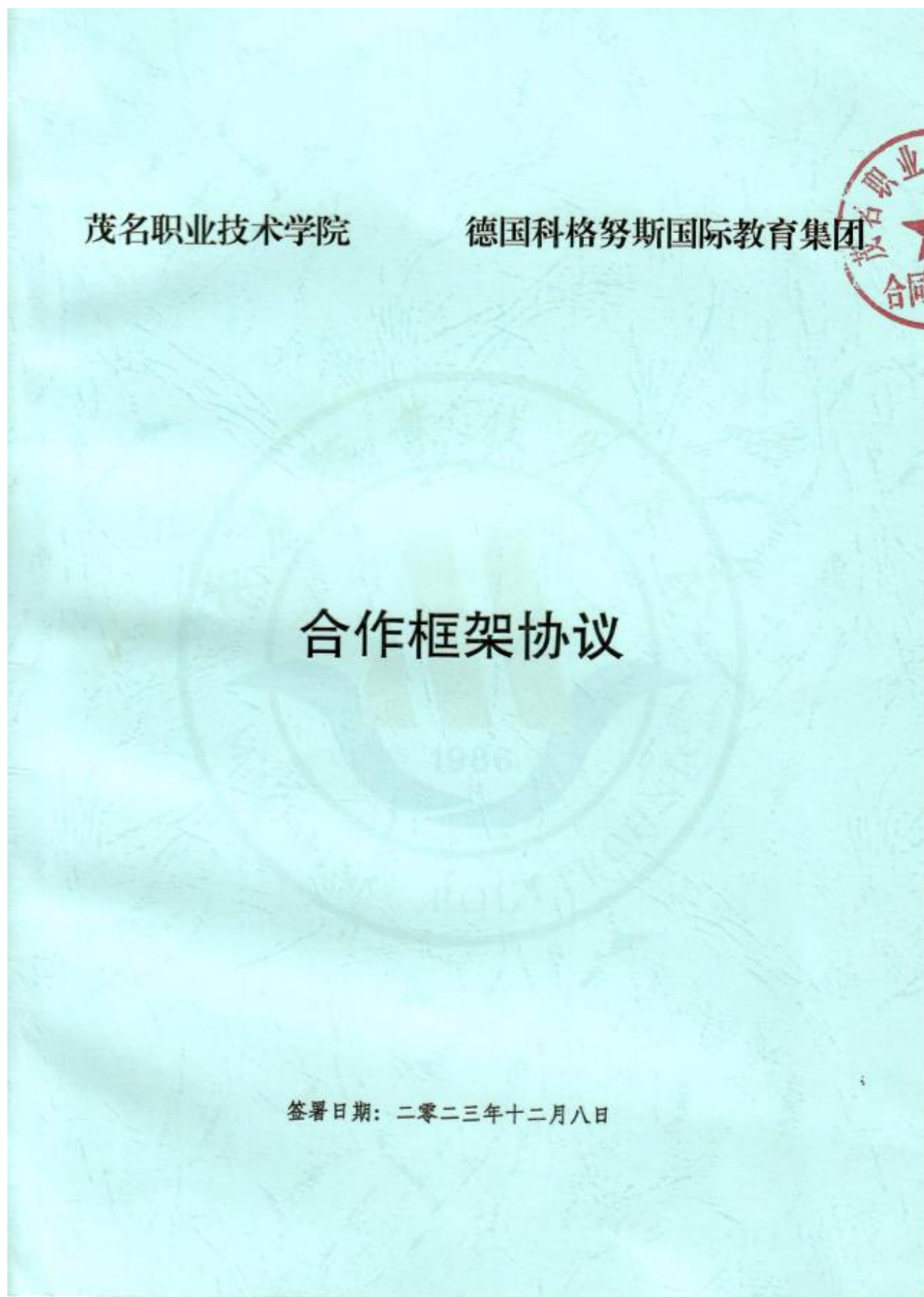


茂名职业技术学院—德国科格努斯国际教育集团合作框架协议及成立中德
化工安全跨区域培训中心揭牌仪式



4. 提供国际师资开展学术指导和交流。COGNOS 定期向学校派遣国际师资和教学团队及培训专家，赴中国开展教学指导和学术交流活动，为学校的学生定期提供国际课堂授课，扩展国际化的教学内容，提升学生的国际化视野，促进学习兴趣和学习效果。同时，开展学校教师赴海外学历提升，如攻读博士等。
5. 开展教学资源库建设和专业共建合作。在化工、分析、安全、应急、机电、机械、商业和管理等领域开展教学资源库建设，COGNOS 支持学校制定国际化人才培养方案、引进国际专业教学资源、教材和教辅资料、工具和工作页、典型习题和考题，引进国际考核和质量管理标准，开展全方位的专业建设和升级。
6. 开展在线国际教学平台建设合作。COGNOS 支持学校引进德国的在线课程资源，形成众多的专业在线课程和职业素养在线课程，在线学习的学分被中德方认可。
7. 开展国际学生交流活动。COGNOS 为学校提供旗下的职业院校和应用技术大学资源，定期为中德、中欧学生举办各项交流活动，如学生交换项目、国际游学、中德暑期化工夏令营、学生跨国实习课程、学生海外双元制训练营等。
8. 开展中欧应用技术大学合作。推进学校和 COGNOS 在德国及欧洲地区的应用技术大学在重点专业的合作，积极开展专业共建和学术交流，开展中外合作办学、专升本留学直通车等项目。
9. 在合作框架内，定期开展研讨会、学术沙龙、论坛等活动，共同在国内和海外开展宣传，提升双方的国际影响力。

四、合作期限和其他约定

1. 本合作协议自双方签字之日（2023 年 12 月 8 日）起生效，合作有效期 5 年，至 2028 年 12 月 7 日。本协议到期前六个月，双方应商讨是否续签协议。
2. 本合作协议叙述了关于未来双方合作的一般条件和安排。涉及具体项目将按照中德两国有关法律、法规的规定，另行签订合作合同。
3. 上海科格奴斯教育科技有限公司是德国科格努斯国际教育集团位于中国上海的全资

