上午，电白建筑学院在电白建筑业总部大厦揭牌成立。电白建筑学院由电白区建筑业协会与茂名职业技术学院合作共建，加挂“茂名职业技术学院校企共建实训基地”牌匾，致力于培养适应建筑行业转型升级需求的高素质技术技能人才。茂名市副市长、电白区委书记、高新区党工委书记高雪山出席揭牌活动。



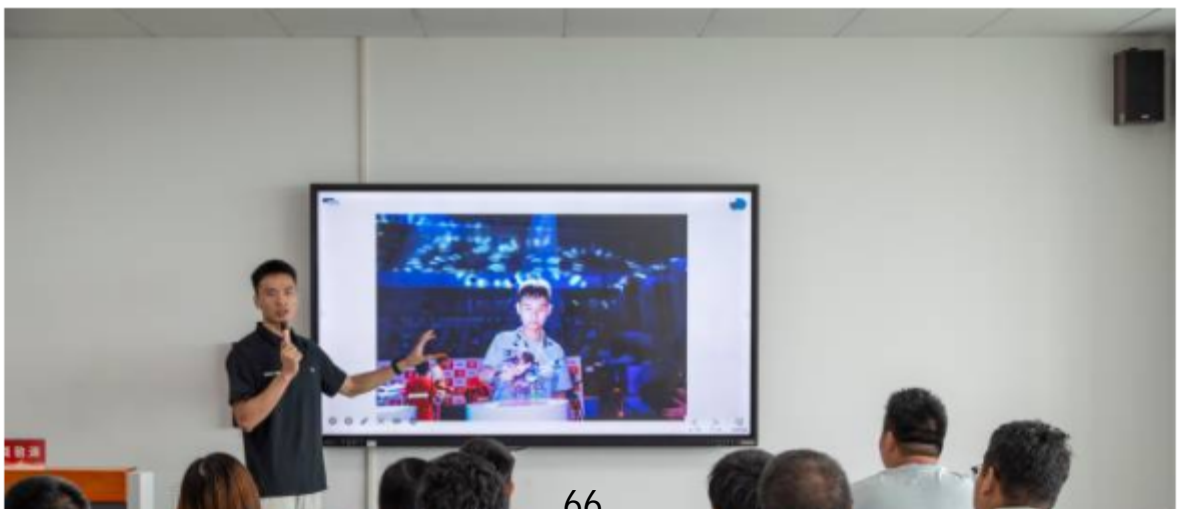
电白是全省首个“中国建筑之乡”，建筑业年产值最高已突破千亿元。目前，电白注册建筑企业超600家，其中，特级建筑施工企业2家，一级建筑施工企业25家，电白建设、电白二建、永和建设3家企业近年稳居广东省民企百强，产业体量、产值、税收、综合实力均已成为全省县（区）级建筑业集群发展的排头兵。

电白建筑学院成立后，将立足当地建筑产业集群优势，为行业培养高素质专业人才搭建坚实平台。一方面，将开展学历教育，通过“现代学徒制”“订单班”等培养模式，把课堂搬到工地，把师傅请进教室，为企业培养适用性人才；另一方面也将开展社会培训和继续教育，帮助建筑产业工人、乡村建筑工匠、建筑八大员等提升职业技能，或为企业员工提供学历提升服务和职称、资格证书继续教育培训业务。





“茂职院与电白建筑界共建电白建筑学院，是真正的强强联合，是真正的产学研结合，未来电白建筑学院要做成建筑教育培训的高水平专业平台，努力打造成为立足本土、面向全国的建筑教育培训品牌。”电白区政协党组书记、主席郭亿万在讲话中提到，在电白建筑业总部基地及周边，鲁班公园、虎山公园、万豪酒店、文旅项目、行政服务中心等项目、工作正加速推进、落地，区域范围内未来会更有人气、更加繁华，不仅将成为建筑业集聚发展的基地，也有望成为市、区重要的文旅亮点。





“产教融合已成为新时代职业教育高质量发展的核心路径。”茂名职业技术学院党委书记扶国表示，电白建筑学院要打造建筑人才培养的“黄埔军校”，将联合行业企业设立“建筑产业技术研究院”，攻关装配式建筑、智能建造等前沿技术领域；聘请电白籍“全国技术能手”“鲁班奖”获得者担任客座教授，联合开发课程培训人才；未来还计划联合电白区图书馆、综合档案馆、规划展览馆等开设“建筑工匠文化馆”，弘扬建筑文化。

“我们将倾尽全力支持学院的建设与发展。”电白区建筑业协会执行会长卢利表示，协会将积极参与学院的人才培养、课程设置、实践教学等工作，为学院提供行业最新动态和实践案例，推动产学研一体化发展，力争实现技术研发、人才培养与企业需求、产业升级的无缝对接。

茂名市建筑业产学研促进会：共筑建筑行业新未来 [复制链接]

发表于 2025-1-8 17:34:47 | 只看该作者 | 只看大图

楼主 电梯直达

茂名市建筑业产学研促进会：共筑建筑行业新未来



1月8日下午，茂名市建筑业产学研促进会第二次会员大会暨理监事会会议及“茂名市土木大讲堂”第10期活动在茂名职业技术学院北校区召开。





茂名市政协副主席冯波，茂名职业技术学院党委书记扶国，茂名职业技术学院副院长董利，市住建局党组成员、副局长、三级调研员颜子钧，市民政局党组成员、副局长叶培进，市人力资源和社会保障局专职副书记、四级调研员谢志远，市教育局四级调研员宋一帆，市科学技术协会部长阮小翮等相关政府部门、技术支持单位以及会员单位代表参加了此次会议。



茂名市政协副主席冯波发表讲话

茂名市政协副主席冯波在讲话中指出，自茂名市建筑业产学研促进会成立以来，不仅为茂名建筑业转型升级搭建了优质的服务平台，还促进了企业与企业之间、校企、校际的优势互补、资源共享，推动了全市建筑业的高质量发展。他期望促进会能继续发挥其在行业、企业、高校以及政府之间的桥梁和纽带作用，深入探索产学研合作的新模式、新机制、新方法、新途径。同时，着力构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系，继续为



茂名市住建局党组成员、副局长、三级调研员颜子钧发表讲话

茂名市住建局党组成员、副局长、三级调研员颜子均表示，在过去一年的落地实践中，促进会取得了显著成绩，如今在我国建筑业转型升级的关键时期，促进会将面临更广阔的发展空间和承担更为重要的责任。他希望各会员单位能够保持初衷，在促进会这个平台上激发出更多思想的火花，催生更多高质量的科研成果，并将这些成果迅速转化为实际生产力。同时，期待大家进一步拓展合作的边界，吸引更多跨领域、跨地区的优质资源融入，将茂名建筑业产学研促进会打造成本土区域内、大湾区、乃至全国范围内一张闪亮的名片。



茂名职业技术学院副院长董利发表讲话

茂名职业技术学院副院长董利称，学院将拓展人才培养“新航道”，灵活调课；深挖科研合作“富矿”，促成果转化；还会常态化开展企业进校园、专家进课堂、师生进工地等活动，打破壁垒，使知识、技术、人才等要素充分流通。



茂名市建筑业产学研促进会理事长卢利作汇报

茂名市建筑业产学研促进会理事长卢利在此次盛会上，全面且深入地进行了年度工作总结，并汇报了2025年的宏伟蓝图。回顾往昔，促进会在多个核心领域取得了显著成就。在组织建设层面，促进会不断强化自身架构，优化内部管理流程，显著提升了团队协作效率，确保各项工作得以高效、有序地推进。在学术交流方面，促进会积极搭建多元化交流平台，广泛汇聚行业内外智慧，有力推动了建筑技术的创新发展。众多新颖的理念和技术方案在交流中碰撞、孕育，为行业发展注入了新的活力。

同时，促进会致力于促进平台合作，紧密连接各方资源，深度融入区域经济发展大局，为当地经济增长贡献了不可或缺的力量。

尤为值得一提的是，在人才培养方面，促进会不遗余力地投入资源，通过举办各类培训、讲座和实践活动，显著提高了行业整体素质。这些努力为茂名建筑业输送了一批批高素质专业人才，并积极发挥自身优势，为行业发展建言献策，成为推动行业前行的重要智慧源泉。

展望未来，促进会更是信心满满，将在多个维度持续发力。在产学研合作机制上，将进一步深化融合程度，打破高校、企业和科研机构之间的壁垒，构建更加紧密、高效的合作网络。在技术创新与成果转化方面，将加大投入力度，建立完善的转化机制，确保优秀科研成果能够迅速转化为实际生产力，为行业发展提供有力支撑。对于人才培养与引进，将拓宽渠道、丰富形式，不仅注重专业技能的提升，还将关注人才的综合素养和创新能力培养。同时，积极吸引外部优秀人才流入，为行业注入新的活力。在服务环境改善和质量提升上，将从硬件设施到软件服务进行全方位优化，精准对接会员需求，提供更加贴心、专业、高效的服务。

此外，促进会还将高度重视行业自律与绿色发展，积极倡导绿色建筑理念，制定严格的行业规范，引导会员单位自觉遵守。以更严格的标准和更具创新性、实效性的措施，推动各项工作稳步迈向新的高峰，为茂名市建筑业的辉煌未来奠定坚实基础。





茂名市建筑业产学研促进会理事长卢利为新加入的企业授牌

会上，茂名市建筑业产学研促进会理事长卢利为新加入的企业分别授牌。紧接着，现场依次进行了以“智慧工地，智建未来”和“哲学空间，艺术人生”为主题的企业展示活动。随后，茂名市建筑业产学研促进会理事会议顺利举行，各理事单位代表在会议中积极建言献策，共同谋划促进会的发展蓝图。



茂名职业技术学院校企合作制订专业课程标准一览表

序号	课程名称	适用专业	开课单位	制定人	合作开发单位
1	分析化学	石油化工技术	化学工程系	陈宝宁、王春晓	广东众惠环境检测有限公司、茂名石化实华股份有限公司
2	绿色化工	石油化工技术专业群各专业	化学工程系	陈昊鹏	广东奥克化学有限公司、广东新华粤石化股份有限公司
3	绿色化工	应用化工技术	化学工程系	陈昊鹏	广东奥克化学有限公司和广东新华粤石化股份有限公司
4	绿色化工	石油化工技术专业群	化学工程系	陈昊鹏	广东奥克化学有限公司
5	化工设备及维护	石油化工技术	化学工程系	陈颖峰、陈昊鹏	广东奥克化学有限公司、广东新华粤石化股份有限公司等
6	职业健康与防护	化工安全技术	化学工程系	邓小玲、陈昊	广东奥克化学有限公司
7	消防灭火技术	化工安全技术	化学工程系	丁计超	广东奥克化学有限公司、广东众
8	食品营养与健康	食品检验检测专业群	化学工程系	甘钊生	茂名市食品药品检验所、广东中鼎检测技术有限公司
9	食品检测技能综合实训	食品智能加工技术专业	化学工程系	甘钊生	茂名市食品药品检验所、广东中鼎检测技术有限公司
10	食品新产品创新设计	食品智能加工技术专业	化学工程系	甘钊生	茂名市食品药品检验所、广东中鼎检测技术有限公司
11	岗位实习（含毕业设计）	食品智能加工技术专业	化学工程系	甘钊生	茂名市食品药品检验所、广东中鼎检测技术有限公司
12	岗位实习	食品智能加工技术专业	化学工程系	甘钊生	茂名市食品药品检验所、广东中鼎检测技术有限公司
13	食品检测技能综合实训	食品智能加工技术	化学工程系	甘钊生	茂名市食品药品检验所、广东中鼎检测技术有限公司
14	食品新产品创新设计	食品智能加工技术	化学工程系	甘钊生	茂名市食品药品检验所、广东中鼎检测技术有限公司
15	岗位实习（含毕业设计）	食品智能加工技术	化学工程系	甘钊生	茂名市食品药品检验所、广东中鼎检测技术有限公司
16	岗位实习	食品智能加工技术	化学工程系	甘钊生	茂名市食品药品检验所、广东中鼎检测技术有限公司
17	中华饮食文化	食品智能加工技术	化学工程系	何镇熹	广州酒家集团粮丰园（茂名）食品有限公司
18	中华饮食文化	食品检验检测技术、食品质量与安全、食品智能加工技术	化学工程系	何镇熹	茂名市食品药品检验所
19	化工绘图与识图	应用化工技术	化学工程系	胡鑫鑫、陈昊	广东奥克化学有限公司、
20	机械制图基础	食品智能加工技术	化学工程系	胡鑫鑫、陈昊	广州酒家集团粮丰园（茂名）食品
21	仪器分析	应用化工技术专业	化学工程系	黎春	广东众惠环境检测有限公司
22	危险化工工艺安全技	化工安全技术	化学工程系	李金琼	德纳新材料（茂名）有限公司
23	流体输送机械操作与维保	应用化工技术	化学工程系	李金琼	德纳新材料（茂名）有限公司、茂名长丰石化有限公司、茂名市广地化工有限公司
24	化工事故应急处置	应用化工技术	化学工程系	李金琼	德纳新材料（茂名）有限公司、茂名长丰石化有限公司、茂名市广地化工有限公司
25	仪器分析	食品质量与安全、食品检验检测技术	化学工程系	刘影、吕秋洁、邓金兰	茂名食品药品检验所、广州汇标检测技术中心
26	科技信息检索与写作	石油化工技术、化工安全技术	化学工程系	刘有毅、陈宝宁	长业化工有限公司、广东奥克化学有限公司
27	化工识图与绘图	石油化工技术、化工安全技术	化学工程系	刘有毅、丁计超	广东奥克化学有限公司
28	化工分离技术	石油化工技术	化学工程系	刘有毅、丁计	长业化工有限公司、广东奥克化
29	石油化工安全技术	石油化工技术	化学工程系	王春晓、李世林	茂名天源石化有限公司、茂名石化实华股份有限公司

