

中华人民共和国工业和信息化部

工人函〔2024〕100号

关于开展工业和信息化部工程领域 “双百计划”实施工作的通知

为深入贯彻落实党中央、国务院关于教育工作的决策部署，扎实推进工程领域“双百计划”实施，现就有关事项通知如下。

一、主要目标

深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和关于新型工业化的重要论述，落实立德树人根本任务，发挥课程学习在研究生培养中的基础作用，健全工程科技人才培养体系，

全面提升工程科技人才培养质量，着力培养造就一支政治立场坚定、基础扎实、工程能力强、创新能力突出、具有国际视野的工程科技人才队伍，为全面建设社会主义现代化国家提供有力人才支撑。

工程科技人才培养，要坚持立德树人，培养造就一支政治立场坚定、基础扎实、工程能力强、创新能力突出、具有国际视野的工程科技人才队伍，为全面建设社会主义现代化国家提供有力人才支撑。

二、主要任务

（一）强化价值引领。推进习近平新时代中国特色社会主义思想

主义思想进教材、进课堂、进头脑，不断提升工程硕博士思想政治水平。发挥思政课作为立德树人关键课程重要作用，将工业史、工业精神、红色基因和军工文化等融入思政教学，协同推进思政课程和课程思政建设，培育一批工程硕博上特色思政课，引导学生听党话、跟党走，弘扬优良传统，践行科学家精神和工匠精神，投身强国强军火热实践。

（二）坚持战略导向。面向新型工业化和国防现代化需

求，面向生物制造、商业航天、低空经济等新兴领域以及人工智能、人形机器人、量子信息、深海深空深地深地深空等战略领域，推进工程硕博上课程建设，推出一批在全国高校有影响力的工程硕博上课程，加强急需紧缺人才和交叉创新型人才培养。

（三）坚持质量导向。坚持立德树人，坚持育人与育才相统一，着力提升学生知识获取能力、学术鉴别能力、独立研究能力和解决实际问题能力。坚持材料基础和创新能力培养为重点，建设一批公共基础课、专业基础和综合素养课，同时开设实践类课程。实施课程突破和课程计划突破等举措，鼓励学生交叉选课基础、交叉选课领域，强化课基础性、前瞻性课程，解决“卡脖子”问题打下坚实基础。

（四）坚持开放合作。坚持工程硕博上培养开放、资源共享、优势互补、协同发展。依托现有培养单位，依托项目课程课程，将相关领域最新发展和工程科技成果转化为课程教学资源，把大科学、大平台、大项目资源优势转化为育人优势，鼓励相关

程设计、教学内容、教学方法等方面探索创新，推动信息技术与教育教学融合，丰富数字教育资源和服务供给，打造一批线上线下结合、现实虚拟融合的特色课程。

（五）建强教学团队。课程负责人和团队主要由师德高尚、师风优良、学术造诣高、工程经验丰富、教学理念先进、课程效果反映良好。支持教师新老结对、校内外联合、跨学科合作，共同参与课程建设。课程负责人或团队主要成员原则上为学校正式聘用教师或参与工程硕博士教学的行业导师，且每人只能申报一门课程。

（六）体现分类卓越。申报课程主要包括工程硕博士思政课、学科基础课、专业核心课、工程实践课、综合素养课（如工程管理、工程伦理）等。申报课程立足工程硕博士培养关键环节，突出课程类型特色，具有示范性和可推广性。

（七）严格申报审核。申报课程实行单位组织申报，每校申报课程不超过10项，建议体现多样性，不少于1门工程硕博士思政课。高校党委要严把政治关、学术关、质量关，对课程内容、课程负责人和教学团队出具政治审查意见。不得申报存在意识形态、师德师风、教学事故等问题的课程。

申报内容实行定期更新完善，校外申报原则上不受理，所报课程基本

强保障支持，对建设运行情况进行指导。部定期开展跟踪评估，推进课程资源共建、形成开发机制，推动“双师双能型”教师等质量全面提升。

四、材料报送

各高校于2024年7月15日前，报送《工业和信息化部工程硕博特色优质课程申报书》《工业和信息化部工程硕博特色优质课程申报汇总表》及相关佐证材料，可提供的

材料包括：1.《工业和信息化部工程硕博特色优质课程申报书》2.《工业和信息化部工程硕博特色优质课程申报汇总表》3.相关佐证材料

报送材料请发送至：工业和信息化部工程硕博特色优质课程申报邮箱

工业和信息化部工程硕博特色优质课程申报邮箱：gcsb@miit.gov.cn

附件 1

工业和信息化部工程硕博士 特色优质课程申报书

申报高校： _____

课程名称： _____

专业学位类别： _____

课程类别： _____
(思政课、基础课、专业课、实践课、综合素养课、其他)

课程负责人： _____

申报日期： _____

工业和信息化部
二〇二四年六月

	课程实施情况（1500 字以内）	
	（课程教学组织安排、教学活动过程、学习考核评价、近两次学生评教等情况）	
	主要成效（1500 字以内）	

（课程的教学效果、示范作用、改革成效等情况）

特色与创新（1500 字以内）

（概述课程的特色做法及创新案例）

课程建设规划（1500 字以内）

（未来三年建设规划与实施计划）

二、课程建设		
课程负责人	职 称	学 历
联系电话	电 话	电 话
电子邮箱	教 龄	教 龄
任 职 教 育 工 作 年 限		

课程负责人近3年承担的研究生教学任务和在教学研究、教学改革方面取得的主要成果，获得的教学表彰和奖励（教学研究课题需标明课题名称、来源、年限，教学论文需标明题目、刊物名称、发表时间）

三、课程负责人诚信承诺

本人保证材料内容真实有效。无涉密及其他不适宜公开传播的内容，无知识产权问题。

课程负责人（签字）：

年 月 日

四、申报学校意见

学校对课程和课程团队负责人及成员进行了审核，同意推荐。
学校将提供政策、经费等方面的支持，指导课程建设。

学校主要负责同志签字：
(学校公章)

年 月 日

五、评审意见

佐证材料清单

1.申报课程教学大纲

需申报学校研究生教学主管部门盖章。

2.最近两次学生评教情况

需申报学校研究生教学主管部门盖章。

3.主要教材选用情况（含封面、版权页及教材目录）

4.教学设计样例

提供具有代表性的1次课或1个项目的完整教学设计和教学实施流程说明，尽可能细致地反映教师的思考和教学设计，在文档中应提供不少于5张教学活动图片。教学设计样例应具有较强的可读性，表述清晰流畅。课程负责人签字。

5.课程团队成员和课程内容政治审查意见

学校党委负责对本校课程团队成员以及申报课程的内容进行政审，出具政审意见并加盖公章。团队成员涉及多校时，各校党委分别为本校人员出具意见；非本校成员由其所任单位、社区党委出具意见。团队成员政审意见内容包括：政治立场、是否参加过非法组织或邪教组织、是否不持

意见。政审表上应填写对内容的理解、表述、标注是否准确等。

（包含但不限于以上材料，无违规涉密内容。）

工程硕博士特色优质课程申报汇总表

日期: 年 月 日

教学团队成员

职务、职称

课程负责人

实时

理论学

分冊

司

联系电话:

联系人: