



茂名职业技术学院

MAOMING VOCATIONAL AND TECHNICAL COLLEGE

建筑识图技能赛项竞赛规程

2019—2020 茂名职业技术学院首届

建筑识图技能大赛

策 划 书

主办单位：茂名职业技术学院土木工程系

承 办 方：建设工程管理教研室

协 助 方：供热通风与空调工程技术教研室

指导老师：钟庆红 黄进禄 张大勇 陈连云

一、指导思想

贯彻落实教育部等六部门关于“实施技能型紧缺人才培训工程”的通知精神,进一步深化职业学校教育教学改革,切实提高教育质量,加快技能型紧缺人才培养,进一步倡导学生实践动手能力培养,展示技术应用教育学子风采,凝练学生活动品牌,提高学生综合素质,体现职业教育特色,为我院学生参加省级、国家级同类职业技能大赛选拔人才。

二、大赛名称:

2019 年茂名职业技术学院首届建筑工程识图技能大赛

三、主办部门:

比赛主办方: 茂名职业技术学院土木工程系

承办方: 建设工程管理教研室

四、组织机构

比赛总监: 陈列

比赛总策划: 钟庆红

比赛主要联系指导老师: 张大勇、陈连云

比赛评委组: 建设工程管理教研室

五、参赛对象:

茂名职业技术学院在校学生

六、报名方式由各班组织

由班学习委员将各班人数报到组委会[赛事联系人: 钟庆红(电话: 13413358438/668438); 黄进禄(电话: 13542346005/646005)]

七、比赛时间

1. 竞赛日程：2019 年 11 月 28 日下午（即 13 周周四）

事项	时间	内容	地点
比赛日 11 月 28 日	2019 年 11 月 28 日下午 2 点—3 点 30 分	图纸识读	8 号实训楼 (具体地
	2019 年 11 月 28 日下午 4 点—6 点	CAD 部分	点另行通 知)

2. 竞赛报名：

报名截止日期 2019 年 11 月 25 日。由各班组织，由班学习委员将本班的报名表发以”班级+大赛报名表”命名，以送到组委会报名邮箱。

八、比赛项目

（一）建筑工程施工图识读

1、比赛地点:普通多媒体教室

2、竞赛内容：

（1）建筑工程施工图识读：根据给定的中小型民用建筑工程施工图图纸、图纸会审记录、设计变更单等资料，完成施工图识读的相关知识答卷，发现图纸中存在的错误、缺陷并予以改正。并回答试题中关于投影及识图基本知识、民用及工业建筑基本构造和结构知识的有关问题。

（2）建筑工程施工图绘制：根据给定的建筑工程施工图图纸、图纸会审纪要、设计变更单等资料，运用 CAD 绘制指定的建筑专业、结构专业施工图（例如：平面图、剖面图、节点详图等）。

3、比赛办法竞赛顺序为先识图后绘图，技能竞赛时间为 210 分钟，识图为 90 分钟；总分为 300 分，其中识图部分的分值为 180

分。

（二）建筑工程施工图绘制

1、比赛地点:实训机房

2、竞赛内容：建筑工程施工图绘制：根据给定的建筑工程施工图纸、图纸会审纪要、设计变更单等资料，运用 CAD 绘制指定的建筑专业、结构专业施工图（例如：平面图、剖面图、节点详图等）。

3、比赛办法竞赛顺序为先识图后绘图，技能竞赛时间为 240 分钟，绘图时间为 120 分钟；总分为 300 分，绘图部分的分值为 120 分。

九、计算机组装与维护学院新校区机房

软件安装与维护教师：陈伟强

评委组成：钟庆红、黄进禄，张大勇、陈连云

十、奖项设置

（一）奖项设置

各项目均设置：一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖

（二）获奖比例

1、一等奖：2 名； 二等奖：4 名；三等奖：8 名；优秀奖：10 名。

2、获奖者颁发获奖证书，颁奖时间另行通知。

十一、竞赛范围、内容、分数和时间分配

1.竞赛范围：

（1）基本知识和技能要求

掌握建筑制图和房屋构造的基本知识；

掌握混凝土和砌块结构的基本知识；

掌握国家有关规范、标准的相关规定；

熟练运用有关规范、标准识读建筑专业及结构专业施工图；

能够按照有关规范、标准的规定，熟练运用 CAD 绘制土建专业施工图。

（2）参赛参考资料

《房屋建筑制图统一标准》 GB/T 50001-2010；

《总图制图标准》 GB/T50103-2010；

《建筑制图标准》 GB/T 50104-2010；

《建筑结构制图标准》 GB/T 50105-2010；

《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（现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板）》 11G101-1；

《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（现浇混凝土板式楼梯）》 11G101-2；

《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（独立基础、条形基础、筏型基础及桩基承台）》 11G101-3；

与识图、制图、建筑构造、建筑结构有关的教材及参考书。

2.竞赛内容：

（1）建筑工程施工图识读：

根据给定的中小型民用建筑工程施工图纸、图纸会审记录、设计变更单等资料，完成施工图识读的相关知识答卷，发现图纸中存在的错误、缺陷并予以改正。并回答试题中关于投影及识图基本知识、民用及工业建筑基本构造和结构知识的有关问题。

