

中国高等教育培训中心

中培〔2022〕115号

关于举办“创新方法系列巡讲之一：‘新工科’引领的创新方法 TRIZ 理论与专创融合实践”专题研修班的通知

各高等院校：

创新是引领发展的第一动力，“新工科”建设是我国主动应对新一轮科技革命与产业变革，支撑服务创新驱动发展、“中国制造2025”等一系列国家战略，推进工程人才培养的系列改革与探索。在“新工科”建设的研究与实践中，总结出了经过实践打磨，真正用于专业建设、专业改革与创新创业教育中解决“真问题”的创新理论，并在此基础上涌现出了一批专业创新与“双创”交叉融合、相辅相成、互为补充的实践典型。为推动“新工科”教育的“交叉融合再出新”，进一步深化改革，将创新创业教育贯穿人才培养全过程，中国高等教育培训中心携手北京工业大学、教育部“专创交叉融合研究虚拟教研室”共同举办“创新方法系列巡讲之一：‘新工科’引领的创新方法TRIZ理论与专创融合实践”研修班。现将有关事项通知如下：

一、举办单位

指导单位：中国高等教育学会

主办单位：中国高等教育培训中心

承办单位：北京工业大学

教育部“专创交叉融合研究虚拟教研室”

二、研修对象

高校（含高职）校领导、教务处长、科研处长、创业学院院长、专业负责人、骨干教师、一线教师、教学管理人员、科研管理人员，高等教育教学研究人员，以及相关领域科研人员等。

三、时间及形式

1.直播时间：2022年5月17日-5月18日

录播时间：2022年5月19日-6月18日

2.课程形式：本次课程采用线上直播+1个月课程回放的形式，具体上课操作方式报名成功后另行通知。

四、研修亮点

1.创新方法：创新需要知识、需要想象力、更需要方法，TRIZ通过一套完整的理论体系和流程解决关于“创新”的问题；

2.解决问题：以专创交叉融合为切入点，为高校教师提供创新方法与专业教学融合发展的新思路；

3.特色课堂：创新教学方法，实时课堂在线示范，新颖高效精准提升，建设标杆性一流专创融合课程；

4.增值服务：助推教师以创新方法理论为指导，有效提升专业建设、课程建设、人才培养和科学研究的能力。

五、研修安排（最终授课安排以实际为准）

（一）研修内容

- 1.创新方法 TRIZ 基本原理和 workflows；
- 2.创新方法在智能制造等专业教育的实践；
- 3.创新方法在跨学科领域教育实践探索；
- 4.创新方法引领的创新创业教育改革；
- 5.专创融合的课程体系建设；
- 6.专创交叉融合研究虚拟教研室建设。

（二）拟邀专家

冯林，大连理工大学教师发展中心主任，创新创业学院原院长，国家教学名师，教育部创新方法教学指导分委员会副主任委员，教育部创新创业教育研究中心学术委员会委员，教育部新世纪优秀人才，教育部“创新创业教育课程虚拟教研室”带头人，中国创造学会副理事长，辽宁省创新方法研究会副理事长，辽宁省科技创新与人才培养研究会副理事长，全国万名创新创业导师。所负责的《创新教育基础与实践》是唯一一门国家级创新教育类精品课程，《创造性思维与创新方法》是国家首批精品视频公开课程，在全国产生很大的

影响。冯林教授还从创新思维、创新方法、设计思维及创新工具等方面构建了《创造性思维与创新方法》课程体系，作为教育部创新方法教指委副主任委员牵头负责建立了《大学生创新方法》课程体系及国家标准，并出版了相关新形态教材和慕课，目前 1500 余所高校选用。

高国华，北京工业大学材料与制造学部，教授、博导。教育部“创新方法教学指导分委员会”秘书长、北京市青年教学名师。现为国家精品资源共享课程《机械设计》、国家级视频公开课程《创新方法（TRIZ）及应用》负责人，教育部“专创交叉融合研究虚拟教研室”带头人，国家级教学团队成员。作为负责人，承担“国家重点研发计划”、“国家自然科学基金”、“科技部创新方法专项”等课题三十余项，发表学术论文 50 余篇，申请获批发明专利一百余项，获得北京市科技奖三等奖一项、中国机械工业协会二等奖一项、三等奖一项。为中航工业、中科院电工所、中国科协、北京智能制造机器人联盟等近百家单位、3000 余名工程师和高校教师进行创新方法培训与项目研发咨询工作。

王滨，同济大学创新创业教育研究中心副主任，创新创业学院责任教授，博士生导师。教育部教育信息化与教学方法创新教指委委员，教育部创新方法分教指委委员，中国创造学会理事、中国高校创新创业教育研究中心学术委员会委

员。全国万名优秀创业导师人选，第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛评委，第八、九届中国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛评委。国际 TRIZ 二级。曾担任上海绿谷集团企划中心主任、上海松江区人民政府研究室主任等职。美国洛杉矶加州大学、德国柏林自由大学、英国剑桥大学访问学者。近年来一直从事大学生创新创业教育、创新方法、企业技术创新等方面的研究与教学工作，出版专著《创新思维与人生智慧》、《创新创业十二讲》等 20 余部著作。主编《大学生创新实践》等教材。主持国家级一流本科混合式教学课程《创新方法与创业基础》。

六、报名及缴费

（一）报名时间

2022 年 4 月 21 日-5 月 15 日 18:00 前。

（二）报名方式

报名请微信扫描右图二维码，填写对应信息进行报名。



（三）收费标准

1.本次研修班收费标准为 980 元/人；学会个人会员 880 元/人。学校团队享受每 10 人免收 1 人的优惠。

（四）付款方式

1.扫码报名

请用支付宝或微信扫描报名成功后生成的缴费二维码
在线缴费。

2.对公转账

账户名称：中国高等教育培训中心

银行账号：110060149018170009965

开户银行：交通银行北京市分行营业部

汇款请备注“姓名+单位+专创融合”。

培训费电子发票（增值税普通发票）由中国高等教育培
训中心统一开具，交费成功并在会议结束后 10 个工作日内
通过邮件发送至参会代表预留邮箱中，请注意查收。

七、结业证书

参加研修学员按照规定完成研修内容后，可获得中国高
等教育培训中心颁发的“结业证书”。

八、联系方式

报名、缴费、发票及证书等课程相关咨询，请联系：

徐子琪：010-67396387；15501297302（北京工业大学技
术转移中心）

李欣童：010-82097528；18310263696（中国高等教育培
训中心）