30	危化品安全作业	石油化工技术专业群 化工安全技术专业	化学工程系	王丹菊	广东奥克化学有限公司
31	食品专业英语	食品智能加工技术	化学工程系	吴力亚	广州酒家集团粮丰园(茂名)食品有限公司
32	食品理化检测技术	食品检验检测技术、 食品质量与安全	化学工程系	张榕欣、邱英莲	茂名市食品药品检验所
33	岗位实习	石油化工技术	化学工程系	张燕	德纳新材料(茂名)
34	化工企业文化建设	石油化工技术	化学工程系	张燕	德纳新材料(茂名)
35	毕业设计	电气自动化技术	机电信息系	曾宪桥	富士康科技集团、广东茂化建集团有限公司等
36	岗位实习	数控技术	机电信息系	曾智伟	茂名石化建筑安装公司
37	汽车车身修复技术	新能源汽车检测与维修技术	机电信息系	杜宝林	深圳联胜、东莞民太安等车辆保险公估公司。
38	汽车配件营销与管理	汽车检测与维修技术	机电信息系	杜宝林	深圳联胜、东莞民太安等车辆保险公估公司。
39	汽车保险与理赔	汽车检测与维修技术	机电信息系	龚建聪	深圳联胜、东莞民太安等车辆保险公估公司。
40	化工绘图与识图	分析检验技术	机电信息系	胡鑫鑫	广东奥克化学有限公司、
41	数控设备维护与装调	数控技术	机电信息系	华雷	茂名市茂港电力设备厂有限公司
42	数控机床装调与维修实训	数控技术	机电信息系	华雷	富士康科技集团、广东茂化建集团有限公司等
43	企业文化与企业管理	电气自动化技术、电	机电信息系	柯娜	广东茂化建集团有限公司
44	电力电子与变频调速	电气自动化技术	机电信息系	梁志成	茂名石化建设有限公司
45	虚拟现实设计	数字媒体技术	机电信息系	廖欣南	广东英菲利文化传播有限公司、 广东大疆果业有限公司
46	创新创业基础	人工智能技术应用	机电信息系	廖泽恩	深铁、湛江钢铁
47	无人机组装与调试	无人机应用技术	机电信息系	陆叶	中山福昆航空科技有限公司、茂名航安科技发展有限公司
48	无人机模拟飞行技术	无人机应用技术	机电信息系	陆叶	中山福昆航空科技有限公司、茂名航安科技发展有限公司
49	无人机结构与系统	无人机应用技术	机电信息系	陆叶	中山福昆航空科技有限公司、茂名航安科技发展有限公司
50	无人机植保技术	无人机应用技术	机电信息系	陆叶	中山福昆航空科技有限公司、茂名航安科技发展有限公司
51	汽车营销实务	汽车检测与维修技术	机电信息系	汽车教研室	深圳联胜、珠光汽车
52	C语言程序设计	工业机器人技术	机电信息系	邱黎明	广东茂化建集团有限公司有限公司
53	金工实训	工业机器人技术	机电信息系	邱黎明	深圳地铁、深圳富士康、湛江钢
54	工业机器人现场编程	工业机器人技术	机电信息系	邱黎明	广东茂化建集团有限公司、深圳
55	机器人视觉技术及应	工业机器人技术	机电信息系	邱黎明	深圳地铁、成都海光、宝钢湛江
56	工业机器人系统智能	工业机器人技术	机电信息系	邱黎明	富士康科技集团、广东茂化建集
57	工业机器人应用系统	工业机器人技术	机电信息系	邱黎明	富士康科技集团、广东茂化建集
58	岗位实习(二)	机械制造及自动化、 模具设计与制造、数	机电信息系	全迪锋	深圳地铁、富士康、宝钢湛江钢铁有限公司
59	压铸模具设计	模具设计与制造	机电信息系	肖日增	茂名市茂港电力设备厂有限公司
60	数控加工工艺	数控技术专业	机电信息系	杨云兰	深圳地铁、深圳富士康、湛江钢
61	夹具设计	数控技术	机电信息系	杨云兰	深圳地铁、深圳富士康、湛江钢
62	液压与气压传动	数控技术专业三二分	机电信息系	杨云兰	深圳地铁、成都海光、宝钢湛江
63	钳工实训	数控技术	机电信息系	杨云兰	深圳地铁、深圳富士康、湛江钢
64	夹具设计实训	数控技术专业	机电信息系	杨云兰	深圳地铁、深圳富士康、湛江钢
65	数控加工工艺	数控技术	机电信息系	杨云兰	深圳地铁、深圳富士康、湛江钢
66	创新创业基础	人工智能技术应用、 电气自动化技术、工 业机器人技术、电梯	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司
67	人工智能导论	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
68	电工与电子技术	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
69	Python程序设计	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司

70	Linux操作系统	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
71	数字图像处理技术	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
72	机器学习技术与应用	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
73	程序设计实训	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
74	创新创业基础	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
75	数据库技术与应用	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
76	单片机应用技术	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
77	人工智能数据服务	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
78	深度学习技术与应用	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
79	人工智能数据服务综	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
80	人工智能系统部署与	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
81	人工智能视觉应用开	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
82	自然语言处理应用开	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
83	嵌入式人工智能应用	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
84	人工智能综合项目开	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
85	智能语音处理及应用	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
86	智能家居技术与应用	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
87	智能无人机技术应用	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
88	开发运营及项目管理	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
89	工业机器人应用技术	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
90	智能驾驶技术应用	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
91	ISO质量管理体系	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
92	人工智能综合项目开	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
93	毕业设计	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
94	岗位实习	人工智能技术应用专	机电信息系	朱建广	广东茂化建集团有限公司有限公司
95	Java程序设计	软件技术	计算机工程 系	何露露	广东豪信科技股份有限公司、广东长盈科技股份有限公司
96	新媒体运营	软件技术	计算机工程 系	何露露	广东豪信科技股份有限公司、广东长盈科技股份有限公司
97	Linux应用技术基础	计算机应用技术	计算机工程	龙恒	广东豪信科技股份有限公司
98	Linux应用技术基础	软件技术	计算机工程 系	龙恒	广东豪信科技股份有限公司、广东长盈科技股份有限公司
99	C++面向对象程序设计	智能互联网络技术	计算机工程	吕晓梅	公诚监理第三分公司、广东格致
100	Python程序设计	软件技术	计算机工程 系	沈大旺	广东豪信科技股份有限公司、广东长盈科技股份有限公司
101	Python语言基础	计算机网络技术	计算机工程	王松波	广州国为信息科技有限公司
102	岗位实习	计算机应用技术专业群、智能互联网络技术	计算机工程 系	张劲勇	广东长盈科技股份有限公司、泛微网络科技股份有限公司
103	人工智能素养	计算机应用技术专业群、智能互联网络技术	计算机工程 系	张劲勇	广东长盈科技股份有限公司、泛微网络科技股份有限公司
104	毕业设计	数字媒体技术专业	计算机工程 系	张劲勇	广东长盈科技股份有限公司、泛微网络科技股份有限公司
105	岗位实习	数字媒体技术专业	计算机工程 系	张劲勇	广东长盈科技股份有限公司、泛微网络科技股份有限公司
106	人工智能素养	软件技术	计算机工程 系	张丽妹	广东豪信科技股份有限公司、广东长盈科技股份有限公司
107	物流专业英语	现代物流管理专业	经济管理系	陈冠宇	中山顺丰速运有限公司、深圳市中诺思科技股份有限公司
108	内部控制与风险管理	大数据与财务管理	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
109	现代物流管理专业岗位实习	大数据与会计、大数据与财务管理、财税大数据应用、市场营销、现代物流管理、	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何靖雯	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团

110	内部控制与风险管理	大数据与会计、大数据与财务管理、财税大数据应用、市场营销、现代物流管理、	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何靖雯	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
111	民宿运营与管理	酒店管理与数字化运营	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
112	酒店数字化营销	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
113	酒店督导管理实务	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
114	客户关系管理	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
115	酒店财务管理	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
116	旅游职业礼仪	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
117	酒店公文写作	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
118	中国饮食文化	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
119	茶文化与茶艺	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
120	团队沟通与协作	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
121	酒水知识与调酒技术	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
122	新媒体营销	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
123	酒店管理与数字化运营专业毕业设计	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
124	酒店管理与数字化运营专业岗位实习	酒店管理与数字化运营专业	经济管理系	陈冠宇、阮斯媚、陈科、何	广州倪科商贸有限公司、万豪酒店集团
125	商品实务	市场营销	经济管理系	陈梅	中山顺丰速运有限公司、广州汇
126	冷链物流管理	现代物流管理	经济管理系	陈梅	广东京邦达供应
127	直播电商	电子商务	经济管理系	陈伟霞、张耿锋	广东华畅传媒有限公司、广东启功实业集团有限公司
128	直播电商	现代物流管理	经济管理系	陈伟霞、张耿锋	广东华畅传媒有限公司、广东启功实业集团有限公司
129	民宿运营与管理	酒店管理与数字化运	经济管理系	程鹏	茂名市民宿协会
130	旅游新媒体营销	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
131	旅游服务质量管理	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
132	智慧景区服务与管理	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
133	低空文旅运营实务	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
134	低空旅拍与摄影基础	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
135	研学旅行实务	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
136	茶文化与茶艺	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
137	乡村旅游	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
138	旅游大数据基础	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
139	非遗文化与旅游创新	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
140	旅游应急与安全管理	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
141	旅游综合实训	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
142	旅游管理专业毕业设	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
143	旅游管理专业岗位实	旅游管理专业	经济管理系	程鹏	珠海度假村酒店有限公司
144	旅游综合实训	旅游管理专业	经济管理系	程鹏、钟华卿	珠海度假村酒店有限公司
145	商品实务	电子商务专业	经济管理系	高翔、包兴祁	广州倪科商贸有限公司、茂名市跨境电商孵化园、广州市兴
146	渠道管理	市场营销专业	经济管理系	高翔、包兴祁、尹智、罗章	广州倪科商贸有限公司、茂名市跨境电商孵化园、广州市兴祁皮

147	商品管理实务	市场营销专业	经济管理系	高翔、包兴祁、尹智、罗章	广州倪科商贸有限公司、茂名市跨境电商孵化园、广州市兴祁皮
148	销售与管理	市场营销	经济管理系	高翔、陈浩	广东华畅文化传媒有限公司
149	国际货运代理	国际经济与贸易	经济管理系	何靖雯	广州倪科商贸有限公司、广州市
150	消费者行为分析	电子商务	经济管理系	黄丽	广东
151	商务接待与谈判	商务英语	经济管理系	黄丽	万豪集团
152	商品实务	电子商务	经济管理系	江静、包兴祁	广州倪科商贸有限公司、茂名市跨境电商孵化园、广州市兴
153	国际经济技术合作	国际经济与贸易	经济管理系	江静、盘丛喜	广州倪科商贸有限公司、广州爱美国际贸易有限公司、深圳市拓
154	经济学基础	电子商务	经济管理系	柯春	广州倪科商贸有限公司、茂名市跨境电商孵化园、广州市兴
155	电子商务专业岗位实习(含毕业设计)	电子商务	经济管理系	李昆霖	广东万讯网农业股份有限公司、深圳市乐有家控股集团有限公司
156	直播电商	市场营销	经济管理系	李昆霖	深圳好顺佳有限公司、茂名市跨
157	低空物流运营	现代物流管理	经济管理系	刘涛	中山顺丰速运有限公司、广州汇
158	推销与谈判	市场营销	经济管理系	罗颖	广东万讯网农业股份有限公司、深圳市乐有家控股集团有限公司
159	创业市场营销模拟	市场营销	经济管理系	罗颖	广东万讯网农业股份有限公司、深圳市乐有家控股集团有限公司
160	经济学基础	经管类专业	经济管理系	吕梦婷	广东万讯网农业股份有限公司
161	市场营销	商务英语	经济管理系	阮斯媚	万豪集团
162	经济学基础	国际经济与贸易	经济管理系	谭风雨、尹智、包兴祁、罗	广州倪科商贸有限公司、茂名市跨境电商孵化园、广州市兴祁皮
163	创新创业	电子商务专业	经济管理系	张耿锋	广东
164	旅游综合实训	旅游管理	经济管理系	张琳、陈国斌、苏杰恩	茂名市国旅国际旅行社有限公司、广州长隆集团有限公司
165	旅游策划理论与实务	旅游管理	经济管理系	张琳、陈国斌、孙颖	茂名市国旅国际旅行社有限公司、茂名市中国旅行社
166	旅游电子商务	旅游管理	经济管理系	张琳、陈国斌、孙颖	茂名市国旅国际旅行社有限公司、茂名市中国旅行社
167	低空文旅运营实务	旅游管理	经济管理系	张琳、陈国斌、孙颖	茂名市国旅国际旅行社有限公司、茂名市中国旅行社
168	低空旅拍与摄影基础	旅游管理	经济管理系	张琳、陈国斌、孙颖	茂名市国旅国际旅行社有限公司、茂名市中国旅行社
169	研学旅行实务	旅游管理	经济管理系	张琳、陈国斌、孙颖	茂名市国旅国际旅行社有限公司、茂名市中国旅行社
170	内部控制与风险管理	大数据与财务管理专	经济管理系	赵丽金	用友新道股份有限公司
171	会计基础	财税大数据应用	经济管理系	赵丽金、梁蕤、黄珊珊、林	深圳好顺佳财务顾问有限公司
172	商务英语综合实训	商务英语	经济管理系	钟诗微	万豪集团
173	农产品销售	市场营销	经济管理系	卓良琪	广州倪科商贸有限公司、万豪酒
174	组织行为学	人力资源管理	人文与传媒系	张子妮	深圳市一览网络股份有限公司、茂名市新锐组织行为学有限公
175	劳动关系管理	人力资源管理	人文与传媒	张子妮	深圳市一览网络股份有限公司、
176	员工关系管理	人力资源管理	人文与传媒	张子妮	深圳市一览网络股份有限公司、
177	建筑结构	智能建造技术	土木工程系	陈连云	广东永和建筑集团有限公司、广东惠和建筑科技有限公司
178	建筑工程计量与计价	工程造价	土木工程系	程肖琼	广东建银工程咨询有限公司
179	岗位实习	工程造价	土木工程系	程肖琼	广东建银工程咨询有限公司
180	入学教育	建筑消防技术	土木工程系	冯川萍、李振潭、钟庆红、胡大河、谭小燕、程肖琼、	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公司
181	岗位实习	建筑消防技术	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
182	建筑制图	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公

183	建筑概论	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
184	电工与电子技术	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
185	建筑CAD	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
186	通风与空调工程	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
187	BIM建模基础	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
188	认识实习与安全教育	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
189	建筑防排烟工程技术	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
190	建筑水消防工程技术	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
191	气体和泡沫灭火系统工程	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
192	消防工程施工组织与管理	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
193	消防工程造价	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
194	建筑防火设计原理	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
195	建筑电气技术	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
196	建筑给排水工程	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
197	建筑节能技术	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
198	建筑法规	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
199	入学教育	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
200	火灾报警及联动控制系统实训	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
201	建筑水消防工程设计实训	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
202	施工组织与管理方案实训	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
203	毕业设计(论文)	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
204	岗位实习	建筑消防技术专业	土木工程系	何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
205	电工与电子技术	建筑消防技术	土木工程系	黄进禄、何光灿	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
206	市场营销专业毕业设计	市场营销	土木工程系	黄丽娥	广州倪科商贸有限公司、茂名市跨境电商孵化园、广州市兴祁皮具有限公司
207	建筑工程项目管理	工程造价	土木工程系	刘云	广东建银工程咨询有限公司
208	岗位实习	建设工程管理群各专	土木工程系	田德武	广东建银工程咨询有限公司
209	建筑工程测量	建筑工程技术	土木工程系	吴镇荣	广东永和建筑集团有限公司
210	建筑设备建模	工程造价	土木工程系	尹好	广东永和建设集团有限公司、广东信联工程管理有限公司
211	建筑节能技术	建筑消防技术	土木工程系	余波、黄进禄	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公
212	认识实习与安全教育	建筑消防技术	土木工程系	钟庆红、黄进禄	广东茂粤工程检测技术有限公司、茂名元创智城建筑装饰有限公

纳税申报实务学习领域课程标准

1. 学习领域课程定位

本课程是财税与大数据应用专业的财税专员岗位能力培养课程,是本专业一门核心的必修课程。本课程在专业人才培养过程中意义重大,具有综合性、法律性、实用性等特点。通过本课程的学习和训练,使学生重点理解和掌握税收征管过程中的有关规定和程序;通过学习,学生亲自动手练习和模拟操作、掌握传统办税和网上报税的操作技能。以期达到理论与实践相统一以及各项知识的融会贯通。

本课程的前导课程是《经济法基础》、《税法》;同步学习的课程有《税务会计实务》;后续课程主要有、《税务代理实务》、《纳税筹划》以及相关实训课程。

2. 课程学习目标

本课程的工作任务目标:通过理论知识的学习和针对性案例的训练,利用财刀网税务实训平台进行辅助训练。学生可以独立办理税务登记,包括开业税务登记、变更税务登记、注销税务登记、增值税一般纳税人认定、税种认定;独立领购、填开和使用发票;独立完成不同税种的纳税申报工作,包括日常的涉税处理以及按照流程办理纳税申报事宜等。

职业能力目标:基本职业能力要求能够进行日常的涉税业务处理,关键能力要求能够熟练、准确、及时地完成各项税种的纳税申报工作,方法得当,并且具有较强的沟通能力,以保证在完成各项工作任务时,顺利与税务机关、银行等机构的行进交流;另外,养成高尚的职业素质,以国家税法等相关法律制度为原则,不泄露各方的商业秘密,保证企业经营的正常进行。

3. 课程总体设计

本课程标准的总体设计思路：以就业为导向，以能力培养为宗旨，以适应岗位胜任能力为线索，通过专业教师与行业专家一道对会计专业就业岗位群进行任务与职业能力综合分析，确定就业岗位群的典型工作任务及相关职业能力，专业教师在此前提下，结合学生学习特点及未来可持续发展的基础上，将典型工作任务转化为学习领域，形成《纳税申报实务》课程，以提高其实用性。