子公司，负责德国科格努斯教育集团的中国区国际合作业务，负责与学院具体项目协议的签署和项目实施。

4. 本协议一式两份，双方各执一份，以中文和英文书就，两种语言版本具有同等效力。

甲方：茂名职业技术学院

姓名：

日期：

院长专用章

职务：校长

乙方：德国科格努斯国际教育集团 (COGNOS International GmbH)

姓名：Matthias Afting

日期：2023年12月8日

职务：总裁



校举办 茂名职业技术学院欢迎您



茂名职业技术学院

请输入关键字...

- 学院首页
- 学院概况
- 机构设置
- 教学在线
- 学术科研
- 招生就业
- 队伍建设
- 学工在线
- 团员青年
- 校友会
- 图书馆
- 云课堂

526

31

学院新闻

07,20232023-07-31 16:07:10
文章归属：茂
职院新闻网

中德化工职业教育国际合作年会暨师资能力提升培训班在我校举办

文章来源： 更新时间： 2023-07-31 16:07:10 点击次数： 526

为了进一步引进国际先进职业教育、提升双师队伍建设水平、提升人才培养质量、提高中德职业教育在化工专业领域的国际化合作水平，打造具有竞争力与可持续发展的一流化工职业院校，7月23日至7月28日，2023年中德化工职业教育国际合作年会暨师资能

力提升培训班在茂名职业技术学院举行，会议由中德化工职业教育联盟和德国科格努斯国际教育集团主办，茂名职业技术学院承办。

化学工业出版社总编辑潘正安，化学工业职业技能鉴定指导中心副主任刘东方，上海现代化工职业学院党委书记高炬，校长陈晓斌，副校长黄汉军，副校长严小丽，德国科格努斯国际教育集团中国区负责人陈丽玮，北京明远未来教育研究院理事周航，平湖市职业中学党委书记、校长姚雁，成都石化工业学校党委书记、校长周川益，常熟市滨江职业技术学校副校长孙燕红，茂名职业技术学院党委书记扶国，党委委员、副院长曾萍等出席年会。来自全国各地的5家合作企业及10所兄弟院校的嘉宾代表参加会议。

