

机电学院2026级卓越工程师校企联合培养计划 选拔工作方案

根据2026年卓工计划机电学院立项结果及招生组织工作要求，为精准选拔适宜校企联合培养的优秀生源，现结合我院实际，制定本工作方案。

一、选拔对象

机电学院拟录取的2026级工程类专业学位全日制非定向硕士研究生，包括统考生和普通推免生（不含已录取为渤海计划的研究生），且同时满足以下条件：

1. 考生专业与我院卓工计划立项校内导师（团队）的招生专业类别/领域一致；
2. 研究方向与我院已立项的卓工计划培养课题相关领域相匹配。

二、选拔指标

我院2026年卓工计划共立项14项，学校核定招生指标14人，每个立项方向招收1名研究生，具体立项情况如下：

序号	关键领域	校内导师	专业代码	招生专业	合作企业	拟培养课题	招生人数	联系邮箱
1	人工智能	兰惠清	085501	机械工程	中国雄安集团基础设施建设有限公司	基于可信大模型的安全风险预警防范体系	1	hqlan@bjtu.edu.cn
2	智能制造	张乐乐	085501	机械工程	北京空间飞行器总体设计部	铝型材平板结构设计仿真与试验研究	1	llzhang1@bjtu.edu.cn
3	智能制造	于文波	085601	材料工程	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司	螺旋桨和电机叶片用耐空蚀涂层	1	wbyu@bjtu.edu.cn
4	先进试验与测试	李锐明	085501	机械工程	北京宇航系统工程研究所	大折展比喷管设计与技术验证	1	lirm@bjtu.edu.cn

5	智能制造	常秋英	085501	机械工程	中国兵器科学研究院	某数字装备体系建设	1	qychang@bjtu.edu.cn
6	智能制造	王海同	085501	机械工程	中国机械科学研究总院北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	面向数字孪生的复杂零部件先进成形工艺与装备研究	1	htwang@bjtu.edu.cn
7	先进试验与测试	陈耕	085501	机械工程	北京卫星制造厂有限公司	薄壁加筋密封舱结构设计仿真与试验研究	1	gengchen@bjtu.edu.cn
8	智慧能源	银了飞	085800	能源动力	北京空间飞行器总体设计部	多孔介质热-流-固耦合数值研究	1	yinliaofei@bjtu.edu.cn
9	先进试验与测试	李国正	085501	机械工程	北京卫星制造厂有限公司	模块化可重构的全自动材料测试平台设计与研究	1	liguozheng@bjtu.edu.cn
10	智能制造	沈海阔	085501	机械工程	青岛海信激光显示股份有限公司	面向新一代数字微镜控制系统的高速信号测试方法研究	1	shenhk@bjtu.edu.cn
11	先进试验与测试	王海同	085501	机械工程	中国计量科学研究院	基于人工智能的惯性传感器校准技术与装备研制	1	htwang@bjtu.edu.cn
12	智能建造	刘超	085501	机械工程	中国铁路设计集团有限公司	特种检测装备与机器人平台研发	1	lclc@bjtu.edu.cn
13	智能交通	田颖	085501	机械工程	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	高速磁浮列车故障诊断算法研究	1	ytian1@bjtu.edu.cn
14	集成电路	党超	085800	能源动力	中科院空间应用工程与技术中心	极高热流密度芯片热管理技术研究	1	chdang@bjtu.edu.cn

三、工作安排

1. 招生宣传

为充分展现卓工计划培养特色与政策优势，吸引优秀生源积极申报，学院拟定**2026年4月9日上午10:00**，采取腾讯会议方式集中召开线上宣讲会。宣传内容包含学校卓工计划整体介绍、我院立项明细、培养特色、申报流程、时间节点及各项目培养特色。

2. 自主申报

学院采用“学生自主申报+校企协同综合考核”的方式进行二次选拔，自主申报具体要求如下：

符合条件的学生填写《机电学院 2026 级卓越工程师校企联合培养计划报名表》（见附件 1），明确 1 个申请意向（含对应校内导师、联合培养企业），于 4 月 15 日 17:00 前将报名表、个人简历、本科成绩单、科研/实践成果证明等材料发送至报考导师邮箱（见上表）。

3. 综合考核

学院采取校企协同的方式进行综合考核。按立项项目组建考核小组，每个项目组由校内立项导师可邀请联合培养企业专家对申报考生自行组织综合考核，考核形式不限，重点考查考生专业匹配度、学业成绩、科研实践经历、科研攻关与工程创新潜力以及与立项项目的适配度等。

4. 结果公示

拟入选学生名单由各立项项目考核小组依据综合考核结果择优确定，经学院审核通过后予以公示。

四、日程安排

1. 2026 年 4 月 9 日上午 10:00: 以腾讯会议的形式集中召开线上宣讲会开展卓工计划宣传，腾讯会议号：100-145-099，会议密码：0410；

3. 2026 年 4 月 15 日 17:00 前: 截止接收考生二次选拔申报材料；

4. 2026 年 4 月 16 日-19 日: 校内立项导师整理学生报名材料，联合企业专家自行组织开展校企协同综合考核，确定入选建议名单并上报学院；

5. 2026 年 4 月 20 日: 学院审核建议名单，审核通过后予以公示，公示结束后启动《入选北京交通大学 2026 级卓越工程师校企联合培养计划意见书》签订工作，之后学院将签订的意见书和拟录取结果报送至国家卓越工程师学院。

五、联系方式

联系人：王老师 联系电话：010-51683908

电子邮箱：bfjxyyjs@bjtu.edu.cn

办公地点：机械工程楼 Z812

地址：北京市海淀区西直门外上园村 3 号北京交通大学机电学院
研究生科（邮编 100044）

附：2026 年卓越工程师校企联合培养计划招生宣传参考材料
<https://mp.weixin.qq.com/s/tWCYIFrKwnXcfAJ2RGRJEg>

机械与电子控制工程学院

2026 年 4 月 7 日