企业纳税申报实务的典型工作任务，即办理税务登记，领购、填开发票以及不同税种的纳税申报等工作，基于这些工作的工作过程构建理论教学与实践教学完全融合的课程体系，使其更加贴近于实际，更加有利于实践教学开展和学生实际操作能力、应用创新能力的培养。实现理论与实践同步、课堂讲授与操作练习同步，使专业理论知识、技能知识为专业能力服务。

据此，针对不同的工作任务进行理论教学设计，并设立对应的实践教学内容和方式，通过每个模块的章节练习、案例分析、实战演练、自主实践等，以达到“边练边讲、学以致用”的目的。

本课程在教学计划中安排课时为 64 学时（其中理论学时 32，实践学时 32），学分为 3.5 分。

4. 学习情境具体设计

序号	工作任务	知识内容和要求	技能内容和要求	参考学时
学习情境一	税务登记	1、开业税务登记 2、变更税务登记 3、注销税务登记 4、增值税一般纳税人认定	1、熟悉各项税务登记的办理流程； 2、准确填报相关申请表； 3、能够及时准确办理各项登记；	6

			4、较强的与人沟通能力。	
学习情境二	账证管理	1、发票的领购 2、发票的填开 3、账证的管理	1、熟悉发票领购方式和具体流程； 2、准确及时填开发票； 3、能够按照相关法规管理账证。	10
学习情境三	增值税纳税申报	1、增值税的计算 2、增值税的纳税申报	1、熟练计算增值税税额； 2、掌握增值税纳税申报表的填制方法。 3、独立按时办理增值税纳税申报工作	16
学习情境四	消费税纳税申报	1、消费税的计算 2、消费税的纳税申报	1、熟练计算消费税税额； 2、掌握消费税纳税申报表的填制方法； 3、独立按时办理消费税纳税申报工作。	8
学习情境五	企业所得税纳税申报	1、企业所得税的计算 2、企业所得税的纳税申报	1、熟练计算企业所得税税额； 2、掌握企业所得税纳税申报表的填制方法 3、独立按时办理企业所得税纳税申报工作	12
学习	个人所得税	1、个人所得税的计算	1、熟练计算个人所得税税额；	12

情境六	税 纳 税 申 报	2、个人所得税的纳税申报	2、掌握个人所得税纳税申报表的填制方法； 5、独立按时办理个人所得税纳税申报工作。	
-----	-----------	--------------	--	--

5. 考核与评价方式

本课程采用平时表现评价、阶段考核相结合的方法进行学业评价。具体表现为：平时表现评价×40%+阶段考核×60%。

平时表现评价：教师根据学生的出勤情况和课堂表现作出综合评价。阶段考核：通过财刀网税务实训平台，按照学习情境任务难易程度不同，权重也有所不同具体考核标准详见表格所示。

《纳税申报实务》课程教学评分表（教师用表）

班级： 学号： 姓名：

学习情境	评价内容	得分	权重	得分
学习情境 1	办理流程设计（50%）		5%	
	填申请表（20%）			
	综合题（20%）			
	自我评价（10%）			
学习情境 2	发票领购流程设计（50%）		5%	
	填发票领购申请审批表（20%）			
	综合题（20%）			
	自我评价（10%）			

学习情境 3	计算应纳税额 (30%)		30%	
	填制纳税申报表 (60%)			
	自我评价 (10%)			
学习情境 4	计算应纳税额 (30%)		10%	
	填制纳税申报表 (60%)			
	自我评价 (10%)			
学习情境 5	计算应纳税额 (30%)		30%	
	填制纳税申报表 (60%)			
	自我评价 (10%)			
学习情境 6	计算应纳税额 (30%)		20%	
	填制纳税申报表 (60%)			
	自我评价 (10%)			
总分				

6. 编制说明

6.1 本课程标准由茂名职业技术学院经济管理系会计教研室、浙江衡信教育科技有限公司开发

6.2 执笔：黄珊珊

6.3 审核：杨日霞

6.4 时间：2022年8月10日





茂名职业技术学院

《RPA财务机器人》课程标准

编制人员：柯耀明、李海辉

所在部门：经济管理系

合作企业：新道科技股份有限公司



2023年8月1日

编制说明

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，全面贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和指示批示精神，落实立德树人根本任务，助力制造业当家战略，坚持面向市场、服务发展、促进就业的办学方向，健全德技并修、工学结合育人机制，构建德智体美劳全面发展的人才培养体系，突出职业教育的类型特点，深化产教融合、校企合作，推进教师、教材、教法改革，规范人才培养全过程，加快培养“价值观+知识+技能+创新”型高素质劳动者和复合型技术技能人才。

二、编制依据

RPA财务机器人应用课程标准是以《国家职业教育改革实施方案》《关于职业院校专业人才培养方案制定与实施工作的指导意见》等文件为指导，依据教育部发布的《职业教育专业简介》（2022年修订）《高等职业学校财税大数据应用专业教学标准》《高等职业学校财税大数据应用专业实训教学设施建设标准》，按照《茂名职业技术学院财税大数据应用专业人才培养方案》要求进行编制。

本课程标准适用于全日制三年制高职专业。

三、编委会成员

标准由茂名职业技术学院、新道科技股份有限公司合作制订，并组织专家审核。

《RPA财务机器人》课程标准

一、基本信息

课程名称：PRA财务机器人 学时：60 学分：3.5

适用专业：大数据与会计、大数据与财务管理

先修课程：人工智能与信息技术基础、会计信息系统财务链应用

后续课程：大数据与财务报表分析、Python财务应用

开课单位：经济管理系 税务教研室

合作企业：新道科技股份有限公司

制定人：柯耀明 批准人：杨日霞

二、课程性质与任务

(一) 课程性质

本课程主要适用于高职高专财税大数据应用专业，是一门专业核心课程。本课程是RPA入门课程，采用“项目教学法”，“做中学”为教学理念，通过财务机器人应用场景的体验、练习与开发设计，使学生了解财务机器人的工作应用场景、学习财务机器人的基本原理及应用方法，培养具备应用、开发财务机器人能力的财务数智能人才。

本课程的前置课程包括人工智能与信息技术基础、会计信息系统财务链应用，后续课程包括大数据与财务报表分析、Python财务应用。

(二) 课程任务

本课程帮助初学者快速、系统地学习RPA应用，可与《会计信息系统财务链应用》课程结合，巩固业务财务一体化处理流程，并能够应用RPA处理基础业务，做到学以致用。

三、课程核心素养与目标

(一) 课程核心素养

课程核心素养是课程育人价值的集中体现，是学生通过课程学习与实践所掌握的相关知识和技能，以及逐步形成的正确价值观、必备品格和关键能力。

(1) 通过本课程学习, 学生能够理解财务机器人的概念和特点;

(2) 能够结合案例企业业务, 通过简单配置, 应用典型财务机器人处理业务;

(3) 具有良好的心理素质、诚信品格和社会责任感。

(二) 课程目标

知识目标:

- 1、通过本课程学习, 学生理解智能财务的概念;
- 2、通过本课程学习, 学生了解当下先进企业的智能应用场景;
- 3、通过本课程学习, 学生掌握财务RPA机器人基础开发与应用的的方法。

能力目标:

1、能够结合案例企业业务，通过简单配置，应用典型财务机器人处理业务；

2、能够结合案例企业的业务，熟练应用RPA工具进行简单机器人的应用与开发；

素养目标：

1、具有团队合作和协作精神；

2、具有良好的心理素质、诚信品格和社会责任感；

3、具有踏实肯干的工作作风和主动、热情、耐心的服务意识；

4、具有较强的语言表达、会计职业沟通和协调能力，能顺利与软件公司沟通，得到其业务指导和帮助，能协调相关岗位人员与业务关系。

四、课程结构

(一) 课程模块

本课程分为4大模块，分别为RPA认知、初识RPA、实施方法论、RPA机器人应用体验。

(二) 学时安排

模块	教学内容	建议学时
RPA认知	了解RPA对日常生活的影响，思考RPA时代下的职业发展规划	4
初识RPA	1、RPA基本介绍 2、RPA工具介绍 3、智多星RPA注册及安装	6

RPA变量及基础命令	1、变量 2、命令 3、Excel自动化 4、浏览器操作自动化	8
RPA自动化处理	1、邮件处理自动化 2、浏览器处理自动化 3、屏幕录制在RPA中的应用 4、OCR在RPA中的应用 5、Python在RPA中的应用	10
RPA实施方法论	1、RPA实施方法论概述 2、RPA需求评估 3、RPA方案设计 4、RPA配置开发 5、RPA应用及改进	10
RPA机器人应用体验	1、验证码识别机器人 2、企业信息查验机器人	10
税务机器人	1、发票开具机器人 2、发票查验机器人 3、个人所得税纳税申报机器人 4、增值税纳税申报机器人	12
合计		60

五、课程内容

(一)RPA认知

【内容要求】：

- (1)了解RPA对日常生活的影响；
- (2)思考RPA时代下的职业发展规划；

(二)初识RPA

1. RPA基本介绍

【内容要求】：

- (1) 了解什么是RPA；
- (2) 了解RPA发展历程；
- (3) 了解RPA功能特征；
- (4) 了解RPA应用场景；
- (5) 了解RPA应用价值。

2. RPA工具介绍

【内容要求】：

- (1) 了解常用RPA工具介绍；
- (2) 了解智多星RPA工具介绍；
- (3) 了解智多星RPA典型案例；
- (4) 了解智多星RPA应用价值。

3. 智多星RPA注册及安装

【内容要求】：

- (1) 掌握智多星RPA注册；
- (2) 掌握智多星RPA设计器安装；
- (3) 掌握智多星RPA客户端安装。

(三) RPA变量及基础命令

1. 变量

【内容要求】：

- (1) 掌握普通变量的含义和功能应用；
- (2) 掌握列表变量的含义和功能应用；
- (3) 掌握字典变量的含义和功能应用。

2. 命令

【内容要求】：

- (1) 掌握条件命令的含义和功能应用；

- (2) 掌握循环命令的含义和功能应用;
- (3) 掌握文件命令的含义和功能应用;
- (4) 掌握数值命令的含义和功能应用;
- (5) 掌握字符串命令的含义和功能应用;
- (6) 掌握日期命令的含义和功能应用。

3. Excel自动化

【内容要求】:

- (1) 掌握Excel自动化的含义;
- (2) Excel功能应用。

4. 浏览器操作自动化

【内容要求】:

- (1) 掌握浏览器操作自动化的含义;
- (2) 浏览器功能应用。

(四) RPA自动化处理

1. 邮件处理自动化

【内容要求】:

- (1) 了解什么是RPA实施方法论;
- (2) 了解RPA项目成功要素;
- (3) 了解RPA实施主要阶段。

2. RPA需求评估

【内容要求】:

- (1) 了解如何制定实施计划;
- (2) 了解项目流程规划;
- (3) 了解项目流程梳理。

3. RPA方案设计

【内容要求】:

- (1) 了解项目框架设计；
- (2) 了解项目开发规范；
- (3) 了解流程版本及需求变更控制。

4. RPA配置开发

【内容要求】：

- (1) 了解RPA项目流程测试；
- (2) 了解RPA项目部署上线。

5. RPA应用及改进

【内容要求】：

- (1) 了解RPA项目标准操作程序；
- (2) 了解RPA项目运行效率报告。

(五) RPA实施方法论

1. RPA实施方法论概述

【内容要求】：

- (1) 了解什么是RPA实施方法论；
- (2) 了解RPA项目成功要素；
- (3) 了解RPA实施主要阶段。

2. RPA需求评估

【内容要求】：

- (1) 了解如何制定实施计划；
- (2) 了解项目流程规划；
- (3) 了解项目流程梳理。

3. RPA方案设计

【内容要求】：

- (1) 了解项目框架设计；
- (2) 了解项目开发规范；

(3)了解流程版本及需求变更控制。

4. RPA配置开发

【内容要求】：

(1)了解RPA项目流程测试；

(2)了解RPA项目部署上线。

5. RPA应用及改进

【内容要求】：

(1)了解RPA项目标准操作程序；

(2)了解RPA项目运行效率报告。

(六)RPA机器人应用体验

1. 验证码识别机器人

【内容要求】：

(1)了解验证码识别机器人应用场景；

(2)掌握验证码识别机器人的应用及改进。

2. 企业信息查验机器人

【内容要求】：

(1)了解企业信息查验机器人应用场景；

(2)掌握企业信息查验机器人的配置开发；

(3)掌握企业信息查验机器人的应用及改进。

(七)税务机器人

【内容要求】：

(1)发票开具机器人

(2)发票查验机器人

(3)个人所得税纳税申报机器人

(4)增值税纳税申报机器人

六、学业质量

(一) 学业质量内涵

学业质量标准是以本学科核心素养及其表现水平为主要维度, 结合课程内容, 对学生学业成就表现的总体刻画, 依据不同水平学业成就表现的关键特征, 学业质量标准明确将学业质量划分为不同的等级, 分别有优秀、良好、合格、不合格。其中, 最好的是优秀, 最差的是不合格。

(二) 学业质量水平

水平等级	具体质量描述
一般要求	1. 作业按照要求时间提交、提交的作业正确率在百分之80以上。 2. 根据课程汇报、项目汇报的演讲效果、结合教师和其他小组评分平均分数在80以上。 3. 考勤率达百分之90以上。 4. 期末成绩75分以上。
较高要求	1. 作业按照要求时间提交、提交的作业正确率在百分之90以上。 2. 根据课程汇报、项目汇报的演讲效果、结合教师和其他小组评分平均分数在90以上。 3. 考勤率达百分之百。 4. 期末成绩85分以上。

七、课程实施

(一) 教学要求

《RPA财务机器人》课程是财税大数据应用专业的专业课程。

在教学过程采用的教学方法为以下三点:

(1) 案例教学法

以真实企业的背景业务资料为载体实施教学，要求学生单独和合作完成具体工作任务，注重以任务引领，提高学生学习兴趣，让学生从理论知识、实践技能、职场素质等方面得到锻炼和提高。

(2) 模拟教学法

仿真化的实训室布局和职业岗位设置、引入新技术工具应用，让学生犹如置身于现代企业的云财务作业场景。为学生模拟出真实的企业工作环境及氛围，有效地保证了学生在学校实践的即为其在实际工作中所应面对的，缩小了学校教学与企业实际工作之间的差距。

(3) 角色扮演法

通过让学生扮演不同的角色来体验、掌握相关的知识和操作方法。通过相互间的业务往来模拟训练，让学生掌握社会化财务工作中的分工及衔接，财务部门和公司全员、产业伙伴、社会机构等的沟通与协调。既激发了学生浓厚的学习兴趣，又让学生通过角色体验加深了对未来所从事岗位的发展方向和能力掌握。

在教学过程采用的教学手段为以下三点：

(1) 多媒体技术

充分使用多媒体技术，比如电子课件、投影、视频、音频等，为学生提供智能财务核算的操作过程演示，使学生对课程建立全面的认识，并能按照操作演示的指引完成模拟操作。

(2) 智能实践教学平台

可选择使用智能实践教学平台，平台不仅有可供随时随处访问的教学资源数字化，还具备有智能助教功能、行为监控与评价功能、自动甄别功能等，可进行教学全过程评价，并对教学结果进行横向和纵向的数据分析。

(3) 交互式双师课堂

可使用互联网直播、录播、多方实时协作的“双师课堂”，连线企业专家、业界名师，开展远程教学、协同教学、上与线下互动教学，实现优质资源共享，缩短校企之间距离。

(二) 课程质量

课程质量是对课程教学目标中的知识目标、能力目标和素质目标等进行综合评价。在本课程中，学生的最终成绩是由平时成绩、期末成绩等2个部分组成。

1. 平时成绩（占总成绩的40%）：采用百分制。平时成绩分作业（占20%）、小组汇报成绩（占10%）和考勤（占10%）四个部分。
2. 期末考试（占总成绩的60%）：期末考试采用考查形式进行，同学们根据课程的知识学习，自行设计出一个机器人运行脚本。教师根据学生脚本的方案理念、运行效果进行评分。