茂名职业技术学院党委书记扶国在致辞中对远道而来的嘉宾致以诚挚的感谢和热烈的欢迎。他指出，此次年会是中德职业教育合作的一次盛会，更是推动中德职业教育合作持续深入发展的重要机遇，自加入中德化工职业教育联盟这个平台以来，我校的发展又进入了一个新的阶段，教学水平显著提高，专业建设也抓住了新机遇。扶国希望在未来的日子里，我校能

够继续与各理事单位携手共进，共创化工职业教育新局面。



茂名职业技术学院党委书记扶国致辞

德国科格努斯教育集团总裁马蒂亚斯·阿富廷博士也发来了线上致辞视频。马蒂亚斯·阿富廷表示，这次会议是疫情结束之后我们化工界的新老朋友第一次从天南海北欢聚到一起共同探讨化工国际合作的未来，特别感谢茂名职业技术学院对本次会议举办的大力支持，也向各位嘉宾的到来表示热烈的欢迎，并预祝此次会议圆满成功！化工职业技能鉴定中心副主任刘东方和化学工业出版社总编辑潘正安分别作为企业代表作了致辞。



德国科格努斯教育集团总裁马蒂亚斯·阿富廷博士 线上致辞

化工职业技能鉴定中心刘东方副主任进行了《技能鉴定中心联合认证项目介绍》，他提出大力发展职业教育和技能培训，可以赋予广大学子更多创新创业能力，有利于推进职业教育的高质量发展。

茂名职业技术学院党委委员、副院长曾萍作了题为《服务粤西产业创新发展的校企合作探索》的主题报告，分享了我校近年来在校企合作方面进行的探索及相关成就。



茂名职业技术学院党委委员、副院长曾萍作主题 报告

德国科格努斯国际教育集团中国区负责人陈丽玮作了题为《引进欧洲学分课程，实现与国内学分的对接与互认》的主题报告，介绍了欧洲学分互换和累积体系，并提出构建相应的国内学分互通机制的新思路。

上海现代化工职业学院党委书记高炬和上海现代化工职业学院校长陈晓斌分享了该校在职业教育方面的探索和举措。

会议期间各位嘉宾参观了我校校友会和华畅电商实训基地和化工实训基地。（文/图：化学工程系）



与会嘉宾合影

撰稿：化学工程系 审核：董利 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》

教师培训结业证书



Certificate of Completion
Sino-German Integration Standard
Chemical Exam Assessor Training

结业证书
中德化工考评员培训

This certificate is awarded to

CHEN Yingfeng / 陈颖峰
ID/身份证号: 510102196907268490

who has undertaken and successfully completed above training program of 20 credit hours (08.07-08.09, 2023) in Chinese and German Language leading to the Completion Certificate of Cognos International.

成功完成德国科格努斯国际教育集团的上述中德双语 20 学时培训课程（时间：2023 年 8 月 7 日至 8 月 9 日）并通过考核，特此颁证。

签字/Signature:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Afting'.

日期/Date:

Dr. Matthias Afting
Executive Director

COGNOS International
Kronengasse. 21
D-50667 Koeln





Certificate of Completion
German Dual System Standard
Chemical Professional Teacher Ability
and Teaching Material Development Training

结业证书
德国双元制化工专业
师资能力提升与教材开发培训

This certificate is awarded to

CHEN Shaofeng / 陈少峰
ID/身份证号: 371482198208294835

who has undertaken and successfully completed above training program of 40 credit hours (07.24-07.28, 2023) in Chinese and German Language leading to the Completion Certificate of Cognos International.

