

北京交通大学关于举办低空工科专业师资培训班的通知

各相关院校：

当前，低空经济已纳入国家战略性新兴产业体系，低空技术与工程、低空安全技术与应用，无人机工程、低空智能应用等新兴工科专业成为全国各大本科、高职院校重点布局建设的热门专业，产业人才缺口持续扩大，对师资队伍专业能力、专业建设水平、课程教学质量提出了全新、更高的要求。为落实国家低空经济高质量发展部署，破解各大院校低空新专业申报难、体系乱、教学弱、实训缺等痛点问题，全面提升院校低空工科专业师资教学与专业建设能力，现决定举办本次培训班。现将有关事宜通知如下：

北京交通大学是国家首批低空经济智慧学习工场/工信国际低空经济产业学院建设院校，是区域内率先布局低空技术与工程新工科专业的高校，具备完善的专业建设体系、成熟的人才培养模式和一流的教学科研平台。学校建有低空智能感知实验室、无人机系统实训中心、低空空域仿真管控实验室、研发实训基地等多个专业化教学科研平台，拥有一批深耕低空工程技术、专业申报、课程改革、产教融合的专家师资团队，可为参训院校提供标准化、实战化、落地式的师资赋能培训。

一、培训目标

本次培训聚焦本科及高职院校在低空工科相关专业建设中的核心痛点，坚持“以学促建、以训提质、实战落地”的原则，精准赋能院校师资能力提升，具体目标如下：

1. **夯实专业建设能力：**帮助参训教师全面掌握低空工科专业（含本科层次和高职层次）办学定位、培养规格、办学特色、师资配置、实训条件建设标准，熟练完成新专业整体规划与落地建设。

2. **搭建标准化课程体系：**围绕低空工程核心岗位能力需求，构建覆盖基础理论、核心技术、实操实训、行业应用的一体化课程体系，掌握课程标准制定、教学内容优化、课堂教学设计、实训项目开发方法。

3. **提升综合教学能力：**帮助转型教师快速补齐低空飞行器、低空感知、空域管控、智能无人系统等核心技术知识，适配新专业日常教学、实训指导、学科竞赛、科研育人等工作。

二、培训对象

全国各类本科、高职院校低空技术与工程、低空安全技术与应用，无人机工程、低空智能应用等相关专业带头人、教研室主任、骨干教师、专业建设负责人等。

三、培训时间与地点

1. **培训形式：**全日制集中面授、现场参观、交流研讨相结合

2. **培训地点：**北京交通大学红果园宾馆（主校区）

3. **培训时间：**2026年8月21日—8月24日（共4天）

4. **报到时间：**2026年8月20日8:30—17:30，现场办理报到、缴费、资料领取、入住登记等手续

四、培训核心内容

模块一：低空经济政策与专业建设顶层设计

国家及地方低空经济产业发展政策解读、低空新工科专业建设政策导向；本科与高职不同层次的专业办学定位、人才培养规格制定、专业特色打造、新专业申报书撰写技巧、办学条件佐证材料整理等。

模块二：核心课程体系搭建与内容详解

低空工科类专业课程体系架构设计（区分本科/高职层次侧重）、公共基础课－专业基础课－核心专业课－实训课分层设置、课程标准编制、核心重点课程教学内容详解等。

模块三：交流研讨与考察学习

参训院校经验交流、专家集中答疑、分组研讨及实地考察等。

时间	模块	内容	形式	学时
8月21日	模块一：低空经济发展前沿讲座	低空经济发展机遇与挑战，及人才培养专业顶层设计	专家讲授+互动答疑	4
8月21日	模块二：低空技术与工程专业核心课程详解	低空工科专业核心重点课程教学内容详解	专家讲授+互动答疑	4
8月22日				8
8月23日				8
8月24日	模块三：参观交流	参观天津武清交控科技低空经济科创园	现场参观+互动交流	8

五、核心授课师资

本次培训师资均为长期深耕低空工程教育、新专业申报、产业技术研发的一线专家，兼具政策高度、教学深度、

产业实战度。

1. 行业前沿专家：邀请低空经济领域的知名专家、教授，具备深厚的学术造诣和前沿的研究成果。

2. 高校新工科建设首席专家：长期从事新工科专业建设、教学改革研究，擅长专业顶层设计与申报材料打磨。

3. 低空工程技术学科带头人：长期研究低空无人系统、智能感知与空域管控技术，主持国家级、省级低空经济相关科研课题，深耕低空技术与工程专业核心课程教学，主导本校低空专业人才培养方案、课程体系全套编制工作，教学经验丰富。

六、培训费用与说明

1. 培训费用：4000 元/人。

2. 费用不含：参训人员往返交通、住宿费用，可统一协助安排住宿，费用自理。

3. 缴费方式：现场扫码支付，培训结束后统一开具正规发票。

七、培训证书

参训学员全程完成培训、考核合格后，颁发培训结业证书。

八、报名方式与要求

1. 报名截止：8 月 6 日

2. 报名方式：填写《低空工科专业师资培训班报名表》（见附件），发送至官方报名邮箱。

3. 咨询联系方式：张辉宇，13810383023，官方报名邮箱：hyzhang3@bjtu.edu.cn

附件：低空工科专业师资培训班报名表