(三) 教材编写要求与选用建议

1. 院校可依据本课程标准以及项目设计要求编写教材，教材应充分体现现代企业会计转型下的“共享财务、业务财务、战略财务”的发展及对未来财务人员的能力要求。

2. 教材可与新道“财务云核算服务”软件相结合，加深学生实时会计、智能核算的场景化认知，通过教材的指引达到课程目的。

3. 教材应体现先进性、通用性和实用性，教材内容涉及新技术与财务工作的紧密结合，使教材更贴近企业业发展和实际需要。

4. 参考资料：

用友网络：《企业数字化》；

用友网络：《智多星RPA机器人开发红皮书》。

(四) 课程资源开发与学习环境

1. 本课程配备课程网络教学资源，形成课程教学资源库，努力实现多媒体资源的共享，提高课程资源利用效率。

2. 实训场所：本课程需要使用网络接入、移动互联网信号畅通的实训机房，使用财务机器人、数据大屏等智能会计核算工具，配备仿真网络银行系统和银企直联平台，且能仿真地与外部互联网商旅平台连接，从而营造云化的智能财务工作环境。

3. 实训工具设备：多媒体教学设备（含音频、视频设备）、计算机、财务机器人、智慧数据大屏等；

4. 实训软件：可选择使用“新道财务云核算服务”等云化的SaaS独立部署服务；

5. 实训指导资料：配备财务云核算服务实验操作规范手册，包含案例初始化、基础档案配置、智能会计平台、账务处理、财务桌面等操作细则。

(五) 教师团队建设

1. 专任教师

(1) 具有扎实的会计理论功底和一定的企业工作或顶岗经历，熟悉企业业务流程；

(2) 具有扎实的企业经济活动理论功底，熟知企业财务业务一体化流程；

(3) 对云计算、大数据、智能等新技术在财务领域的应用有一定的理论基础，具有会计信息系统教学经验；

(4) 具有丰富的教学技巧和课堂组织能力、多元的教学方法和教学手段的应用。

2. 兼职教师

(1) 智能财务领域中级以上的售前、实施顾问，能利用财务云核算服务平台开展示范教学；

(2) 企业或社会机构具有3年以上云服务模式下信息工具应用的会计及相关岗位工作经历，有丰富的实际工作经验；

(3) 具有较强的教学组织能力。

附录

一、RPA财务机器人课程教学设备设施配备要求

序号	设备名称	数量
1	用友RPA财务机器人	
2	电脑	120套
3		
4		
5		
6		
7		

校企合作教材一：建筑构造



建筑工程技术专业岗课赛证融通新形态系列教材

建筑构造

主 编：冯川萍 李洛川

副主编：李建峰 林庆红 罗 志

编写人员（排名不分先后）：

卢 利

SPM 南方出版传媒
广东教育出版社

校企合作教材二：建筑工程计量与计价

图书在版编目(CIP)数据

建筑工程计量与计价 / 刘宁, 程肖琼主编. -- 广州: 广东教育出版社, 2021.4
建筑工程技术专业岗课赛证融通系列教材
ISBN 978-7-5548-4707-7

I. ①建… II. ①刘… ②程… III. ①建筑工程—计量—教材 ②建筑造价—教材 IV. ①TU723.32

中国版本图书馆CIP数据核字(2021)第258868号

出 版 人: 朱文清
策划编辑: 李 霞
责任编辑: 陈 林
责任技编: 吴华莲
装帧设计: 喻悠然

建筑工程计量与计价

JIANZHU GONGCHENG JILIANG YU JIJIA

广东教育出版社出版发行
(广州市环市东路472号12-15楼)
邮政编码: 510075

网址: <http://www.gd.cn>

佛山市浩文彩色印刷有限公司印刷
(佛山市南海区狮山科技工业园A区)

787毫米×1092毫米 16开本 17印张 400 000字

2021年4月第1版 2021年4月第1次印刷

ISBN 978-7-5548-4707-7

定价: 48.00元

质量监督电话: 020-87613102 邮箱: gjs-quality@nfc.com.cn

购书咨询电话: 020-87615809

校企合作教材三：建筑结构



前 言

本书是依据国家职业教育《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）实施1+X证书的制度，将证书改革融入教材，是根据建筑工程技术、工程监理、工程管理等专业的建筑结构课程的基本要求，并结合高职高专教学改革实践经验而编写，以满足高职高专教学需要。

本书按照《混凝土结构设计规范》（GB 50010—2010）、《建筑抗震设计规范》（GB50011—2010）、《高层建筑混凝土结构设计规程》（JGJ3—2010）、《砌体结构设计规范》（GB50003—2011）、《建筑地基基础设计规范》（GB 50007—2011）及其它相关新规范编写，并结合《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》16G101系列图集，系统地介绍结构施工图的识读方法，实用性强。

本教材注重以就业为导向，以能力为本位，邀请校企合作企业专家广东省建筑集团总工程师吴瑞卿、广州东猴科技有限公司黎文宪共同编写，体现职业教育特色，将1+X证书（建筑信息模型、装配式建筑构件制作与安装）职业技能与课程、教材相融合。从教材内容的先进性、适用性、合理性、灵活性、可读性和准确性出发，把好质量关，以满足建筑工程类专业学生的学习需要。

本书由祝军权（广东环境保护工程职业学院）、王约发（广东环境保护工程职业学院）、傅煜明（广东科学技术职业学院）主编。具体编写分工如下：祝军权编写模块二项目1-2；周晶（广东环境保护工程职业学院）编写模块二项目3；郁素红（广东环境保护工程职业学院）编写模块二项目4；王约发编写模块二项目5；傅煜明编写模块二项目6；张海昆（广东环境保护工程职业学院）模块三项目1-2；覃小红（广东环境保护工程职业学院）编写模块三项目模块一及模块三项目；古栋列（茂名职业技术学院）编写模块三项目4；黎文宪（广州东猴科技有限公司）编写模块四第一部分；吴瑞卿（广州建筑集团）编写模块四第二部分。

广州番禺职业技术学院叶雯教授主审了全书，并提出了许多宝贵的意见和建议，在此对专家的悉心指导深表感谢；在编写的过程中也得到现代学徒制校企合作单位广州鑫桥建筑工程有限公司的大力支持与帮助，谨表诚挚的谢意；许多同事也提出了宝贵的意见和建议，在此表示衷心的感谢；编写过程中参阅了一些公开出版和发表的文献，谨此一并感谢！

由于时间紧迫，编者水平有限，书中不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

编者
2020年10月

图书在版编目 (CIP) 数据

建筑施工组织 / 白先梅, 祝军权, 张淑红主编. -- 广州: 广东教育出版社, 2021.4

建筑工程技术专业岗课赛证融通系列教材
ISBN 978-7-5548-4693-3

I. ①建… II. ①白… ②祝… ③张… III. ①建筑工程—施工组织高等职业教育—教材 IV. ①TU721

中国版本图书馆CIP数据核字 (2021) 第258860号

出 版 人: 朱文清
策划编辑: 李 霞
责任编辑: 陈 林
责任技编: 吴华莲
装帧设计: 喻悠然

校企合作教材四：建筑施工组织



图书在版编目(CIP)数据

建筑施工组织 / 白先梅, 祝军权, 张淑红主编. — 广州: 广东教育出版社, 2021.4

建筑工程技术专业岗课赛证融通系列教材
ISBN 978-7-5548-4693-3

I. ①建… II. ①白… ②祝… ③张… III. ①建筑工程—施工组织—高等教育—教材 IV. ①TU721

中国版本图书馆CIP数据核字(2021)第258860号

出版人: 朱文清
策划编辑: 李霞
责任编辑: 陈林
责任技编: 吴华莲
装帧设计: 喻悠然



建筑施工组织

JIANZHU SHIGONG ZUZHI

广东教育出版社出版发行

(广州市环市东路472号12-15楼)

邮政编码: 510075

网址: <http://www.gjs.cn>

佛山市浩文彩色印刷有限公司印刷

(佛山市南海区狮山科技工业园A区)

787毫米×1092毫米 16开本 16印张 38 000字

2021年4月第1版 2021年4月第1次印刷

ISBN 978-7-5548-4693-3

定价: 48.00元

质量监督电话: 020-87613102 邮箱: gjs-quality@nfc.com.cn

购书咨询电话: 020-87615809

前 言

建筑工程施工组织与管理,是高职高专院校建筑工程技术和工程管理类专业核心课程,主要研究工程项目在施工过程中进行组织与管理的一般规律,是一门实践性和综合性强,涉及知识面广的专业课程。

“国家职业教育改革实施方案”(国发[2019]4号)中指出:建设一大批校企“双元”合作开发的国家规划教材,倡导使用新型活页式、工作手册式教材,并配套开发信息化资源;教育部等九部门《职业教育提质培优行动计划(2020-2023年)》(教职成[2020]7号)强调要对接主流生产技术,注重吸收行业发展的新知识、新技术、新工艺、新方法,校企合作开发专业课教材,根据职业学校学生特点创新教材形态,推行科学严谨、深入浅出,图文并茂、形式多样的活页式、工作手册式、融媒体教材;中共中央办公厅、国务院办公厅《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》(2021年10月12日新华社发)要求:完善“岗课赛证”综合育人机制,按照生产实际和岗位需求设计开发课程,开发模块化、系统化的实训课程体系,将新技术、新工艺、新规范、典型生产案例及时纳入教学内容,建设地方特色教材、行业适用教材、校本专业教材。本书根据上述新时期职业教育的纲领性制度文件精神,结合高职高专院校土建工程类专业人才培养要求,结合编者多年的教学实践及建筑工程施工组织岗位要求,广泛听取建设主管部门、施工企业等单位领导和工程技术人员意见和建议,针对我院建筑工程技术专业教学现状编写而成。

融合职业教育教学改革和行业发展新动态,落实“1+X”职业资格技能证书考试制度;适应国家注册建造师考试制度,提升高职高专学生专业技术水平;契合BIM技术在施工组织中的应用。本书主要从项目管理的基础知识和施工准备的工作内容,流水施工的原理,网络计划技术,单位工程施工组织设计,BIM技术在建筑施工组织管理中的应用等内容。针对高职高专人才培养的特点,并与职业资格考证制度接轨,每个任务均设有思维导图、实训项目及巩固习题,并融入职业资格“1+X”“一级二级注册建造师”项目管理课程及施工管理内容,每个模块设置职业资格考试习题,便于师生进行理论学习,强化实践动手能力,突显建筑工程技术和工程管理类专业高素质技能型人才培养的特点。

校企合作开发专业课程,注重吸收行业新技术新工艺新方法,本书由广东环境保

护工程职业学院白先梅、祝军权,茂名职业技术学院张淑红担任主编,茂名职业技术学院吴涛、宫素芝,广东环境保护工程职业学院周平红担任副主编;中交四航局第七工程有限公司任清波,广东环境保护工程职业学院郁素红、张小威、周晶,山东城市建设职业学院郭福等参编;全书的编写分工为白先梅负责统稿,白先梅、周晶、任清波编写模块三;吴涛、郭福负责编写模块一和模块五;宫素芝、郁素红负责编写模块二,周平红、张小威负责编写模块四;广东环境保护工程职业学院祝军权副教授,中交四航工程研究院有限公司教授级高工赵娟,高级工程师唐小骏、李治学,中交四航局第二工程有限公司高级工程师张伟,为本书编写提供了工程案例、图片、实训资料及行业发展新动态新技术新工艺新方法。

本书在编写过程中,参考和引用了相关教材、著作及规范中的部分资料,在此对相关作者表示衷心的感谢!由于编者时间和水平有限,书中难免有不妥之处,恳请广大读者批评指正。

编者
2021年2月

热烈祝贺《BIM建模与应用教程》第二版成功发布！

茂名市建筑业产学研促进会 2024-05-05 14:33 广东

近日，由北京大学出版社出版，中建八局第一建设有限公司、广州市政集团有限公司、广东永和建设集团有限公司、广东惠和科技集团有限公司、无锡太湖学院、茂名职业技术学院、茂名市建筑业产学研促进会、茂名市土木建筑学会等单位共建的高等院校土建类专业“互联网+”创新规划教材《BIM建模与应用教程》第二版已成功发布！我会秘书长曾浩担任第一主编、理事单位代表马德超担任第二主编、理事长单位代表王彪担任第三主编、无锡太湖学院高网芹担任第一副主编、监事单位代表张学贤担任第二副主编、我会办公室副主任吴熙担任第三副主编。



1. 出版校企合作教材9本.....1
2. 立项校企合作教材18本....47

校内教师编写校企合作教材

序号	ISBN号	教材名称	出版单位	出版日期	编写人员姓名	承担主要工作	教材类型	教材特色	是否校企合作开发教材	合作企业名称
1	9787521405941	中医养生与食疗	中国医药科技出版社	2019.1	张榕欣	主编	纸质教材	全国高职高专食品类、保健品开发与管理专业“十三五”规划教材	是	仁源集团有限公司
2	9787554846933	建筑施工组织	广东教育出版社	2022.02	张淑红	主编	纸质教材	岗课赛证融通教材	是	中交四航局第七工程有限公司
3	9787554846940	建筑构造	广东教育出版社	2022.02	冯川萍	主编	纸质教材与数字资源结合教材	岗课赛证融通教材	是	广东永和建设集团有限公司
4	9787554847077	建筑工程计量与计价	广东教育出版社	2022.08	程肖琼	主编	纸质教材与数字资源结合教材	岗课赛证融通教材	是	深圳市华阳国际工程造价咨询有限公司
5	9787040597448	大学生创新创业实务	高等教育出版社	2023.02	张耿锋	副主编	纸质教材	高等职业教育新形态一体化教材	是	广州万讯文化发展有限公司
6	9787516517642	茶文化与茶艺	航空工业出版社	2024.01	麦慕贞、张琳	副主编	纸质教材	港科赛证融通教材	是	广州大茶园茶业有限公司、中航传媒有限责任公司
7	9787313301826	UG NX 12.0 数控编程	上海交通大学出版社	2024.02	梁宇明	主编	纸质教材	纸质教材与数字资源结合教材1+X证书配套教材	是	武汉华中数控股份有限公司
8	9787301348406	BIM建模与应用教程(第二版)	北京大学出版社	2024.04	曾浩	主编	纸质教材	土建类专业“互联网”创新规划教材	是	中建八局第一建设有限公司、广州市政集团有限公司、广东永和建设集团有限公司
9	9877313335388	建筑工程经济	上海交通大学出版社	2025.10	邵洪清	第二主编	纸质教材	纸质教材与数字资源结合,工单项目结构	是	广联达科技股份有限公司

1、中医养生与食疗(张榕欣主编)



责任编辑\张洁蕾 于 蕾
封面设计\学雅阁书装



全国高职高专食品类、保健品开发与管理专业“十三五”规划教材

创新与创业教育

职业生涯规划与就业创业

基础化学

分析化学

食品生物化学

人体生理学基础

食品毒理学基础

食品微生物学基础

食品加工技术概论

食品添加剂

食品营养与健康

营养配餐设计与实践

食品理化分析技术

食品微生物检验技术

食品仪器分析技术

食品感官检验技术

功能性食品开发与应用

食品安全与质量控制技术

● 中医养生与食疗

食品标准与法规

食品包装技术

保健食品安全与功能性评价

保健食品检验技术

保健食品生产质量管理

获取图书免费增值服务的步骤说明:

1. 登陆医药大学堂网站<<http://www.yiyaoxt.com>> 或下载医药大学堂APP。
2. 注册用户, 登录后输入激活码激活, 免费阅读数字教材、配套数字资源。
3. 使用微信或客户端“扫一扫”功能, 扫描书中二维码即可快速阅读数字资源。



刮开涂层, 获取图书激活码



上架建议
食品·教材

尽享医科新资讯 开启微悦读时代



医药科技官方网站



医药科技官方微博



官方天津旗舰店



官方京东商城



定价: 28.00元



全国高职高专食品类、保健品开发与管理专业“十三五”规划教材
(供食品营养与检测、食品质量与安全、保健品开发与管理专业用)