成功完成德国科格努斯国际教育集团的上述中德双语 40 学时培训课程（时间：2023 年 7 月 24 日至 7 月 28 日）并通过考核，特此颁证。

签字/Signature:

Dr. Matthias Afting
Executive Director

COGNOS International
Kronengasse. 21
D-50667 Koeln

日期/Date:





Certificate of Completion
German Dual System Standard
Chemical Professional Teacher Ability
and Teaching Material Development Training

结业证书
德国双元制化工专业
师资能力提升与教材开发培训

This certificate is awarded to

ZHANG Yan / 张燕
ID/身份证号: 320404196807100643

who has undertaken and successfully completed above training program of 40 credit hours (07.24-07.28, 2023) in Chinese and German Language leading to the Completion Certificate of Cognos International.

成功完成德国科格努斯国际教育集团的上述中德双语 40 学时培训课程（时间：2023 年 7 月 24 日至 7 月 28 日）并通过考核，特此颁证。

签字/Signature:

日期/Date:

Dr. Matthias Afting
Executive Director

COGNOS International
Kronengasse, 21
D-50667 Koeln





Certificate of Completion
German Dual System Standard
Chemical Professional Teacher Ability
and Teaching Material Development Training

结业证书
德国双元制化工专业
师资能力提升与教材开发培训

This certificate is awarded to

WANG Chunxiao / 王春晓
ID/身份证号: 150121197912198323

who has undertaken and successfully completed above training program of 40 credit hours (07.24-07.28, 2023) in Chinese and German Language leading to the Completion Certificate of Cognos International.

成功完成德国科格努斯国际教育集团的上述中德双语 40 学时培训课程（时间：2023 年 7 月 24 日至 7 月 28 日）并通过考核，特此颁证。

签字/Signature:

日期/Date:

Dr. Matthias Afting
Executive Director

COGNOS International
Kronengasse. 21
D-50667 Koeln





Certificate of Completion

Sino-German Integration Standard

Chemical Exam Assessor Training

结业证书

中德化工考评员培训

This certificate is awarded to

ZHOU Chuyuan / 周楚缘

ID/身份证号: 440902199112250421

who has undertaken and successfully completed above training program of 20 credit hours (08.07-08.09, 2023) in Chinese and German Language leading to the Completion Certificate of Cognos International.

成功完成德国科格努斯国际教育集团的上述中德双语 20 学时培训课程（时间：2023 年 8 月 7 日至 8 月 9 日）并通过考核，特此颁证。

签字/Signature:

日期/Date:

Dr. Matthias Afting
Executive Director

COGNOS International
Kronengasse, 21
D-50667 Koeln





Certificate of Completion
German Dual System Standard
Chemical Professional Teacher Ability
and Teaching Material Development Training

结业证书

德国双元制化工专业
师资能力提升与教材开发培训

This certificate is awarded to

DENG Xiaoling / 邓小玲
ID/身份证号: 44098119831119112X

who has undertaken and successfully completed above training program of 40 credit hours (07.24-07.28, 2023) in Chinese and German Language leading to the Completion Certificate of Cognos International.

成功完成德国科格努斯国际教育集团的上述中德双语 40 学时培训课程（时间：2023 年 7 月 24 日至 7 月 28 日）并通过考核，特此颁证。

签字/Signature:

日期/Date:

Dr. Matthias Afting
Executive Director

COGNOS International
Kronengasse. 21
D-50667 Koeln





Certificate of Completion
Sino-German Integration Standard
Chemical Exam Assessor Training

结业证书
中德化工考评员培训

This certificate is awarded to

DENG Xiaoling / 邓小玲
ID/身份证号: 44098119831119112X

who has undertaken and successfully completed above training program of 20 credit hours (08.07-08.09, 2023) in Chinese and German Language leading to the Completion Certificate of Cognos International.

成功完成德国科格努斯国际教育集团的上述中德双语 20 学时培训课程（时间：2023 年 8 月 7 日至 8 月 9 日）并通过考核，特此颁证。

签字/Signature:

日期/Date:

Dr. Matthias Afting
Executive Director

COGNOS International
Kronengasse, 21
D-50667 Koeln





Certificate of Completion
Sino-German Integration Standard
Chemical Exam Assessor Training

结业证书
中德化工考评员培训

This certificate is awarded to

LIANG Zhi / 梁志
ID/身份证号: 440902198001045236

who has undertaken and successfully completed above training program of 20 credit hours (08.07-08.09, 2023) in Chinese and German Language leading to the Completion Certificate of Cognos International.