（2）建筑工程施工图绘制：

根据给定的建筑工程施工图纸、图纸会审纪要、设计变更单等资

料,运用 CAD 绘制指定的建筑专业、结构专业施工图(例如:平面图、剖面图、节点详图等)。

3.竞赛分数:

总分为 300 分。其中识图部分的分值为 180 分(共 45 题,每题 4 分),绘图部分的分值为 120 分。

4.时间分配:

技能竞赛时间为 210 分钟,识图为 90 分钟,绘图为 120 分钟,竞赛顺序为先识图后绘图。

十二、竞赛场地及设备

技能竞赛中建筑施工图识读部分安排在普通教室进行,绘图部分安排在实训机房,竞赛时每人一台计算机,所有计算机设备使用相同配置,计算机的 USB 接口全部封闭。操作系统为 winXP 或 win7,系统提供的输入法包括:极点五笔、搜狗拼音、智能 ABC 等,绘图软件为 CAD2007 或 CAD2010。

十三、竞赛的方式和规则

1.竞赛方式:

技能竞赛中建筑施工图识读部分安排在普通教室进行。识图部分的答题成果在 120 分钟之内按照竞赛要求提交给监考人员,绘图部分的成果在竞赛结束前由参赛学生保存在计算机上指定的位置,并经监考人员确认,绘图成果不打印。

2.参赛规则:

- (1) 参赛学生必须持本人身份证、学生证进入指定考场参加竞赛;
- (2) 参赛学生应在竞赛开始前 20 分钟检录进场,竞赛正式开始 15

分钟以后不得再入场参加竞赛，按弃权处理。在竞赛结束之后，参赛学生方可离开赛场。如有特殊情况，需报告监考人员并请示赛务组长同意；

（3）参赛学生按照比赛工作组指定的赛场对号入座，参赛学生在竞赛正式开始之前应对计算机进行开机检查，但只准浏览、试运行 CAD 绘图软件；

（4）竞赛开始前 10 分钟，监考人员检查参加人数。在竞赛正式开始前 5 分钟分发试卷，并提醒学生检查竞赛试题的数量页数是否有印刷错误；

（5）在竞赛过程中，参赛学生如遇问题需举手向监考人员示意。参赛学生之间不得互相交流，移动储存器、所有通讯工具一律不得带入竞赛现场，不得破坏计算机 USB 接口的封条，否则按作弊行为处理；

（6）参赛学生遇到计算机或软件故障时，应及时向监考人员报告，对于因故障而耽搁的时间，由监考人员请示赛务组长同意后将该选手的竞赛时间相应后延；

（7）竞赛结束前，参赛学生要把所完成的竞赛结果保存在计算机上指定的位置，竞赛结果不得做任何标记，否则按“0”分计；

（8）听到竞赛结束信号后，竞赛学生应立即停止答题或操作，不得以任何理由拖延竞赛时间，试卷、草稿纸、图纸及资料均不得带出考场。对违反赛场规则，不服从监考人员劝阻者，经竞赛组委会裁决取消比赛资格；

（9）竞赛所需要的设备及绘图软件由组委会协调提供。

十四、竞赛命题及评判

1.竞赛命题:

由系部竞赛组委会相关专业老师完成命题及评分标准、标准答案的确定。

2.竞赛成绩评判:

识图及绘图成绩均由竞赛组委会相关专业老师评定,由竞赛组委会有关老师组成竞赛评判组,负责对竞赛成果进行校核。

十五、申诉与仲裁

1、申诉

(1) 参赛队对不符合竞赛规定的场地、设备、工具,有失公正的评判、奖励,以及对工作人员的违规行为等,均可提出申诉。

(2) 申诉应在竞赛结束后 1 小时内提出,超过时效不予受理。申诉时,应按照规定的程序由参赛队领队向赛项仲裁工作组递交书面申诉报告。报告应对申诉事件的现象、发生的时间、涉及到的人员、申诉依据与理由等进行充分、实事求是的叙述。事实依据不充分、仅凭主观臆断的申诉将不予受理。申诉报告须有申诉的参赛选手、领队签名。

(3) 赛项仲裁工作组收到申诉报告后,应根据申诉事由进行审查, 3 小时内书面通知申诉方,告知申诉处理结果。

(4) 申诉人不得采取过激行为刁难、攻击工作人员,否则视为放弃申诉。2、仲裁赛项设仲裁工作组接受由代表队领队提出的对裁判结果等方面问题的申诉。赛项仲裁工作组在接到申诉后的 2 小时

内组织复议，并及时反馈复议结果。仲裁工作组的仲裁结果为最终结果。

十六、竞赛活动要求

1.高度重视。将此次大赛作为本学期学生技能工作的重点，认真做好活动的宣传、实施和总结工作。

2.强化宣传。营造良好的舆论氛围，树立正确的舆论导向。

3.保证质量。发挥积极性、主动性和创造性，克服困难高质量地完成各项任务，确保活动达到预期效果。

十七、联系方式

赛事联系人：钟庆红（电话：13413358438/668438）

黄进禄（电话：13542346005/646005）

赛事报名邮箱：1587616335@qq.com

赛事交流Q群：939318028（申请时注明班级及姓名）



群名称：茂名职业技术学院土木...
群号：939318028

茂名职业技术学院土木工程系

2019年11月20日

附件：

茂名职业技术学院首届建筑识图技能大赛报名表

序号	班级	姓名	电话

联系人

姓名：

电话：