

中国电工技术学会

电技学字[2024]第 106 号

关于举办非技术工程知识课程建设 及工程能力评价研讨会的通知

各有关单位：

根据 2023 年教育部等五部门印发的《普通高等教育学科专业设置调整优化改革方案》提出“对现有工科专业全要素改造升级，将相关学科专业发展前沿成果、最新要求融入人才培养方案和教学过程”的工作要求，并贯彻 2024 年中国工程教育专业认证协会印发的《工程教育认证标准（2024 版征求意见稿）》的文件精神，进一步推动高校工科非技术工程知识课程发展与建设，培养学生具备解决复杂工程问题的能力，加强我国工程教育与注册工程师制度的衔接，中国电工技术学会拟于 2024 年 7 月在南京举办“非技术工程知识课程建设及工程能力评价研讨会”。

此次研讨会将依据《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》及《中国工程师联合体规程》的要求，重点探讨与专业领域相关的工程项目管理、经济决策、工程伦理、安

全、健康、法律、环境和可持续发展等工程知识的培养及其应用，为毕业生打通从工程教育迈向工作岗位的“最后一公里”。

一、会议目的

1、深入理解新标准中非技术工程能力的新要求，培养学生适应不断变化的工程实践环境和社会需求的能力。

2、加强学生工程思维和工程逻辑的培养，提升其解决复杂工程问题的能力。

3、推动非技术工程知识课程建设，将工程管理、经济决策和工程伦理等知识有机融入课程体系。

4、提高教师及教学管理人员的工程素养，将工程思维融入教育改革与课堂实践。

5、推动高等教育与产业、行业发展深度融合，为工科人才培养提供有力支持。

6、了解工程能力评价，为培养高质量工程人才提供新思路。

二、主要内容

本次研讨会将围绕以下主题展开深入讨论：

1、如何贯彻新标准中对学生非技术工程能力培养的新要求；

2、面向产出的专业建设与非技术工程能力培养交流；

3、探讨工程项目及产品的设计和实施的全周期、全流程过程中工程管理的原理及经济决策的方法；

4、工程项目和产品设计/开发过程中的分析和决策方法及示范教学；

5、讨论工科教育中的工程伦理问题和职业道德规范及相关法律法规；

6、介绍对毕业生工程能力进行评价的目的、意义与实施方案；

7、探讨工程项目对环境的影响及可持续发展策略；

8、培养学生解决复杂工程问题能力的实例交流。

三、特邀专家

吕志伟 教授、博士生导师，河北工业大学学术委员会主任、原副校长，“长江学者”特聘教授，中国光学学会激光专业委员会副主任，中国电子学会工业工程分会副主任，国防科技创新团队带头人、教育部创新团队带头人。中国工程教育专业认证协会学术委员会委员，中国工程教育电子信息与电气工程类专业认证委员会副主任、学术委员会主任。

杨毅刚 教授级高工、博士生导师，国务院政府特殊津贴获得者，曾任信息产业部电信科学技术研究院副院长、大唐电信科技产业集团副总裁。现任中国工程教育专业认证协会副监事长、中国工程教育专业认证协会结论审议委员会委员、电子信息与电气工程类专业认证委员会委员、《高等工程教育研究》期刊副总编辑。

陈鹤鸣 南京邮电大学二级教授、博士生导师，中国工程教育专业认证协会电子信息与电气工程类专业认证委员会

委员、专家组成员。中国通信学会光通信专业委员会委员、中国光学学会全息与光信息处理专业委员会委员，中国光学学会教育委员会常务委员；江苏省光学学会常务理事，全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛组委会副主任兼秘书长。

单良 教授，中国计量大学信息工程学院教学副院长。长期从事《数字逻辑电路》、《现代逻辑设计》、《系统设计与仿真课程设计》等数字电子技术系列课程的教学工作。《现代逻辑设计》国家一流课程负责人，主持浙江省高等教育课堂教学改革项目 1 项、浙江省普通本科高校“十四五”教学改革项目 1 项；多次荣获全国多媒体课件大赛、浙江省微课比赛、教师教学创新大赛等各种教学技能奖项。

于奇 教授、博士生导师，电子科技大学集成电路科学与工程学院副院长。装发项目评审和国家投资项目评审中心专家库专家，四川省集成电路产业联盟理事，成都市集成电路行业协会副会长。主持完成国家 973、自然科学基金等国家和省部级科研任务 30 余项，地方政府战略新兴产业重大专项和横向项目 40 余项；获信产部科技进步三等奖 1 项，教育部科学进步二等奖 1 项，国家教学成果二等奖 2 项，四川省教学成果一等奖 3 项。

韩文秀 施耐德电气（中国）有限公司行业合作总监。西安交通大学电力系统及其自动化本科毕业，清华大学电机系工程硕士，中欧国际工商管理学院 MBA，29 年电力及工业自

动化行业从业经验，目前负责施耐德电气（中国）有限公司的标准化及与大学的战略合作，公司标准化委员会负责人。曾任职于首钢总公司设计院、和利时自动化。

四、参会人员

重点面向工科专业所在学校分管教学领导、教务负责人/院系负责人、评建办或相关职能部门负责人、专业负责人、相关教师及工程能力评价相关人员等。

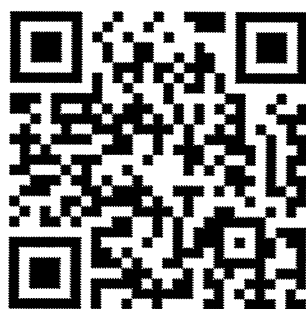
五、时间地点

时间：2024 年 7 月 26 日-29 日（26 日报到，27-29 日研讨会）

地点：中国电工技术学会南京科创中心（南京市鼓楼区郑和中路 110 号长江国际航运中心 A 座 15 层）

六、报名缴费

本期会议规模有限，请参会人员于 7 月 22 日前扫描报名二维码完成报名。会务组根据报名顺序确定参会人员名单，并通知参会人员。



会议费用 2000 元/人。会前缴费可以转账至以下账户，并注明“课程建设+姓名”。报到现场提供扫码方式缴费。发票将在会后一周内发至报名所填邮箱。

银行账户：中国电工技术学会

银行账号：0200003609089061350

开户行：工商银行北京礼士路支行

七、其他事项

1、本次会议不统一安排住宿，交通食宿费用自理。会议推荐协议酒店供参会代表选择，酒店房间有限，如有需要可于7月22日前预订。大观视界酒店（南京市鼓楼区建宁路300号大观·天地Mall），高级大床房318元/间/晚，高级双床房338元/间/晚，豪华大床房358元/间/晚。咨询和预定电话：025-58581155。

2、会议不安排接送，请代表自行前往会议地点。

3、报到地点为中国电工技术学会南京科创中心。报到时间为7月26日14:30-17:00及7月27日08:00-09:00。

八、联系方式

联系人：陈治国 孙于

电 话：18851145303 010-63256997



主题词：举办 研讨会 通知

中国电工技术学会

2024年7月2日印发