成功完成德国科格努斯国际教育集团的上述中德双语 20 学时培训课程（时间：2023 年 8 月 7 日至 8 月 9 日）并通过考核，特此颁证。

签字/Signature:

日期/Date:

Dr. Matthias Afting
Executive Director

COGNOS International
Kronengasse, 21
D-50667 Koeln





Engineering Construction Technology Professional Working Committee of International Alliance of Skills Development (ECTPWC-IASDBR)

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟工程建造技术专业委员会

Membership Certificate 会员证书

We hereby certify that Maoming Polytechnic is approved to be the Member Unit of Engineering Construction Technology Professional Working Committee of International Alliance of Skills Development.

经审核，批准茂名职业技术学院为一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟工程建造技术专业委员会委员单位。

证书编号 Certificate No. : 2023Q0057

有效期至 Expiry Date : 2025/11/12

International Alliance of Skills Development
一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟



社团法人中华工程教育学会 函

地 址: 10453台北市中山区林森北路554号7楼
联络人员: 張淨怡
电 话: 02-2585-9506 ext. 21
传 真: 02-2585-6696
电子邮件: rachelchang@ieet.org.tw

受文者: 茂名职业技术学院

发文日期: 2023年11月28日

发文字号: 中工教字第1120000626號

速别: 普通件

密等及解密条件或保密期限:

附件: 1. 认证意见书、2. 认证结果报告书、3. 持续改善规划书格式

主旨: 检送 贵校参与本会2024年度认证专业之认证结果、「认证意见书」、「认证结果报告书」及「持续改善规划书格式」, 惠请 查照。

说明:

一、本会业完成 贵校建设工程管理专业之认证审查:

(一) 高职: 通过认证, 认证有效年限3年(2024年1月1日至2026年12月31日), 下次认证为2027年度, 审查性质为期中审查(须实地访评)。

(二) 认证规范符合度: 规范一: 大致符合、规范二: 符合、规范三: 大致符合、规范四: 大致符合、规范五: 符合、规范六: 符合、规范七: 符合、规范八: 大致符合。

二、「认证意见书」及「认证结果报告书」请参考附件, 并请依照IEET「工程及科技教育认证施行细则」第九条第八款规定, 于2024年07月31日(星期三)前缴交「持续改善规划书」电子文件至中华工程教育学会办事处, 格式请参考附件。

正本: 茂名职业技术学院
副本: 中华工程教育学会办事处

理事長 顏永金

裝

訂

線

社团法人中华工程教育学会 函

地 址: 10453台北市中山区林森北路554号7楼
联络人员: 張淨怡
电 话: 02-2585-9506 ext. 21
传 真: 02-2585-6696
电子邮件: rachelchang@ieet.org.tw

受文者: 中华工程教育学会办事处

发文日期: 2023年11月28日

发文字号: 中工教字第1120000626號

速别: 普通件

密等及解密条件或保密期限:

附件: 1. 认证意见书、2. 认证结果报告书、3. 持续改善规划书格式

主旨: 检送 贵校参与本会2024年度认证专业之认证结果、「认证意见书」、「认证结果报告书」及「持续改善规划书格式」, 惠请 查照。

说明:

一、本会业完成 贵校建设工程管理专业之认证审查:

(一) 高职: 通过认证, 认证有效年限3年(2024年1月1日至2026年12月31日), 下次认证为2027年度, 审查性质为期中审查(须实地访评)。

(二) 认证规范符合度: 规范一: 大致符合、规范二: 符合、规范三: 大致符合、规范四: 大致符合、规范五: 符合、规范六: 符合、规范七: 符合、规范八: 大致符合。

二、「认证意见书」及「认证结果报告书」请参考附件, 并请依照IEET「工程及科技教育认证施行细则」第九条第八款规定, 于2024年07月31日(星期三)前缴交「持续改善规划书」电子文件至中华工程教育学会办事处, 格式请参考附件。

