



竞逐“天空之城” 培育科创人才

滨州市青少年无人机科普研学基地常态化赋能低空产业发展

□通讯员 郭胜男 王梦苑

为完善全市低空科创科普、飞行技能实训配套体系,今年4月,集科普教育、技能培训、赛事承办、研发实践于一体的专业化无人机研学平台——滨州市青少年无人机科普研学基地在渤海先进技术研究院正式运营。截至目前,该基地已累计服务青少年及社会学员五百余人次、承接多场特色主题研学活动,并开设青少年无人机公益课程,基地培养的学员在“飞向北京·飞向太空”国赛中斩获二等奖。

据了解,该基地深度依托滨州市低空智能感知一体化平台产业资源与技术优势,锚定打造全市标杆性、综合性无人机科普教育阵地目标,紧扣国家低空经济战略性新兴产业发展机遇,搭建全民接触低空科技、学习飞行技能、参与科创竞赛的专业平台,助力滨州低空产业人才培养、青少年科技素养提升双向赋能。

基地立足全年龄段需求,搭建多元化服务体系,覆盖青少年素质培养、成人职业取证、团体研学实践、航空爱好启蒙四大板块,服务覆盖面



广、适配性强。

聚焦青少年科创成长,基地打造9岁至16岁阶梯式无人机课程体系,实现从零基础启蒙到专业竞赛一站式培养。低龄学员可参与航空科普、航模手工制作,直观弄懂飞行基础原理;进阶学员可系统学习无人机操控、航拍创作、编程编队表演等实操内容;拔尖学员可入驻专项赛事集训营,由持证专业教练带队,备战全国青少年无人机大赛等教育部

白名单权威赛事,坚持以赛促学、以赛育才,助力学生打造科技特长。

抢抓低空产业就业风口,基地常态化开设CAAC中国民用航空局无人机驾驶执照培训课程。当前低空产业飞速发展,专业持证飞手市场缺口持续扩大,无人机从业人员持证上岗已成行业硬性要求。基地面向16周岁以上成年人、职业院校学生开展全流程教学,配套理论教室、专业模拟

器、标准化飞行场地,实现理论授课、模拟训练、真机实操闭环教学。目前两期超视距无人机执照培训班已圆满开班,暑期专门面向高考毕业生、返乡青年推出专项助学计划,考生凭高考准考证可享受专属培训优惠,助力青年群体抢抓产业红利、持证高薪就业。

面向学校、教培机构、企事业单位,基地推出官方标准化定制研学服务,打造沉浸式

低空科技研学路线。研学行程涵盖低空智能感知平台指挥中心参观、无人机主题展厅科普、智能装备生产车间观摩、航模组装试飞等特色环节,可结合学段特点、单位活动主题灵活定制课程内容,承接大批量团体科普研学订单,筑牢全市校园科技研学、单位科普团建优质载体。

除此之外,基地开设分层分类航模专项课程,与山东航空学院共同搭建专业课程体系,面向航空航天爱好者开展拼装搭建、固定翼飞行器操控教学,在动手实操中培育青少年空间感知能力、工程逻辑思维,厚植全市青少年航空科创兴趣。

相较于市面上普通研学机构,该基地具备政企共建、资质完备、软硬件对标赛事考试标准核心优势。依托官方共建、国企运营,基地师资专业、课程体系标准化、教学设备合规,同时具备承办省、市级专业无人机赛事全流程承办能力,软硬件实力稳居全市行业前列,将持续助力滨州低空经济产业扩容提质,为滨州“天空之城”建设注入科创育人新动能。

“好客山东行·政务零距离”

滨州市举办外国友人政务服务体验日活动

□晚报记者 李林
通讯员 周文慧

晚报讯 日前,“好客山东行·政务零距离”滨州市外国友人政务服务体验日活动在市政务服务中心及市博物馆举行。活动旨在深入践行“滨企创世界”行动部署,全面提升涉外政务服务效能,持续优化国际营商环境,搭建政企民意双向互动的有效平台。

活动邀请在滨外国友人担任“政务服务体验官”,深入市政务服务中心公安服务区,分组开展“外国人来华一件事”窗口线下业务办理和“12367”出入境服务平台线上操作两项沉浸式体验。体验官们现场感受涉外政务服务“一窗受理”“一网通办”的集成高效,并就双语界面友好度、办事流程便捷度等提出第一手意见建议。



在随后的交流座谈会上,省委外办欧洲处处长、一级调研员姜云对本次活动中及滨州市涉外服务工作给予肯定,并就外语标识规范化建设和涉外政务环境优化提出指导意见。市公安局、市政务服务中心、山东航空学院有关负责同志分别围绕外语标识建设、优化涉外营商

环境及翻译人才培养等作经验介绍。“政务服务体验官”代表结合亲身体验,就提升涉外服务便利化水平、丰富多语种信息供给等提出建设性意见。市外办党组书记、主任裴梅在总结发言中表示,此次体验日活动既是对我市涉外服务环境的一次“实地检阅”,更是政企民心

的“双向奔赴”。市外办将认真吸纳各位体验官的意见建议,持续深化涉外服务创新举措,不断提升在滨外国友人的获得感和满意度。

座谈交流结束后,体验官一行还赴市博物馆开展外语标识实地调研,重点查看了场馆导览、展陈说明及公共提示等区域的双语标识设置情况,并就进一步规范提升文博场所外语标识水平提出具体建议。

此次活动既是对前期工作成效的实地检验,也是持续提升涉外服务水平的重要契机。下一步,市外办将继续在省委外办指导下,与各兄弟部门密切协作,认真研究落实体验官提出的意见建议,不断优化涉外政务环境和城市国际化标识体系,为外国友人在滨安居乐业、为滨州高水平对外开放贡献外事力量。

2026年山东高考分数线公布
一段线442分
二段线150分

6月25日下午,山东省教育厅举行2026年普通高考新闻发布会,发布会上公布了山东省2026年夏季高考各类别分数线。其中,山东2026高考普通类一段线442分,二段线150分,特殊类型招生控制线525分。

艺术类播音主持类本科文化控制线442分,美术与设计类、音乐类、书法类本科文化控制线331分,舞蹈类、表(导)演类、戏曲类本科文化控制线287分;考生填报艺术类本科提前批校考专业志愿,文化成绩须达到442分或招生高校破格录取要求。各类别专科文化控制线均为150分。

体育类一段线574分,二段线444分。

“世界一流大学建设高校”高水平运动队本科文化录取控制线442分,其他高校高水平运动队本科文化录取控制线353分;破格录取考生文化成绩须达到招生高校破格录取要求。

(综合大众网)