中医养生与食疗

主 编 张榕欣 刘 岩

副主编 庄艳姍 李玉环 万 能 王若维

编 者 (以姓氏笔画为序)

万 能 (湖南食品药品职业学院)

王若维 (山东协和学院)

冯晓明 (黑龙江生物科技职业学院)

曲晓妮 (山东药品食品职业学院)

庄艳姍 (广东茂名健康职业学院)

刘 岩 (山东药品食品职业学院)

孙希芳 (山东医药技师学院)

孙国勇 (茂名职业技术学院)

杨春花 (长春医学高等专科学校)

李玉环 (日照职业技术学院)

张加赢 (石家庄职业技术学院)

张榕欣 (茂名职业技术学院)

唐林志 (仁源集团有限公司)



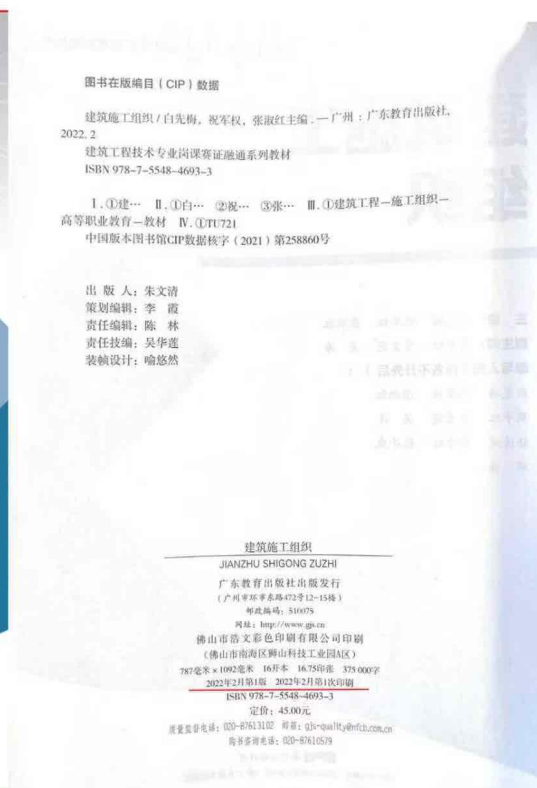
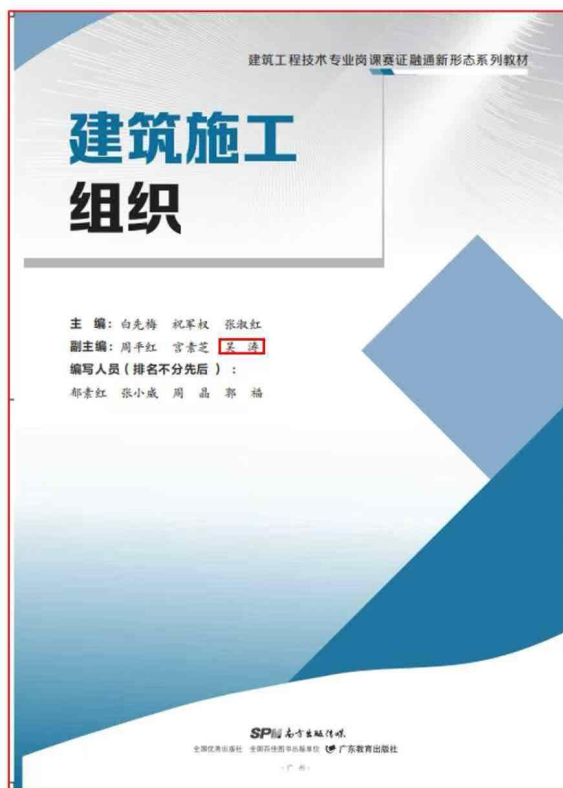
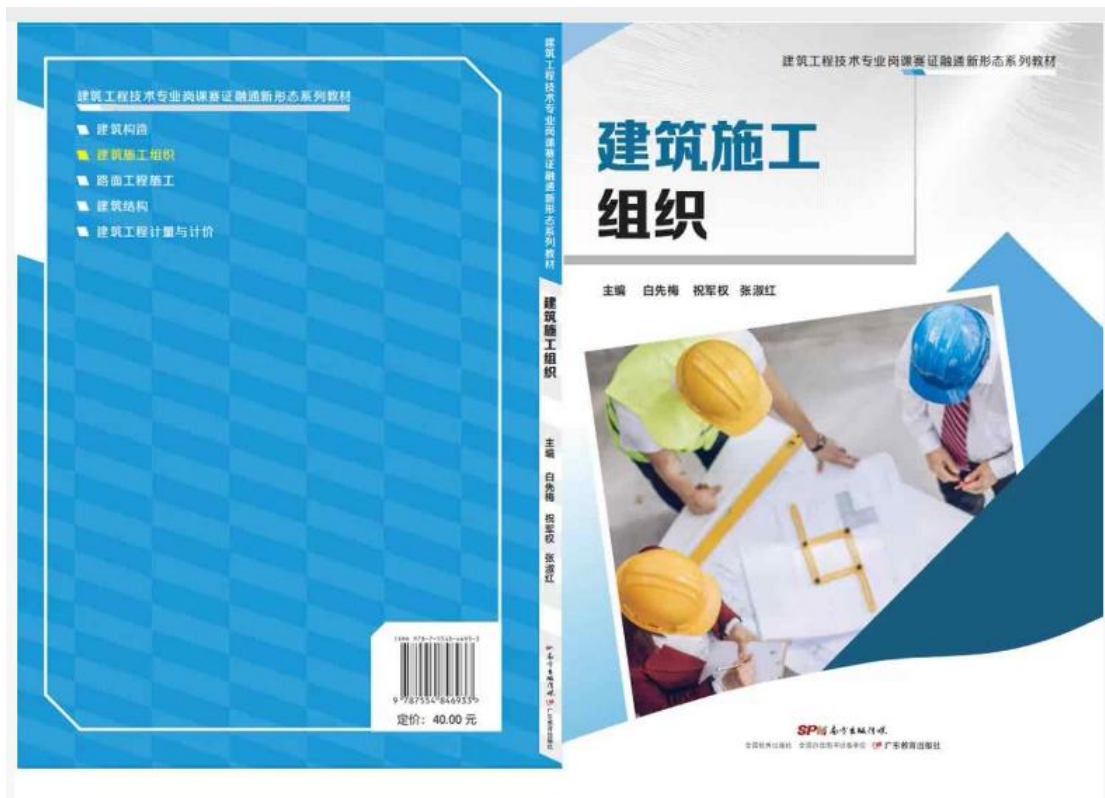
中国健康传媒集团
中国医药科技出版社

目录

MULU

第一章 中医养生概述	1
第一节 中医基础知识	1
一、养生的概念	1
二、养生的特点	2
三、养生的发展史	3
第二节 认识养生观念	6
一、生命观	6
二、寿夭观	7
三、健康观	9
四、养护观	10
第三节 养生的基本原则	11
一、正气为本	11
二、天人相应	12
三、形神并养	13
四、辨因施养	14
五、动静相宜	15
六、综合调养	16
第二章 健康的四大基石	19
第一节 睡眠与养生	19
一、睡眠	19
二、影响因素	20
第二节 运动与养生	22
一、运动	23

2、建筑施工组织(张淑红主编)



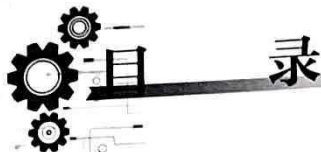
业技术学院吴涛、宫素芝，广东环境保护工程职业学院周平红担任副主编；中交四航局第七工程有限公司任清波，广东环境保护工程职业学院郁素红、张小威、周晶参与编写。全书的编写分工：白先梅负责统稿，白先梅、任清波编写模块三；吴涛、周晶负责编写模块一和模块五；宫素芝、郁素红负责编写模块二，周平红、张小威负责编写模块四；祝军权、张淑红负责提供全书工程案例、图片及实训资料。

在编写过程中，本书参考和引用了相关教材、著作及规范中的部分资料，在此对相关作者表示衷心的感谢。由于编者的时间和水平有限，书中难免存在疏漏或不当之处，恳请广大读者批评指正。

编者
2021年12月



《建筑施工组织》
课件



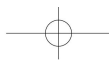
目 录

模块一 建筑施工基本知识 with 施工准备	1
项目一 建筑施工组织 with 管理概述	1
任务 1 建设项目的组成及基本建设程序	1
任务 2 建筑施工特点及施工管理的组织	8
项目二 建筑施工准备	20
任务 1 技术资料准备	20
任务 2 现场施工条件及季节性施工准备	24
任务 3 施工资源的准备	29
模块训练 (一)	34
模块二 施工进度计划的编制 with 应用——横道图	37
项目三 流水施工的基本概念	37
任务 1 进度计划及施工组织的方式	37
任务 2 流水施工参数	47
项目四 横道图施工进度计划编制 with 应用	58
任务 1 流水施工的组织方式及其横道图的绘制	58
任务 2 横道图施工进度计划案例	72
模块训练 (二)	80
模块三 施工进度计划的编制 with 应用——网络图	83
项目五 网络计划 with 网络图	83
任务 1 网络图的基本概念	84

任务 2	双代号网络图的绘制	93
任务 3	网络图时间参数计算	103
任务 4	时标网络计划	120
项目六	网络计划的优化与控制	130
任务 1	网络计划的调整与优化	130
任务 2	施工进度计划的控制	141
	模块训练 (三)	154
模块四	单位工程施工组织设计	165
项目七	建筑施工组织设计概述	165
任务 1	施工组织设计的分类及作用	165
任务 2	施工组织设计的编制及管理	169
项目八	单位工程施工组织设计编制	175
任务 1	工程概况	175
任务 2	施工部署及施工方案的编制	179
任务 3	施工进度计划及资源配置	195
任务 4	施工现场规划及施工现场平面图的绘制	207
任务 5	主要施工管理计划	219
	模块训练 (四)	226
模块五	BIM 技术在施工管理中的综合应用	229
项目九	BIM 技术提升施工组织管理	229
任务 1	BIM 技术简介	229
任务 2	BIM 技术与施工组织	235
项目十	BIM 在施工组织设计中的应用	240
任务 1	BIM 技术提升施工组织设计投标竞争力	240
任务 2	BIM 技术在施工组织管理中的应用	245
	模块训练 (五)	253
参考文献		256
参考答案		257

3、建筑构造（冯川萍主编）





图书在版编目 (CIP) 数据

建筑构造 / 冯川萍, 李洛川主编. — 广州 : 广东教育出版社, 2022.2
建筑工程技术专业岗课赛证融通系列教材
ISBN 978-7-5548-4694-0

I. ①建… II. ①冯… ②李… III. ①建筑构造—高等职业教育—教材 IV. ①TU22

中国版本图书馆CIP数据核字 (2021) 第258861号

出 版 人: 朱文清
策划编辑: 李 霞
责任编辑: 陈 林
责任技编: 吴华莲
装帧设计: 喻悠然



建筑构造

JIANZHU GOUZAO

广东教育出版社出版发行
(广州市环市东路472号12-15楼)
邮政编码: 510075

网址: <http://www.gjs.cn>

佛山市浩文彩色印刷有限公司印刷
(佛山市南海区狮山科技工业园A区)

787毫米 × 1092毫米 16开本 23印张 533 000字

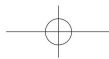
2022年2月第1版 2022年2月第1次印刷

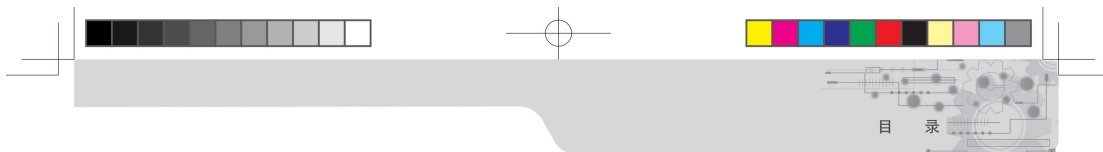
ISBN 978-7-5548-4694-0

定价: 48.00元

质量监督电话: 020-87613102 邮箱: gjs-quality@nfc.com.cn

购书咨询电话: 020-87610579

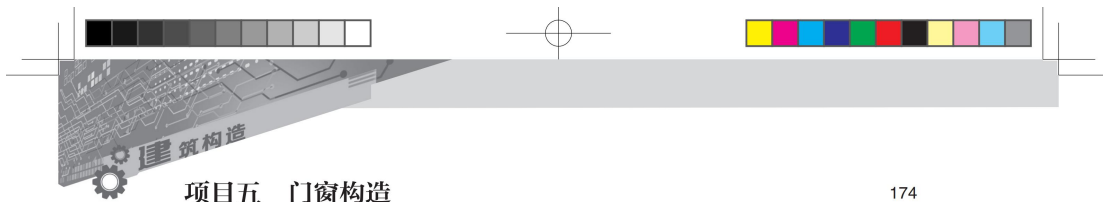




目 录

项目一 建筑构造概述	1
任务一 建筑的分类、分级与构造组成	2
任务二 绿色建筑和建筑构造设计原则	19
项目二 基础构造	33
任务一 地基与基础的关系	34
任务二 基础的埋置深度及影响因素	39
任务三 基础的类型	45
任务四 地下室构造	56
项目三 墙体构造	65
任务一 墙体的类型与构造要求	66
任务二 砖墙的尺寸和组砌方式	77
任务三 砖墙的细部构造（包括变形缝）	85
任务四 隔墙构造	107
任务五 石材幕墙、玻璃幕墙构造	117
项目四 楼地层构造	136
任务一 楼地层的基本构造与分类	137
任务二 现浇整体式钢筋混凝土楼板	143
任务三 预制装配式钢筋混凝土楼板	150
任务四 楼面层和地坪层的细部构造	157
任务五 阳台、雨篷	164

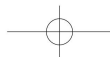
1

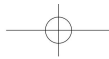


项目五 门窗构造	174
任务一 门窗的类型及开启方式	175
任务二 门窗的尺寸、构造组成及安装工艺	183
项目六 屋顶构造	194
任务一 屋顶的作用、设计要求、组成与形式	195
任务二 平屋顶构造	207
任务三 坡屋顶构造	216
任务四 屋顶的保温与隔热构造	228
项目七 楼梯及其他垂直交通设施构造	236
任务一 楼梯基本介绍及设计	237
任务二 钢筋混凝土楼梯构造	246
任务三 电梯与自动扶梯	254
任务四 台阶、坡道	261
项目八 基本装饰构造	267
任务一 楼地面装饰构造	268
任务二 墙面装饰构造	291
任务三 顶棚装饰构造	319
项目九 单层工业厂房构造	335
任务一 单层工业厂房的特点、分类及组成	336
任务二 单层厂房的荷载及传递途径	344
项目十 建筑工程图的识读	350
任务 建筑工程图的会审	351
参考文献	360



课件





图书在版编目 (CIP) 数据

建筑工程计量与计价 / 刘宁, 程肖琼主编. — 广州 : 广东教育出版社, 2022.8 (2023.2重印)

ISBN 978-7-5548-4707-7

I. ①建… II. ①刘… ②程… III. ①建筑工程—计量—教材 ②建筑造价—教材 IV. ①TU723.32

中国版本图书馆CIP数据核字 (2021) 第258868号

出版人: 朱文清
策划编辑: 李霞
责任编辑: 陈林
责任技编: 吴华莲
装帧设计: 喻悠然



建筑工程计量与计价

JIANZHU GONGCHENG JILIANG YU JIJIA

广东教育出版社出版发行

(广州市环市东路472号12-15楼)

邮政编码: 510075

网址: <http://www.gjs.cn>

佛山市浩文彩色印刷有限公司印刷

(佛山市南海区狮山科技工业园A区)

