



长清中学接过“中国青少年科普卫星工程八一05星”的大旗。

携手航天打造济南西部教育新高地

长清中学走上独具特色的“航天+小语种+艺体”办学之路

在人杰地灵的宜居长清,在风光秀丽的石麟山下,闪耀着一颗璀璨耀眼的教育明珠——济南市长清中学,这里流动着青春的色彩,这里谱写着希望的篇章,怀揣梦想的学子在这里学习和成长。

借力东风好扬帆,乘势而上谱新篇。2020年,在党总支书记、校长王守松的带领下,学校顺应形势,审时度势,巧抓机遇,秉承“身心双健、习惯良好、家国情怀、国际视野”的培养目标,走上一条独具特色的“航天+小语种+艺体”办学之路,一所“校风正、校园美、质量高、特色强”的学校正昂首阔步走在长清教育前列,一股蓄势待发的新力量已成为长清教育的新名片。

“八一05星”授旗长清中学

近日,在福州市召开的第四届中国航天科技教育暨产教融合论坛上,举行了中国青少年科普卫星工程“八一05星”授旗仪式。中国航天科技集团有限公司党组副书记方向明将大旗授予山东省济南市长清中学,长清中学将开展系统性的航天科技素质教育。

长清中学校长王守松表示,长清中学接过“中国青少年科普卫星工程八一05星”的大旗,这就饱含着信任和支持,接旗后,就要开始踏上新的征程,航天课程科技含量高,学生学习兴趣浓,必能促进长清区教育高位均衡、创新发展。

航天,让教育更具魅力

2018年9月,长清区教育和体育局与中国航天科技国际交流中心签订《长清区航天科普与创新教育工程战略合作协议》,聚焦双方优势资源,构建航天科技教育特色课程,合作开展长清区中小学生科普卫星工程,共同探索航天后备创新型人才的培养机制和路径,推进义务教育阶段与高中阶段拔尖创新人才培养的有机衔接,打造航天科技教育长清标准、长清质量和长清品牌。

协议签订后,长清区委、区政府高度重视航天科技拔尖人才培养工

程,分管教育的周波副区长多次听取工作报告,并提出明确要求,长清区教育党委书记、长清区教育和体育局局长王少辉亲自调度工作。

当前济南市委、市政府把推动长清区、大学城、创新谷“融合提升”,作为“西兴”战略的重要内容和有力支撑,一条从教育振兴到教育强区的提升之路,正在长清悄然形成。这对长清教育提出了更高的标准,同时也是长清教育快速发展的有利时机。多年来长清区委、区政府一直把教育放到优先发展的位置。

今年长清区航天班版图进一步扩大,长清中学开设2个高中航天课程班,长清区实验中学开设2个初中航天课程班。长清中学航天班学生赴山西太原卫星发射中心进行星箭对接工程实践、组织了“航天学子声音上太空”演讲比赛、航天实践等体验活动。长清实验中学邀请航天科技教育联盟钱航博士,作了题为《飞天神器,寻梦太空》的报告,向同学们展示了我国航天科技的发展,将同学们带入了神秘的太空。

教体局专项拨款500万元建设报告厅、实验室,购买航天课程及教具学具。先后建成航天生物实验室一间,航天创客实验室一间,实验室有天宫一号模型和玉兔月球车模型,以及可供学生创客活动所用的月球车、无人机、蓝牙机器人等装备,还有航天育种的农业大棚,室外建有1:15的长征五号模型。

目前,航天已经成为长清区最响亮的教育品牌,并且形成了区域整体推进的架构,在此基础上,长清中学申报卫星工程。



航天学子赴山西太原卫星发射中心进行星箭对接工程实践。

确保“八一05星”研制发射任务圆满完成

为实施好“长清区航天科普与创新教育工程”,长清中学将以“航天拔尖创新人才培养计划”为引擎,以“中国青少年科普卫星工程八一05星”研制任务为主线,区域推进航天科技教育实践,努力打造服务长清区、济南市的国家级航天科普教育示范基地。区教体局精心组织、全力保障,与中国航天科技国际交流中心密切配合,确保“八一05星”研制发射任务圆满完成。

长清中学将依托航天班师生作为主研团队,并且在全区范围内精选优秀学生,为那些热爱航天事业、立志奉献航天事业的学生铺设成才通道。

长清科技教育将以此为契机,按计划落实“长清区航天科普与创新教育工程”四项主要任务,扎实推进长清区航天拔尖科技创新人才培养计划,按照航天科技人才成长规律进行特色培养,打通初高中的贯通式人才培养通道,培养航天科技事业接班人,为科技强国、航天强国的建设提供后备人才保障。

校创建工程。特色学校建设工程配套工作包括航天特色课程、航天创客实验室、航天实践活动、航天特色校园文化等,开发一套航天特色课程,开展一系列航天特色实践活动成立航天课程研发小组,研发一套航天特色校本课程,培养一支航天科技教育师资团队。依托中小学航天科普师资培养种子工程,中学生科普卫星研制与应用工程、中国青少年航天创新大赛,以及航天相关科研院所丰富的科技资源,开展系列航天特色实践活动,感受航天科技成果,学习航天文化精神。

学校将建设卫星、北斗导航、航天人工智能等一系列航天创客实验室,作为授课教室和工程实践场所。

学校还将建设航天校园文化,通过航天知识图文资料、仿真航天器模型等载体,用视频、图片及文字方式,融入航天精神、航天文化、航天科技等特色元素,系统介绍世界及中国航天的历史与发展趋势,形象直观地展示弹、箭、星、船、器、站等系列航天成就,加强国防教育和爱国主义教育。

长清中学将通过实施“长清区航天科普与创新教育工程”,大力推动长清区基础教育改革,携手航天助力长清教育新发展,为长清经济社会发展做出贡献,合力打造济南西部教育新高地,为中国航天事业发展储备人才。



长清中学的同学们在航天实践课上深度体验科学的奥秘。

创建国家级航天特色学校

长清中学启动国家级航天特色学