正本: 茂名职业技术学院

副本: 中华工程教育学会办事处

理事長 顏永金

奇
色

裝

訂

線

土木工程系香港籍学生统计（2019级至2023级）



序号	姓名	年级	班别	备注
1	赵军豪	2019	19建筑设计4班	
2	李沅宏	2021	21建工4班	
3	谭浠怡	2022	22智能建造1班	

继续教育学院澳门籍学生



序号	姓名	年级	班别	备注
1	曹家玮	2020 (春)	计算机网络技术 (春) 1 班	2023 年 1 月毕业

賁雯老師到澳門城市大學學習證明



證 明

澳門治安警察局居留及逗留事務廳：

茲證明學生賁雯(BEN WEN)，女，出生於1987年4月26日，為我校2020/2021學年錄取的全日制設計學博士學位課程(中文學制)學生，在本校正常修業期限為叁學年，由2020年09月01日起至2023年08月31日。現因學習需要，延長修讀時間至2024年8月31日。

學生證編號：U20092110010

內地身份證號碼：440902198704260207

往來港澳通行證號碼：C83547133

為完成學業，請貴廳協助為其辦理逗留的特別許可手續為感。



澳門城市大學
教務處
Registry
Universidade da Cidade de Macau
City University of Macau

周萬雷

副校長（學術事務） 周萬雷

二零二四年一月二十三日

氹仔本部 Taipa Main Campus

電話 TEL: (853) 2878 1698 | 傳真 FAX: (853) 2878 1691

澳門氹仔修日昇貴公馬路

Avenida Padre Tomás Pereira Taipa, Macau

金龍校區
Golden Dragon Centre Campus

保怡校區
Royal Centre Campus

澳門新口岸海邊馬路金龍中心四樓·五樓
Avenida Xian Xing Hai, Golden Dragon Centre, 4th-5th and 6th, Macau

澳門羅理基博士大學路保怡中心三樓
Avenida do Dr. Rodrigo Rodrigues, Ed. Royal Centre, 3rd andar, Macau

中華人民共和國國家教育委員會贈
一九八三年十月



澳門城市大學
Universidade da Cidade de Macau
City University of Macau



金融學院
FACULTY OF FINANCE

金融學院 學術沙龍[3]

FACULTY OF FINANCE SALON[3]

日期 DATE

週三 Wed.
19 / 10
2022

時間 TIME

16.00 -
18.00
PM

地點 VENUE

何鴻燊樓 S403
氹仔校區
Taipa Campus



劉璐博士 Dr. Lu Liu
助理教授 Assistant Professor

研究領域：

宏觀經濟、國際經濟、金融科技、風險管理

Research Interests:

Macroeconomics,
International Economics,
Financial Technology,
Risk Management



薛力菲博士 Dr. Lifei Xue
助理教授 Assistant Professor

研究領域：

公司金融、公司治理、金融分析師的作用、
財務預測的有用性、高管薪酬、金融市場學習

Research Interests:

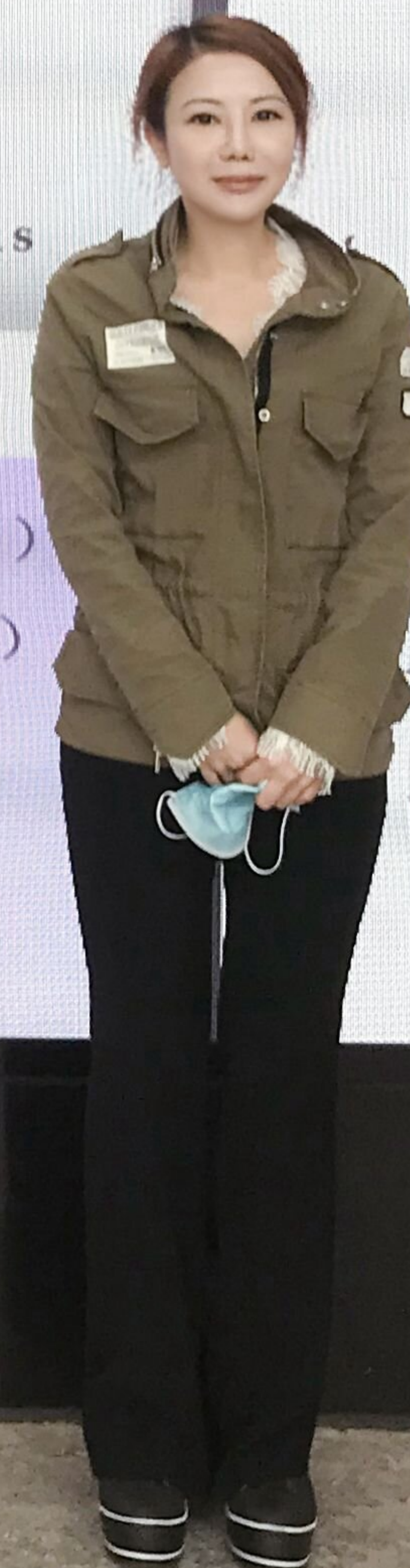
Corporate Finance, Corporate Governance,
Influence of Financial Analyst,
Usefulness of Financial Forecasts,
Executive Compensation,
Financial Market Learning

題目1：澳門社會保障基金可持續性研究及精算分析（劉璐）

題目2：澳門社會保障基金指數測算與比較研究（薛力菲）

點評人 Discussants:

王應貴老師 Dr Yinggui Wang &
趙祖成博士（線上） Dr Zucheng Zhao (online)





The Hong Kong Institute of
Building Information Modelling
香港建築信息模擬學會



No: 2023_ISCIA_H29

International Smart Construction Innovation Awards

智建杯

2023 · 第四届^{4th}
智能建造創新大獎賽

铜獎

presented to

茂名职业技术学院

广东永和建设集团有限公司

广东惠和科技集团有限公司

*works/*院校组

In recognition of the team's award winning project entitled

东城奕东科技先进制造基地及研发中心建设项目BIM技术应用



IMDIA

International Macau Digital
Architecture Institute
澳門數字建築協會 (國際)



HKIBIM

THE Hong Kong Institute of Building
Information Modelling
香港建築信息模擬學會



MBIMA

Macau Building Information Modeling Association
澳門建築資訊模型協會



ANTHONY NG

Founder Chairman, GHM Greater Bay
Area Institute of Urban Architecture(HK)
粵港澳大灣區城市建築學會(香港)創會會長



Hongwa
红瓦科技



秉匠科技
BINGJIANG TECHNOLOGY

柏慕联创
www.lcbim.com

万间
VanJian.com



The Hong Kong Institute of
Building Information Modelling
香港建築信息模擬學會



No: 2023_ISCIA_H29

International Smart Construction Innovation Awards

智建杯

2023 · 第四届^{4th}
智能建造創新大獎賽

铜奖

presented to

黄耀鸿、李伟龙、庄琳琳、钟东晓、
扶国、曾浩、周振、温必鸿

works/院校组

In recognition of the team's award winning project entitled

东城奕东科技先进制造基地及研发中心建设项目BIM技术应用



IMDIA

International Macau Digital
Architecture Institute
澳門數字建築協會 (國際)



HKIBIM

THE Hong Kong Institute of Building
Information Modelling
香港建築信息模擬學會



MBIMA

Macau Building Information Modeling Association
澳門建築資訊模型協會



ANTHONY NG

Founder Chairman, GHM Greater Bay
Area Institute of Urban Architecture(HK)
粵港澳大灣區城市建築學會(香港)創會會長