787毫米×1092毫米 16开本 22.5印张 480 000字

2022年8月第1版 2023年2月第2次印刷

ISBN 978-7-5548-4707-7

定价: 55.00元

质量监督电话: 020-87613102 邮箱: gjs-quality@nfc.com.cn

购书咨询电话: 020-87610579

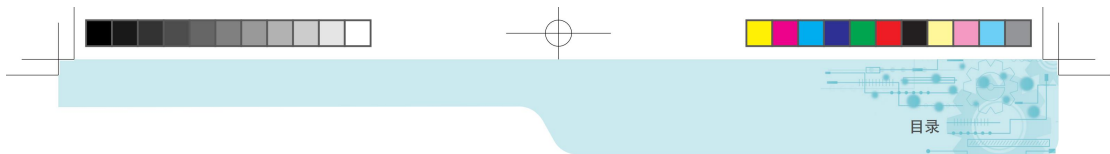


B12032-9B987-建筑工程计量与计价-双色.indd 2



2023/2/9 14:18:52

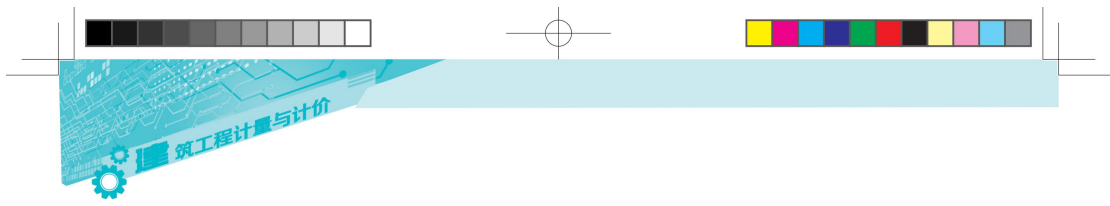




目 录

项目一 建筑工程计价入门	1
任务一 基本建设认识	1
任务二 工程定额的基本知识	8
任务三 施工图预算的编制	20
项目二 工程量与建筑面积计算规则及方法	29
任务一 工程量	29
任务二 建筑面积的计算	33
项目三 建筑及装饰工程计量与计价	51
任务一 土石方工程	51
任务二 围护与支护工程	68
任务三 桩基础工程	79
任务四 砌筑工程	92
任务五 混凝土和钢筋混凝土工程	110
任务六 金属结构工程	165
任务七 木结构工程	185
任务八 门窗工程	193
任务九 屋面和防水工程	205
任务十 保温、隔热、防腐工程	218
任务十一 装饰装修工程	230
任务十二 模板工程	274

1

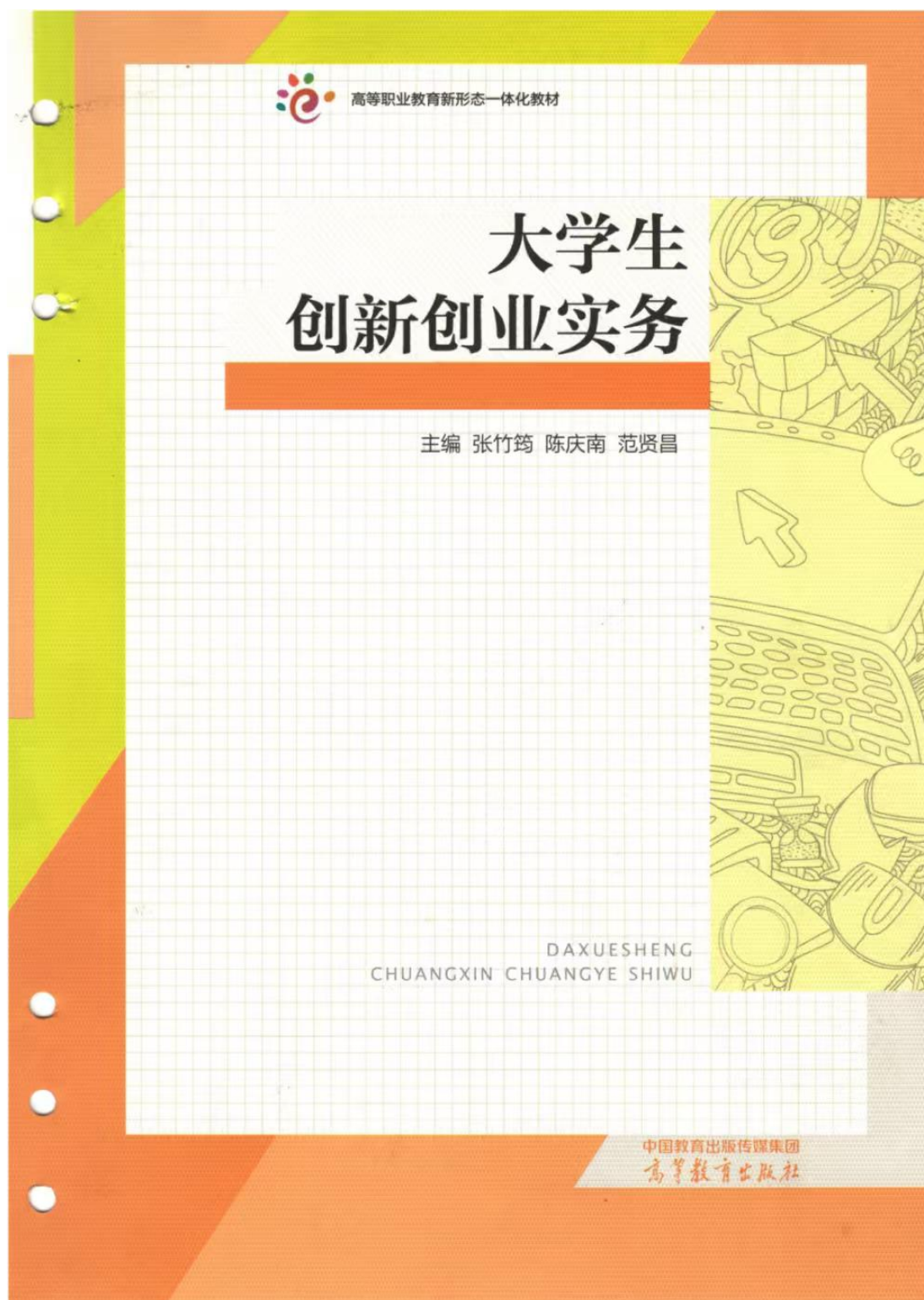


任务十三 脚手架工程	287
任务十四 其他措施项目	303
项目四 投标报价的基本概念及编制	317
任务一 投标报价的基本概念	317
任务二 投标报价的编制	322
项目五 工程量 BIM 应用	328
任务一 工程 BIM 计量软件	328
任务二 工程 BIM 计价软件	333
项目六 装配式建筑计量与计价	336
参考文献	353



课件+计价参考案例

5、大学生创新创业实务（张耿锋副主编）





高等职业教育新形态一体化教材

大学生 创新创业实务

主 审 邢 晖
主 编 张竹筠 陈庆南 范贤昌
副主编 李木新 陈淳慧 张耿锋

DAXUESHENG
CHUANGXIN CHUANGYE SHIWU

中国教育出版传媒集团
高等教育出版社·北京

内容提要

本书是高等职业教育新形态一体化教材。本书深入贯彻党的二十大精神，重在指导大学生进行创新创业活动。首先，聚焦应知应会知识，重点讲解创新创业基本理论，让创新创业教育融入大学生日常生活，实现学用结合；其次，围绕技能点，重点讲解专创融合中的对证教学和以赛促学，将创业实践植入创新创业实训平台；最后，重点讲解合伙创业制度、方式方法和风险规避问题，将创业合伙人项目资源引入创业孵化。内容呈现上由浅入深，循序渐进，三阶递进使创新创业教育的态度、知识、技能深度融合，从而帮助大学生增强创新创业意识、信心和技能，实现创业梦想。

本书采用模块化、项目化的设计，以活页式呈现，以二维码的形式辅以近百个微课资源，方便学习者随学随扫。本书在智慧职教平台配套开发了数字课程，欢迎读者与教材结合使用。

本书既可作为高等职业院校开展创新创业教育公共必修课的教学用书，也可作为创业培训的社会用书，还可供有志于创业的社会人士学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

大学生创新创业实务 / 张竹筠, 陈庆南, 范贤昌主编. — 北京: 高等教育出版社, 2023.2
ISBN 978-7-04-059744-8

I. ①大… II. ①张… ②陈… ③范… III. ①大学生-创业-高等教育-教材 IV. ①G647.38

中国国家版本馆CIP数据核字(2023)第008769号

DAXUESHENG CHUANGXIN CHUANGYE SHIWU
大学生创新创业实务

策划编辑 陈磊 责任编辑 田伊琳 封面设计 李小璐 版式设计 童丹
责任绘图 邓超 责任校对 商红彦 刘娟娟 责任印制 刘思涵

出版发行	高等教育出版社	网 址	http://www.hep.edu.cn
社 址	北京市西城区德外大街4号		http://www.hep.com.cn
邮政编码	100120	网上订购	http://www.hepmall.com.cn
印 刷	廊坊市文峰档案印务有限公司		http://www.hepmall.com
开 本	787 mm×1092 mm 1/16		http://www.hepmall.cn
印 张	18.75	版 次	2023年2月第1版
字 数	420千字	印 次	2023年2月第1次印刷
购书热线	010-58581118	定 价	49.80元
咨询电话	400-810-0598		

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题，请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物料号 59744-00

目 录

项目一 创新创业认知 / 1

- 专题一 创新创业的时代意义 / 3
- 专题二 创新创业形势与政策 / 10
- 专题三 高职院校大学生创新创业优势 / 16
- 项目总结 / 22

项目二 创新能力培养 / 23

- 专题一 创新意识与创新精神 / 25
- 专题二 创新思维培养 / 30
- 专题三 创新方法与模式分析 / 34
- 项目总结 / 42

项目三 创业机会利用 / 43

- 专题一 创业的关键要素与一般过程 / 45
- 专题二 创业机会类型与来源 / 50
- 专题三 创业机会利用 / 54
- 项目总结 / 64

项目四 创业资源获取 / 65

- 专题一 创业资源概述 / 67
- 专题二 创业资源获取 / 73
- 专题三 创业资源开发与利用 / 78
- 项目总结 / 85

项目五 创业项目策划 / 87

- 专题一 商业模式分析与设计 / 89
- 专题二 营销方案策划与设计 / 96

- 专题三 创业计划书撰写 / 104

项目总结 / 113

项目六 创业项目路演 / 115

- 专题一 线上路演 / 117
- 专题二 线下路演 / 123
- 专题三 路演攻略 / 128
- 项目总结 / 138

项目七 创业项目实施 / 139

- 专题一 团队招募 / 141
- 专题二 企业创立 / 146
- 专题三 初创企业管理 / 155
- 项目总结 / 166

项目八 创新创业风险规避 / 167

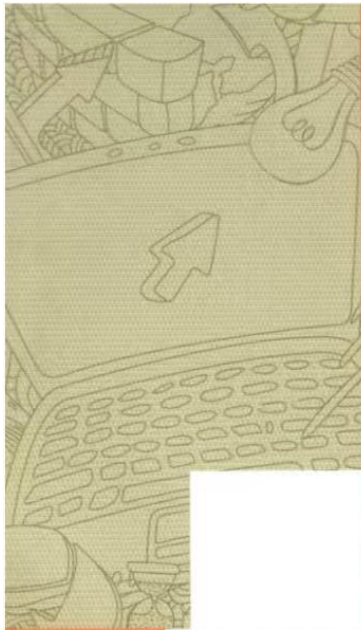
- 专题一 创新风险控制 / 169
- 专题二 创业风险控制 / 172
- 专题三 创新创业风险规避方法 / 180
- 项目总结 / 186

项目九 创新创业模式探索 / 187

- 专题一 专创融合和证创融合 / 189
- 专题二 科创融合和文创融合 / 201
- 专题三 乡村振兴与创新创业融合 / 207
- 项目总结 / 212

项目十 合伙制创业 / 213

- 专题一 合伙制创业概述 / 215



DAXUESHENG
CHUANGXIN CHUANGYE SHIWU

高等职业教育·创新创业教育新形态一体化教材

大学生创新创业基础（配案例与分析）
大学生创新创业基础（配实训手册）（第二版）
大学生创新创业基础（第二版）
高职学生创新创业基础（第二版）
创新创业基础
创新创业基础
创新创业基础——创新创业素质测评和团队组建
创新创业基础——创业思考与行动
创新创业教育（配行动手册）
创新创业教育（配案例分析与实践）
大学生创新创业教育
大学生创新创业教育
创新创业教育与就业指导（第二版）
大学生创新创业教程
大学生创新创业实务
大学生创新创业实务
大学生创新创业案例与实务
创新创业案例与分析
创业基础——创业知与行
创业基础
创新思维与创业基础
创新思维与创新方法

王振杰 刘彩琴 刘莲花 池云霄
汤锐华
滕瑜 陈福亮 周霞霞 赵丽琦
蒋晓明 巢昕
吉家文 李转凤
高丽华 王蕊
韩秀荣 韩竹 胡丹莹
许彦伟 韩竹 崔丽丽
邵葆清 梁明亮 李江涛
王远霞 茹华所 陈南苏
张汝山
周银平
刘莲花 张剑波 张涛
孙玮霞
张竹筠 陈庆南 范贤昌
晏杉 罗建华 周霞霞 王蒙
彭晓兰
雷重熹 池云霄 靳润奇 刘雅丽
许祥鹏 何辉
朱燕 黄继平 周建波
陈吉胜 韩红
孙小涵 谭建华



6、茶文化与茶艺（麦慕贞、张琳副主编）



茶艺基础

主编 杨 颖 汤金艳 彭惠林



航空工业出版社

北 京

内 容 提 要

本教材采用“项目导入—知识讲解—实践课堂”的编写方式，系统地介绍了茶艺的基本概念，茶叶冲泡的基础知识，绿茶、红茶、黑茶、青茶、黄茶、白茶、花茶的冲泡，以及茶艺服务礼仪等内容。

本教材内容丰富，讲述生动，图文并茂，并配有二维码，通过扫码可观看茶艺冲泡表演视频。本教材既可供旅游与酒店管理专业或相关专业的学生学习茶艺使用，也可供茶艺爱好者参考使用。

图书在版编目（CIP）数据

茶艺基础 / 杨颖, 汤金艳, 彭惠林主编. — 北京 :
航空工业出版社, 2018. 12 (2024. 5 重印)
ISBN 978-7-5165-1764-2

I. ①茶… II. ①杨… ②汤… ③彭… III. ①茶艺—
高等学校—教材 IV. ①TS971.21

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 264608 号

茶艺基础

Chayi Jichu

航空工业出版社出版发行

(北京市朝阳区京顺路 5 号曙光大厦 C 座四层 100028)

发行部电话: 010-85672666 010-85672683

北京同文印刷有限责任公司印刷

全国各地新华书店经售

2018 年 12 月第 1 版

2024 年 5 月第 8 次印刷

开本: 787×1092 1/16

字数: 248 千字

印张: 10.75

定价: 45.00 元




中国是茶的故乡，也是茶文化的发祥地，饮茶历史悠久。如今，随着我国经济的发展和文化的繁荣，饮茶已经成为人们的一种生活风尚。无论是商务会谈还是朋友聚会，浓淡相宜的茶香总会给人们带来无穷的回味和无尽的遐想。茶艺馆如雨后春笋般发展起来，成为人们社交活动的重要场所之一。茶艺馆对茶艺服务人员的需求日渐增长，与此同时，人们对茶艺服务人员的综合素质也提出了更高的要求。为了适应社会对人才的需求，很多高等院校的旅游管理专业、酒店管理专业等相关专业开设了有关茶艺服务的课程。

本书是编者结合多年的教学和实践经验，针对高等院校相关专业开设的茶艺服务课程而编写的。在编写过程中，我们从编写理念、教学内容、知识结构、呈现形式到实践活动等几个方面进行了创新，注重知与行、学与用的结合，尤其注重对学生实践操作能力的培养。

