



新疆首家低空经济研学基地开营

乌鲁木齐高新区为区域文旅融合注入新动能

▶ 于秀

日前,少年立方高新研学基地·低空飞行馆在乌鲁木齐高新区(新市区)安宁渠文旅小镇开营,标志着新疆维吾尔自治区首个以低空经济为特色的综合性研学实践平台正式投用,将助力乌鲁木齐市打造科创文旅新名片,为区域文旅融合、科创研学高质量发展注入新动能。

构建全链条研学体系

少年立方高新研学基地由乌鲁木齐高新投资发展集团有限公司投资建设,是抢抓低空经济机遇、深化“人工智能+教育”融合的重点民生工程与产业工程,标志着乌鲁木齐高新区(新市区)“科技+教育+文旅+镇域”融合发展迈出关键一步。

该基地室内总面积约2万平方米,分两期建设。其中,一期低空飞行馆、未来科技馆总面积8729平方米。低空飞行馆在开营当天已启用,未来科技馆整合人工智能、航天科技、脑机接口、数字通信等前沿领域资源,预计今年6月份投用。二期规划建设国家安全教育馆、生物医药研学馆等,总面积约



在少年立方高新研学基地,学生们与智能机器人互动。

于秀/摄

1.088万平方米,将进一步丰富研学内容供给,构建多元化、全链条研学体系。

作为新疆维吾尔自治区科技创新的“排头兵”、乌鲁木齐市产业发展的“主引擎”,乌鲁木齐高新区(新市区)聚焦低空经济、数字经济核心产业,持续优化创新生态,培育创新主体;在青少年科学教育领域,持续推动教育资源提质扩容、实践场景创新升级,全力为青少年成长成才搭建更广阔、更优质的平台,助力培养具备

科学素养与创新能力的新时代青少年。

少年立方高新研学基地·低空飞行馆开营,正是乌鲁木齐高新区(新市区)构建全链条研学体系的生动实践。

提供沉浸式研学新体验

少年立方高新研学基地以十字连廊为核心枢纽,实行“工作人员+智能机器人”双引导模式,全方位优化研学体验。低空飞行馆采用3层垂直功能布局,让青

少年实现从科普认知到实践操作、专业进阶的全过程体验。

其中,一层为“遇见未来”科普体验区,设置低空经济时空长廊,陈列60余种行业级无人机真机及20款模型机;同时设置机器人互动、无人机空中狙击、无人机矩阵灯球等体验项目。

二层为“小小制造家”实践操作区,配备微缩无人机生产线,学生可亲手完成无人机组装、烧录、调试并实现试飞;此外还设有激光3D打印教室、模拟飞行系统、无人机足球竞技场。

三层为“资深玩家”专业培训区,主打赛事进阶与人才孵化,对接教育部白名单赛事,开设竞速、编程、空中格斗等专业课程;同时与新疆航空运动协会深度合作,承办各类官方赛事,构建“训练—竞赛—承办”人才培养闭环。

赋能素质教育提质扩容

少年立方高新研学基地依托安宁渠文旅小镇,推出“研学+餐饮+文创+农事”组合业态;同时优先吸纳当地村民就业,让科

创研学成为带动镇域经济发展、促进乡村振兴的新引擎。

新疆航空运动协会副会长傅成林表示:“少年立方低空飞行馆的落地,相当于在新疆埋下了低空经济人才的‘种子’,它将专业的低空技术转化为青少年可感知、可实践的形式,可以说是新疆低空经济产业人才的前置‘孵化器’。协会将依托国家白名单赛事资源,引导青少年参与全国青少年航天创新大赛、‘飞向北京·飞向太空’等赛事,构建完善的人才培养体系。”

乌鲁木齐市第35小学德育科科长陈佳怡说,该基地的建成为学生们提供了完整的科创研学基地,不仅为科技特长生搭建了成长通道,其共享课程资源还能反哺学校教学。

乌鲁木齐高新投资发展集团有限公司董事、总经理马志桥表示,未来将以科教赋能素质教育提质扩容,持续联动高校、科研院所、企业,不断推动课程迭代与赛事扩容,争创国家级研学营地,把少年立方高新研学基地打造成为新疆领先的科技研学标杆,擦亮新疆科创文旅新名片。

广告

在万里长空中擘画蓝图 于科技创新上聚力攻坚

景德镇高新区欢迎您

招商热线:0798-8330175/8330195

江西省景德镇高新区梧桐大道66号