Hongwa
红瓦科技



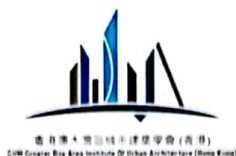
秉匠科技
BINGJIANG TECHNOLOGY

柏慕联创
www.lcbim.com

万间
Vanlan.com



The Hong Kong Institute of
Building Information Modelling
香港建築信息模擬學會



No: 2023_ISCIA_H30

International Smart Construction Innovation Awards

智建杯 2023 · 第四屆^{4th} 智能建造創新大獎賽

金奖

presented to

茂名职业技术学院

广东永和建设集团有限公司

广东惠和科技集团有限公司

works/院校组

In recognition of the team's award winning project entitled

电白区图书馆、综合档案馆、规划展览馆

建设项目EPC工程BIM技术应用



IMDIA

International Macau Digital
Architecture Institute
澳門數字建築協會（國際）



HKIBIM

THE Hong Kong Institute of Building
Information Modelling
香港建築信息模擬學會



MBIMA

Macau Building Information Modeling Association
澳門建築資訊模型協會



ANTHONY NG

Founder Chairman, GHM Greater Bay
Area Institute of Urban Architecture(HK)
粵港澳大灣區城市建築學會(香港)創會會長



Hongwa
红瓦科技



秉匠科技
BINGJIA TECHNOLOGY

柏慕联创
www.lcbim.com

万间
Vanjian.com



The Hong Kong Institute of
Building Information Modelling
香港建築信息模擬學會



No: 2023_ISCIA_H30

International Smart Construction Innovation Awards

智建杯

2023 · 第四屆^{4th}
智能建造創新大獎賽

金奖

presented to

张柏铭、刘浪、林晓博、向梅倩、

冯川萍、高林海、王彪、何世刚

works/院校组

In recognition of the team's award winning project entitled

电白区图书馆、综合档案馆、规划展览馆

建设项目EPC工程BIM技术应用



IMDIA

International Macau Digital
Architecture Institute
澳門數字建築協會（國際）



HKIBIM

THE Hong Kong Institute of Building
Information Modelling
香港建築信息模擬學會



MBIMA

Macau Building Information Modeling Association
澳門建築資訊模型協會



ANTHONY NG

Founder Chairman, GHM Greater Bay
Area Institute of Urban Architecture (HK)
粵港澳大灣區城市建築學會(香港)創會會長



Hongwa
红瓦科技



秉匠科技
BINGJIANG TECHNOLOGY

柏慕联创
www.lcbim.com

万间
Vanjian.com



AHK德国海外商会



职前培训篇：

AHK职业资格培训和考证标准 化工工艺员 & 专项能力

AHK中德化工职业培训

二零一九年十二月

总策划: Britta Buschfeld

JuergenKlingbeil

陈丽玮

编写指导委员会

主任: 高 炬

委员: (按姓氏笔画排序)

Carolin Studte

付伟宗

孙士铸

刘应建

张 庆

张跃平 严小丽

宋在旺

邵 喆

胡 萍

周 铭

周川益 姚 雁

黄汉军

编写组

组 长: 黄汉军 严小丽

副组长: 沈 端 张 鹏 强叶东

成 员: (按课程排序)

《职业通识认知》课程标准

王 辉

何秀娟

蔡统琴

李萍萍

《化学基础与分析检测》课程标准

高文杰

姜 晶

黎春怡

韩 宗

《工艺参数测量》课程标准

张 鹏

张 燕

崔 帅

刘德志

《管路拆装》课程标准

胡迪君

陈 星

强叶东

王 红

《工艺基本操作》课程标准

路雁雁

聂丽莎

卞国蓉

李雪梅

《精馏》课程标准

周艳玲

陈少峰

刘洪宇

《化工生产过程控制》课程标准

张 鹏

张 燕

左 丹

王 强

《化工装置操作》课程标准

金 磊

沈张迪

陈 月

《实验室技术》课程标准

高文杰

徐晓良

刘婷婷

张新峰

《化工安全实训》课程标准

王 辉

朱玉林

刘 雨

李 浩

《化学分析检测实训》课程标准

宋正芳

王春晓

高 波

《化工仪表检测实训》课程标准

张 鹏

刘德志

张 燕

《带输送机械的管路拆装实训》课程标准

胡迪君

吕家锦

王 红

《化工单元操作实训》课程标准

张月连

徐舟英

李雪梅

《化工过程控制实训》课程标准

张 鹏

刘德志

张 燕

《化工装置操作实训》课程标准

张 超

冯 凌

李萍萍