具体说来，本书具有以下特色。

- **内容丰富：**在知识讲解部分，除了精心讲解理论知识外，还穿插了“茶百科”“茶诗词”“茶言茶语”“茶故事”“茶艺小技巧”等内容，以拓展学生知识面、引起学生学习兴趣。
- **平台支撑：**本书在重要知识点处配备了微课视频，学生通过扫描书上的二维码，即可学习视频内容。此外，学校还可借助文旌综合教育平台“文旌课堂”（www.wenjingketang.com）管理校本课程，教师可借助该平台管理各种教学资源（如教学课件、微课视频等）、布置作业、组织考试，学生可借助该平台阅读课外资源、提交作业、进行线上练习、参加考试等。师生在教与学的过程中有任何疑问，都可以登录该平台寻求帮助。
- **图文并茂：**书中配有大量图片，图文结合，辅助学生更好地认识茶艺工具，更准确地掌握茶艺操作手法，以及茶艺服务礼仪等技能。

为学习贯彻党的二十大精神，提升课程铸魂育人效果，本书专门在扉页“教·学资源”二维码中设计了相应栏目，以引导学生践行社会主义核心价值观，涵养学生奋斗精神、敬业精神、工匠精神、创新精神、工匠精神和法治精神、绿色环保意识等。



茶艺基础

本书由杨颖、汪金梅、彭惠林担任主编，刘讯、吴嫻、钱芳、张丹媚、韩莹、王建英、麦慕贞、张琳担任副主编。

在编写过程中，我们借鉴了大量的相关资料和教材，在此，对这些资料和教材的作者表示感谢。特别感谢北京财贸职业学院侯雪艳老师对本书微课拍摄的支持和帮助。

感谢将本书作为教材的老师和学生！尽管我们在编写本书时已竭尽全力，但书中仍可能存在问题，敬请各位读者雅正。

7、UG NX 12.0 数控编程（梁宇明主编）



巍巍交大 百年书香
www.jiaodapress.com.cn
bookinfo@sjtu.edu.cn



责任编辑 王 涛
封面设计 唐韵设计

智能制造基础技术系列教材

UG NX 12.0 数控编程

主编 蔡宇明 赵江平 邱腾雄

上海交通大学出版社

智能制造基础技术系列教材

电机与电气控制
数字电子技术基础
传感器原理与检测技术
印制电路板设计与制作
人工智能与Python编程
人工智能控制技术
人工智能基础及应用
PLC应用技术
数控加工工艺
数控编程及零件加工
数控加工编程
变频与伺服控制技术
制造执行系统 (MES)
可编程控制技术
运动控制技术
电力拖动基本控制线路

UG NX 12.0数控编程



扫码关注
关注上海交通大学出版社
官方微信



ISBN 978-7-313-30182-6

9 787313 301826 >

定价：45.00元

内容提要

本书是按照数控车铣“1+X”职业技能中级证书的加工岗位职业标准和典型的工作任务要求，基于数控车铣加工工艺及程序编制与实施工作过程的要求进行编写的。本书由UG NX 12.0 编程介绍、平面铣加工、轮廓铣加工、孔加工、车削加工5个项目组成，每个项目根据加工工艺分成多个任务，便于读者学习。本书除了常规的铣削加工、孔加工、车削加工的学习外，还对项目相关的“1+X”证书的实操考题进行讲解，分析其加工工艺，得出相关的工艺参数，演示部分编程过程，引导读者自行解决实操考题剩余部分的工艺与编程。本书适合UG 数控加工初学者以及数控加工编程人员使用，同时也可以作为大中职业院校相关专业的教材以及社会相关培训班的培训用书。

图书在版编目(CIP)数据

UG NX 12.0 数控编程 / 梁宇明, 赵江平, 邱腾雄主
编. —上海: 上海交通大学出版社, 2024.2 (2024.12 重印)
ISBN 978-7-313-30182-6

I. ①U… II. ①梁… ②赵… ③邱… III. ①数控机
床—程序设计—应用软件 IV. ①TG659-39

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2024)第 035129 号

UG NX 12.0 数控编程

UG NX 12.0 SHUKONG BIANCHENG

主 编: 梁宇明 赵江平 邱腾雄	地 址: 上海市番禺路 951 号
出版发行: 上海交通大学出版社	电 话: 021-6407 1208
邮政编码: 200030	
印 制: 北京荣玉印刷有限公司	经 销: 全国新华书店
开 本: 787 mm × 1092 mm 1/16	印 张: 11.25
字 数: 270 千字	
版 次: 2024 年 2 月第 1 版	印 次: 2024 年 12 月第 2 次印刷
书 号: ISBN 978-7-313-30182-6	电子书号: ISBN 978-7-89424-543-4
定 价: 45.00 元	

版权所有 侵权必究

告读者: 如发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系

联系电话: 010-6020 6144

目 录

项目 1 UG NX 12.0 编程介绍 / 001

任务 1.1 认识 UG NX 12.0 数控加工编程软件	003
任务 1.2 UG NX 12.0 数控加工编程流程	004

项目 2 平面铣加工 / 023

任务 2.1 平面铣类型及操作	024
2.1.1 底壁铣	025
2.1.2 表面铣	030
2.1.3 手工面铣	034
2.1.4 平面铣	039
任务 2.2 “1+X” 证书项目的平面铣加工编程	044
2.2.1 项目分析	044
2.2.2 平面铣加工工艺选择	045
2.2.3 编程工序的确定	046
2.2.4 工件的检测与改进	054
2.2.5 “1+X” 证书项目习题	055

项目 3 轮廓铣加工 / 057

任务 3.1 轮廓铣类型及操作	058
3.1.1 型腔铣	059
3.1.2 自适应铣削	064
3.1.3 剩余铣	066
3.1.4 深度轮廓铣	069
3.1.5 单刀路清根	071
3.1.6 固定轮廓铣	073
3.1.7 实体轮廓 3D	082

001

任务 3.2 “1+X”证书项目的轮廓铣加工编程	085
3.2.1 项目分析	085
3.2.2 轮廓铣加工工艺选择	085
3.2.3 编程工序的确定	086
3.2.4 工件的检测与改进	091
3.2.5 “1+X”证书项目习题	091

项目 4 孔加工 / 095

任务 4.1 孔加工类型及操作	096
4.1.1 定心钻	097
4.1.2 钻孔	101
4.1.3 攻丝	108
任务 4.2 “1+X”证书项目的孔加工编程	111
4.2.1 项目分析	111
4.2.2 孔加工工艺选择	112
4.2.3 编程工序的确定	112
4.2.4 工件的检测与改进	117
4.2.5 “1+X”证书项目习题	117

项目 5 车削加工 / 119

任务 5.1 车削加工类型及操作	120
5.1.1 简单外轮廓车削加工	121
5.1.2 复杂外轮廓车削加工	129
5.1.3 外径开槽车削加工	134
5.1.4 外径螺纹车削加工	138
5.1.5 内孔车削加工	142
任务 5.2 “1+X”证书项目的车削加工编程	157
5.2.1 项目分析	157
5.2.2 车削加工工艺选择	158
5.2.3 编程工序的确定	158
5.2.4 工件的检测与改进	169
5.2.5 “1+X”证书项目习题	170

参考文献 / 172

8、BIM 建模与应用教程(第二版) (曾浩主编)





高等院校土建类专业“互联网+”创新规划教材

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 土木工程概论（第2版） | <input type="checkbox"/> 工程造价控制与管理（第2版） |
| <input type="checkbox"/> 土木工程制图（第3版） | <input type="checkbox"/> 土木工程系列实验综合教程 |
| <input type="checkbox"/> 土木工程制图习题集（第3版） | <input type="checkbox"/> 工程经济学（第2版） |
| <input type="checkbox"/> 房屋建筑学（第3版） | <input type="checkbox"/> 工程项目管理（第2版） |
| <input type="checkbox"/> 土木工程施工与管理（第2版） | <input type="checkbox"/> 工程造价管理（第2版） |
| <input type="checkbox"/> 建筑工程施工组织与管理（第3版） | <input type="checkbox"/> 建设法规（第3版） |
| <input type="checkbox"/> 土木工程测量（第3版） | <input type="checkbox"/> 建设项目评估（第2版） |
| <input type="checkbox"/> 土木工程材料（第3版） | <input type="checkbox"/> 建设工程监理概论（第4版） |
| <input type="checkbox"/> 工程地质（第3版） | <input type="checkbox"/> 工程招投标与合同管理（第3版） |
| <input type="checkbox"/> 土力学（第2版） | <input type="checkbox"/> 土木工程计量与计价（第2版） |
| <input type="checkbox"/> 基础工程 | <input type="checkbox"/> 安装工程计量与计价 |
| <input type="checkbox"/> 土力学与地基基础 | <input type="checkbox"/> 市政工程计量与计价（第2版） |
| <input type="checkbox"/> 混凝土结构设计原理（第3版） | <input type="checkbox"/> BIM技术原理及应用 |
| <input type="checkbox"/> 钢结构设计原理（第2版） | <input checked="" type="checkbox"/> BIM建模与应用教程（第2版） |
| <input type="checkbox"/> 钢结构设计（第2版）（附施工图） | <input type="checkbox"/> 建筑公共安全技术与设计 |
| <input type="checkbox"/> 工程结构 | <input type="checkbox"/> 村镇规划原理与设计方法 |
| <input type="checkbox"/> 工程设计软件应用（第2版） | <input type="checkbox"/> 路基路面工程 |

系|列|特|点

- ★ 将教学模型装进手机，结合AR增强现实技术将平面图形转换为三维立体模型
- ★ 将拓展学习链接到教材，结合二维码技术将拓展阅读素材链接到相关知识点处
- ★ 应用“互联网+”思维，为兴趣养成和高效学习搭建桥梁

北京大学出版社

地址：北京市海淀区成府路205号
 邮编：100871
 编辑部：(010) 62750667
 发行部：(010) 62750672
 技术支持：pup6@pup.cn
<https://www.pup6.cn>



电子书，课件申请
教材编写，在线客服



“北京大学出版社”
微信公众号



内容简介

本教材共分9章,从建模软件 Revit 2020 的基础操作开始,以小、中、大各项工程为案例,由浅入深地讲解了 BIM 在实际工程中的应用;接下来是 BIM 的应用拓展,以 Navisworks 软件为主,讲述了 BIM 的真性和协同性的应用,让读者不仅能掌握基础操作,还能具有一定的自主动手能力;最后以历年真题为例分析了 BIM 一级建模师考试的内容,帮助考生掌握考试重点和考试技巧。本书在编写过程中考虑到本科院校、高职院校、社会培训机构各自的教学需求和特点,力求内容知识点全面、语言通俗易懂,具有较强的实践性和广泛的适用性。

本教材为开设 BIM 课程的相关本科院校、高职院校、企业培训,既可以满足 BIM 专业应用学习的需要,又可以为学校开展 BIM 认证培训提供支持,同时还可以作为建筑企业内训和社会培训的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

BIM 建模与应用教程/曾浩,马德超,王彪主编.—2版.—北京:北京大学出版社,2024.4

高等院校土建类专业“互联网+”创新规划教材

ISBN 978-7-301-34840-8

I. ①B—Ⅱ. ①曾…②马…③王…Ⅲ. ①建筑设计—计算机辅助设计—应用软件—高等学校—教材Ⅱ. ①TU201.4

中国国家图书馆CIP数据核字(2024)第038010号

书 名 BIM 建模与应用教程(第2版)
BIM JIANMO YU YINGYONG JIAOCHENG (DI-ER BAN)

著作责任者 曾浩,马德超,王彪主编

策划编辑 吴迪

责任编辑 任大伟

数字编辑 蒙志村

标准书号 ISBN 978-7-301-34840-8

出版发行 北京大学出版社

地 址 北京市海淀区成府路205号 100871

网 址 <http://www.pup.cn> 新浪微博: @北京大学出版社

电子邮箱 pup6@pup.cn 总编室 zbpup@pup.cn

电 话 编辑部 010-62752015 发行部 010-62790072 编辑部 010-62750007

印 刷 者 三河市博文印刷有限公司

经 销 者 新华书店

889毫米×1194毫米 16开本 345印张 484千字

2018年2月第1版

2024年4月第2版 2024年4月第1次印刷

定 价 81.00元

本书存在,不影响本书内容,不影响本书之使用或安全内容。

版权所有,侵权必究

举报电话:010-62752024 电子邮箱:zbpup@pup.cn

打击盗版举报电话:010-62790072 网络举报:010-62790072

目 录

第1章 BIM概述	1	2.6 墙体	46
1.1 BIM 的基本概念	1	2.6.1 墙体概述	46
1.2 BIM 的特点	3	2.6.2 墙体的创建	46
1.3 BIM 的行业现状和发展趋势	5	2.7 楼板、天花板、屋顶	52
1.3.1 国内	5	2.7.1 楼板的创建	52
1.3.2 国外	7	2.7.2 天花板的创建	55
1.4 各阶段 BIM 的应用	7	2.7.3 屋顶的创建	56
1.4.1 BIM 在设计阶段的应用	7	2.8 常规幕墙	60
1.4.2 BIM 在施工阶段的应用	12	2.8.1 幕墙绘制	60
1.4.3 BIM 在运维阶段的应用	14	2.8.2 幕墙网格划分	66
1.5 建模精度	15	2.9 门窗构件	69
本章小结	17	2.9.1 插入门窗	69
第2章 BIM建模	18	2.9.2 编辑门窗	70
2.1 Revit 界面介绍	18	2.10 楼梯、扶手、洞口、坡道	71
2.1.1 Revit 的启动	18	2.10.1 楼梯的创建	71
2.1.2 Revit 的界面	20	2.10.2 扶手的创建	76
2.1.3 基本术语	31	2.10.3 坡道的创建	77
2.2 Revit 基础操作	33	2.10.4 洞口的创建	78
2.2.1 图元限制及临时尺寸	33	2.11 渲染与漫游	80
2.2.2 图元的选择	33	2.11.1 设置构件材质	80
2.2.3 图元的编辑	34	2.11.2 创建相机视图	81
2.2.4 快捷操作命令	37	2.11.3 渲染	82
2.3 项目准备	38	2.11.4 漫游的创建与编辑方法	83
2.3.1 项目信息	39	本章小结	85
2.3.2 项目单位	39	第3章 标准化出图与管理	86
2.4 标高、轴网、参照平面	40	3.1 创建图纸和布置视图	86
2.4.1 标高	40	3.1.1 创建图纸	86
2.4.2 轴网	43	3.1.2 设置项目信息	87
2.4.3 参照平面	44	3.1.3 放置视图	88
2.5 建筑柱、结构柱	45	3.1.4 将明细表添加到视图中	89
		3.1.5 分割视图	89

3.2 激活视图	90	4.3 中型建筑实战案例 (建筑)	122
3.3 导向轴网及对齐视图	90	4.3.1 项目概况	122
3.4 图纸打印与导出	92	4.3.2 项目成果展示	123
3.4.1 图纸打印	92	4.3.3 项目建模的步骤与方法	123
3.4.2 图纸导出	93	4.4 大型综合体实战案例 (结构)	132
3.5 模型数据的引用与管理	95	4.4.1 项目概况	132
3.5.1 模型链接	95	4.4.2 项目流程	132
3.5.2 工作集	95	4.4.3 新建项目	132
3.5.3 模型拆分与组合原则	96	4.4.4 基本建模	134
3.5.4 创建与使用工作集	96	4.4.5 基本建模应用	154
本章小结	99	4.5 大型综合体实战案例 (建筑)	158
第4章 实战应用	100	4.5.1 项目概况	158
4.1 小别墅实战案例	100	4.5.2 项目成果展示	158
4.1.1 项目概况	100	4.5.3 项目建模的步骤与方法	159
4.1.2 项目信息设置	101	本章小结	163
4.1.3 控制标高和轴网	101	第5章 BIM应用拓展	164
4.1.4 绘制柱	102	5.1 BIM 与 Autodesk Navisworks	165
4.1.5 绘制墙	104	5.2 Autodesk Navisworks 的应用	167
4.1.6 绘制门窗	105	5.2.1 模型读取整合	167
4.1.7 绘制楼板、阶梯和散水	107	5.2.2 场景浏览	169
4.1.8 绘制楼梯和扶手	107	5.2.3 碰撞检查	170
4.1.9 绘制二层	108	5.3 Fuzor 施工模拟	173
4.1.10 绘制屋顶	108	5.4 支吊架有限元计算	179
4.1.11 创建图纸	109	本章小结	182
4.1.12 模型渲染	110	第6章 BIM一级建模师培训	183
4.2 中型建筑实战案例 (结构)	110	6.1 一级建模历年真题	183
4.2.1 项目概况	110	6.2 真题答案及分析	189
4.2.2 项目成果展示	111	本章小结	214
4.2.3 新建项目	111	附录1 BIM模型规划标准	215
4.2.4 基本建模	113	附录2 构件规格必要项目	219
4.2.5 新建基础	117	参考文献	224
4.2.6 新建结构柱	121		
4.2.7 新建结构梁	121		
4.2.8 新建结构板	122		

9、建筑工程经济（邵洪清第二主编）

校企合作土木建筑类专业精品教材



主审 马金甲

主编 任莎莎 邵洪清 郭 晟

综合在线平台，全方位教学支持

配套资源：微课、课件、教案、题库等

教师工具：线上考试、布置作业、签到考勤等

教学管理：课程管理、学生管理、成绩管理等

 上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

巍巍文火 百年书香
www.jiaodapress.com.cn
bookinfo@sjtu.edu.cn



责任编辑：朱 菁
封面设计：刘幼峰



如果您对本书有任何建议或意见
请发至邮箱 book@wenjingketang.com

建筑工程经济

辅助学习及配套资源下载
www.wenjingketang.com
服务热线电话：400-117-9835



扫码二维码
上海上海交通大学出版社
发行部



ISBN 978-7-311-33138-8

定价：49.80元

校企合作土木建筑类专业精品教材

建筑工程经济

主审 马金甲

主编 任莎莎 邵洪清 郭 晟



 上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

内容提要

本书根据我国建筑业发展的新形势、新特点、新要求，结合各类院校土木建筑类专业教学的实际需要，全面、系统地阐述了建筑工程经济的相关理论知识和应用方法。本书共有9个项目，包括认识建筑工程经济分析的基本要素、认识现金流量和资金时间价值、认识项目的经济评价指标、选择项目的投资方案、分析项目的风险和不确定性、评估建筑工程施工设备更新方案、开展项目的经济评价、认识价值工程、编制项目的可行性研究报告。

本书内容新颖、逻辑清晰、模块丰富、实用性强，可作为各类院校土木建筑类专业学生的教材。

图书在版编目(CIP)数据

建筑工程经济 / 任莎莎, 邵洪清, 郭晟主编.
上海: 上海交通大学出版社, 2025. 10. — ISBN 978-7-313-33538-8
I. F407.9
中国国家版本馆 CIP 数据核字第 20252EB577 号

建筑工程经济

JIANZHU GONGCHENG JINGJI

主 编: 任莎莎 邵洪清 郭 晟

出版发行: 上海交通大学出版社

邮政编码: 200030

印 制: 三河市龙大印装有限公司

开 本: 787 mm×1092 mm 1/16

字 数: 364 千字

版 次: 2025 年 10 月第 1 版

书 号: ISBN 978-7-313-33538-8

定 价: 49.80 元

地 址: 上海市番禺路 951 号

电 话: 021-64071208

经 销: 全国新华书店

印 张: 15.75

印 次: 2025 年 10 月第 1 次印刷

电子书号: ISBN 978-7-89564-541-7

版权所有 侵权必究

告读者: 如发现本书有印装质量问题请与发行部联系

联系电话: 0316-5165436



前言

当前,我国建筑业正处在由高速增长向高质量发展的转型升级阶段。在新形势下,建筑工程经济作为项目决策、成本控制和效益提升的重要理论基础,在推动建筑业转型升级的过程中发挥着关键作用。掌握建筑工程经济的理论知识和应用方法,不仅能提高建筑工程项目管理水平、精准控制工程成本,还能对建筑工程项目进行科学评价,从而实现经济效益的最大化。

为适应新时代建筑业的发展需求,培养兼具工程技术实践能力和项目经济分析能力的高素质人才,编者精心编写了本书。本书具有以下特色。

1 素质引领,铸魂育人

党的二十大报告指出:“育人的根本在于立德。”本书积极贯彻党的二十大精神,践行立德树人根本任务,将建筑工程经济理论与国家发展战略、绿色低碳理念、社会责任意识等有机结合。例如,本书在每个项目开头均明确了素质目标,以指引素质教育的方向;在每个项目末尾均设置了“创想天地”模块,通过创设探究式学习情境,引导学生在掌握专业知识的同时,树立正确的价值观,增强社会责任感和使命感。

2 校企合作,工学结合

在编写本书的过程中,编者深入建筑企业、工程造价咨询机构和项目管理单位进行调研,广泛听取了行业专家、项目管理人员和造价专业人员的建议,结合市场对有关人才的实际需求,精心设计了理论与实践相结合的教学内容。本书通过引入工程案例,可帮助学生掌握将理论知识应用于工程实践的方法,以提高学生投资决策、资金管理、风险评估等方面的能力,从而为行业培养理论知识扎实、实践技术精湛的应用型人才。

3 体例新颖,模块多样

本书采用项目式体例编写,每个项目均以“项目导读→项目工单→相关知识→项目知识检测→学习成果评价”的结构安排内容。

项目导读:简要介绍项目背景,明确项目的知识目标、技能目标、素质目标,让学生有目的地开展理论知识学习和实践活动。

项目工单:通过模拟建筑工程经济活动,引导学生“做中学,学中做”,从而培养学生的自主学习能力和团队协作意识。

相关知识:以“必需、够用”为原则,精讲理论,注重应用,知识结构条理清晰,逻辑连贯,内容精准且全面。

项目知识检测:包括填空题、选择题和综合分析题,以帮助学生查漏补缺。

补缺, 巩固所学知识。

学习成果评价: 以自评、师评的形式, 在知识、技能和素养等方面对学生进行全面评价, 从而检验学生的学习成果。

此外, 本书还设置了“知识拓展”“小贴士”“头脑风暴”“笔记”等模块, 以拓展学生的知识面, 深化学生对专业知识的理解, 提高学生分析问题和解决问题的能力, 引导学生养成持续学习、勤于思考、及时总结的良好习惯。

4. 平台支撑, 资源丰富

本书配有丰富的数字资源, 读者可借助手机或其他移动设备扫描二维码观看微课视频, 也可登录文旌综合教育平台“文旌课堂”查看和下载本书配套资源, 如教学课件、课后习题答案等。读者在学习过程中有任何疑问, 都可登录该平台寻求帮助。

此外, 本书还提供了在线题库, 支持“教学作业, 一键发布”, 指导教师只需要通过微信或“文旌课堂”App 扫描扉页二维码, 即可迅速选题、一键发布、智能批改, 并查看学生的作业分析报告, 提高教学效率, 提升教学体验。学生可在线完成作业, 巩固所学知识, 提高学习效率。

本书由马金甲担任主审, 任莎莎、邵洪清、郭晟担任主编, 黄海宽、傅琛、韦光兰、陆越、刘孟、田施雨、吴凡担任副主编。由于编者水平有限, 书中难免存在疏漏或不当之处, 敬请广大读者批评指正。

特别说明:

(1) 本书在编写过程中, 参考了大量资料并引用了部分文章和图片。这些引用的资料大部分已获授权, 但由于部分资料来自网络, 我们暂时无法联系到原作者。对此, 我们深表歉意, 并欢迎原作者随时与我们联系, 我们将按规定支付稿酬。

(2) 本书所选案例均来源于真实事件, 但为了避免引起误会, 部分人物使用了化名。

(3) 本书没有注明资料来源的案例均为编者根据真实事件改编。

Q | 本书配套资源下载网址和联系方式

🌐 网址: <https://www.wenjingketang.com>

☎ 电话: 400-117-9835

✉ 邮箱: book@wenjingketang.com



封 头



目 录

绪论	1
0.1 建筑工程经济的基本概念	1
0.1.1 工程	1
0.1.2 工程技术	1
0.1.3 经济	1
0.2 建筑工程经济的研究内容和特点	3
0.2.1 建筑工程经济的研究内容	3
0.2.2 建筑工程经济的特点	3
0.3 建筑工程经济分析的基本原则和方法	4
0.3.1 建筑工程经济分析的基本原则	4
0.3.2 建筑工程经济分析的方法	6
项目 1 认识建筑工程经济分析的基本要素	8
项目工单——分析建设项目总投资的构成	9
1.1 建设项目总投资的构成	11
1.1.1 建设投资	11
1.1.2 建设期利息	12
1.1.3 流动资金	12
1.2 成本与费用	12
1.2.1 总成本费用的构成	12
1.2.2 成本和费用的估算	14
1.3 收入、利润与税金	18
1.3.1 收入	18
1.3.2 利润	19

1.3.3 税金	20
项目知识检测	24
学习成果评价	27
项目 2 认识现金流量和资金时间价值	28
项目工单——绘制项目的现金流量图和现金流量表	29
2.1 现金流量	31
2.1.1 现金流量的基本概念	31
2.1.2 现金流量的表示方法	31
2.2 资金时间价值	33
2.2.1 资金时间价值的基本概念	33
2.2.2 资金时间价值的影响因素	33
2.2.3 资金时间价值的衡量尺度	34
2.3 资金等值计算	38
2.3.1 资金等值计算的基本概念	38
2.3.2 资金等值计算的公式	39
2.3.3 资金等值计算的要点	44
2.3.4 资金等值计算的典型应用	45
项目知识检测	51
学习成果评价	53
项目 3 认识项目的经济评价指标	54
项目工单——计算项目的经济评价指标	55
3.1 静态评价指标	57
3.1.1 静态投资回收期	58
3.1.2 投资收益率	60
3.2 动态评价指标	62
3.2.1 动态投资回收期	62
3.2.2 净现值	64
3.2.3 净现值率	66
3.2.4 净年值	68
3.2.5 费用现值	70
3.2.6 费用年值	71
3.2.7 内部收益率	73

项目知识检测	77
学习成果评价	79
项目 4 选择项目的投资方案	80
项目工单——选择项目的最优投资方案	81
4.1 互斥方案	83
4.1.1 寿命期相等的互斥方案	84
4.1.2 寿命期不相等的互斥方案	89
4.1.3 寿命期无限长的互斥方案	92
4.2 独立方案	94
4.2.1 资金不受限制的独立方案	94
4.2.2 资金受限制的独立方案	95
项目知识检测	99
学习成果评价	102
项目 5 分析项目的风险和不确定性	103
项目工单——分析项目的不确定性	104
5.1 风险和不确定性分析概述	106
5.1.1 风险和不确定性分析的概念	106
5.1.2 风险和不确定性的产生原因	106
5.2 盈亏平衡分析	107
5.2.1 线性盈亏平衡分析	108
5.2.2 多个互斥方案盈亏平衡分析	111
5.3 敏感性分析	112
5.3.1 敏感性分析的步骤	112
5.3.2 敏感性分析的方法	115
项目知识检测	118
学习成果评价	120
项目 6 评估建筑工程施工设备更新方案	121
项目工单——评估建筑工程施工设备更新方案	122
6.1 设备磨损	124
6.1.1 设备磨损的类型	124
6.1.2 设备磨损的补偿方式	125

8.1.2 提高价值的途径·····	187
8.1.3 价值工程的特点·····	189
8.1.4 价值工程的工作程序·····	189
8.2 对象的选择·····	190
8.2.1 对象选择的原则·····	190
8.2.2 对象选择的方法·····	191
8.3 功能分析和功能评价·····	193
8.3.1 功能分析·····	193
8.3.2 功能评价·····	196
8.4 方案创新和方案评价·····	204
8.4.1 方案创新·····	204
8.4.2 方案评价·····	205
项目知识检测·····	207
学习成果评价·····	209
项目 9 编制项目的可行性研究报告 ·····	210
项目工单——研究项目的可行性·····	211
9.1 可行性研究概述·····	213
9.1.1 可行性研究的概念·····	213
9.1.2 可行性研究的作用·····	213
9.1.3 可行性研究的阶段·····	214
9.1.4 可行性研究的工作步骤·····	216
9.2 可行性研究报告·····	218
9.2.1 可行性研究报告的编制依据·····	218
9.2.2 可行性研究报告的编制要求·····	219
9.2.3 可行性研究报告的基本内容·····	219
项目知识检测·····	221
学习成果评价·····	223
附录 复利系数表 ·····	224
参考文献 ·····	239

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2025〕100号

关于公布2025年春季学期校级规划教材 立项项目的通知

各单位、各部门：

根据《关于开展2025年春季学期校级规划教材申报工作的通知》相关要求，经个人申报、各系审核推荐、教务部形式审查及评审小组网络评审等程序，2025年春季学期校级规划教材项目共立项8项。相关立项结果经公示无异议后，现将立项项目予以公布。

本次立项的校级规划教材项目建设时间为2025年6月至2027年6月，规划教材项目验收标准和资助经费使用按学校相关规定和要求执行。请各立项单位（部门）切实加强对项目管理、指导和支持，各项目负责人精心组织，认真实施，按时高质量完成。



附件：2025年春季学期校级规划教材立项项目一览表



附件

茂名职业技术学院 2025 年春季学期校级规划教材立项项目一览表

序号	立项教材	第一主编 (教材负责人)	经费(万元)	承担部门	合作企业
01	食品安全快速检测	张榕欣	4	化学工程系	广州汇标检测技术中心
02	数字化路基与路面工程	邵洪清	4	土木工程系	中铁十四局集团第一工程公司
03	PLC编程与应用项目化教程(信捷XD系列)	王开	4	机电信息系	无锡信捷电气股份有限公司
04	化工分析检测	黎春怡	0(经费已于2024年数字教材配套)	化学工程系	茂名市质量计量监督检测所
05	油品储运技术	侯兰凤	4	化学工程系	中国石油化工股份有限公司茂名公司炼油分部装油车间
06	建筑工程数字化计量与计价	程肖琼	4	土木工程系	广东永和建设集团有限公司
07	食品安全与卫生	刘影	4	化学工程系	广东京橘药业有限公司
08	化学实验技术	王春晓	4	化学工程系	淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司茂名分公司



茂名职业技术学院文件

茂职院〔2026〕8号

关于公布 2025 年秋季学期校级规划教材立项项目的通知

各单位、各部门：

根据《关于开展 2025 年秋季学期校级规划教材申报工作的通知》相关要求，学校组织开展了 2025 年秋季学期校级规划教材申报工作，经个人申报、各二级院系审核推荐、教务部形式审查及学校评审小组评审等程序，确定 2025 年秋季学期校级规划教材项目立项 10 项。立项结果经公示无异议，现将立项项目予以公布。

本次立项的校级规划教材项目建设时间为 2025 年 12 月至 2027 年 12 月，规划教材项目验收标准和资助经费使用按学校相关规定和要求执行。请各立项单位（部门）切实加强对项目管理、指导和支持，各项目负责人精心组织，认真实施，按时高质量完成。



附件：2025年秋季学期校级规划教材立项项目一览表



2025年秋季学期校级规划教材立项项目一览表

序号	立项教材名称	第一主编 (教材负责人)	经费 (万元)	承担部门	合作企业
1	饮品调制技术	孙国勇	4	化学工程系	广东京橘药业有限公司
2	数字媒介传播：从创意设计到整合营销	周鹏	4	人文与传媒系	茂名市供销社农业发展集团有限公司
3	单片机技术应用实战： 基于Proteus+Keil的任务驱动案例	林静	4	机电信息系	广州风标教育科技股份有限公司
4	大学生创新创业必备管理学知识	江静	4	经济管理系	广东省广垦旅游集团公司
5	导游讲解实务	张琳	4	经济管理系	广东绿色国际旅行社
6	压铸模具设计	肖日增	4	机电信息系	珠海润星泰电器有限公司
7	网络设备配置与安全	周春	4	计算机工程系	中国电信股份有限公司东莞东区分公司
8	建筑CAD	黄进禄	4	土木工程系	广东积木机电科技有限公司
9	商务谈判	卓良琪	4	经济管理系	中山市人人教育信息咨询有限公司
10	化工机械设备操作与维保	车文成	4	化学工程系	中石化茂名分公司

