

全省首批 郑州高新区入选 河南省数字化转型示范区

本报讯 数字化转型示范区是数字化创新、转型、发展的典范,是区域新的强劲增长动能。近日,2022年省级数字化转型示范区拟入选名单正在公示,郑州高新区榜上有名。

据了解,为贯彻落实省委、省政府实施数字化转型战略决策部署,加快全省开发区数字化、网络化、智能化转型,我省决定开展省级数字化转型示范区遴选工作。

由各省辖市人民政府,济源示范区、航空港区管委会推荐,经专家评审和现场考察,全省共有7个单位列入2022年省级数字化转型示范区,郑州高新区占据一席。

为贯彻落实省委、省政府的决策部署,郑州高新区将持续发挥资源优势和区位优势,按照河南省数字化转型示范区建设思路,将郑州高新区打造为全域数字管理示范区、数字

转型升级示范区、企业数字化项目示范区,在全省数字化转型工作大局中,承担起国家高新区“发展高科技、实现产业化”、“建设创新驱动发展示范区和高质量发展先行区”和国家自创区“体制机制创新,政策先行先试”的使命任务,争做排头兵、领头羊。

记者 孙庆辉 通讯员 秦繁繁

高新区深入实施“一二三”战略 普及中小学网络安全教育

本报讯 近日,“2022年国家网络安全宣传周郑州活动”开幕式在网络安全科技馆举行,高新区中小学网络安全教育课程时隔3年再次亮相网络安全宣传周活动。开幕式上,高新区社会事业局从读本学习、课程实施、活动推进3个方面介绍了高新区实施中小学网络安全教育的“一二三”战略。

“一”即学习一套读本,是2019年4月开始集全全区中小学信息科技骨干教师之力,多次修订而成的网络安全教育读本《安全·安全的互联网》;“二”即实施两个课程,指基于区域资源开发的网络安全校本课程、与网络安全科技馆合作开发的网络安全实践课程,两个课程相辅相成,

兼顾基础和拓展、实践和体验,双轨制落地实施;“三”即推进3个活动,包括网络安全竞赛活动、网络安全宣传周活动和网络安全科技馆研学活动,帮助学生深入体验、主动实践、学有所用、自我检测,并为有潜力的同学提供更高的发展平台,一展所长。

高新区实施中小学网络安全教育的方法和路径得到与会领导、专家的一致好评,高新区中小学获赠《漫画网络信息新技术》科普丛书。高新区阅城实验小学获授“网络安全进基层”试点单位牌匾,学校相关负责人表示,要以此为起点,努力把学校建设成为郑州市网络安全教育特色学校。 记者 孙庆辉 通讯员 于芳

“北斗”科普讲座进课堂

北斗卫星是如何定位的? 高新区八一中学上了一堂航天课



本报讯 在2022中国北斗应用大会即将召开之际,9月14日,“北斗系统建设及其应用”科普讲座在郑州高新区八一中学开讲。当天,八一中学八(九)班的同学们迎来了一位重量级的新老师——河南省北斗应用技术协同创新中心副主任陈明剑博士,讲授的内容是中学生向往了解的北斗卫星导航系统。

据悉,这是由郑州高新区管委会主办的“北斗系统建设及其应用”科普讲座进校园活动的第一站,随后,专家教授团将走进全市中小学为学生送去一场场科普、励志方面的思想盛宴,解读世界航天技术的“中国智慧”。

讲座中,陈明剑博士的授课方式令人耳目一新,他通过分享一个个事件、人物,向师生们讲述了卫星定位原理、北斗卫星导航系统建设过程以及应用案例,详细介绍了北斗卫星“三步走”的发展策略——从发射两颗静止轨道卫星,到使卫星实现区域覆盖,再到最后的全球覆盖。不仅让学生了解了北斗系统的由来、发展、应用及前景,为我国能自主研发出北斗系统倍感自豪,也进一步提升了学生的科学素养,激发了学生

的科创意识。

陈明剑博士勉励学子们领悟科技文化精髓,弘扬爱国精神,提高综合素质,励志成才。他讲道,北斗卫星导航系统作为我国重要的战略基础设施,为我国国防和经济发展提供基础的时空保障,是青少年广泛接触、容易理解的高新技术。在中学阶段普及北斗卫星导航知识,一方面对推动北斗应用的行业普及、促进中国北斗事业发展有重要作用;另一方面,用专业的学习带动中学生基础课程的学习,对提升青少年科学素养、提高动手能力、培养创新思维有积极作用。

高新区八一中学校长李松涛认为,这场讲座为中学生打开了一个新世界,对学生了解北斗科技有重要的启发,尤其是陈明剑博士对北斗在国家安全领域应用的讲解,不仅是一场专业知识的讲座,更是一场爱国主义教育。

此次科普讲座使同学们近距离感受到了祖国科技力量的强大。同学们纷纷表示,今后一定刻苦付出、勤学奋进、甘于奉献,早日成长为对祖国、对人民、对社会有用的人才,为祖国科技的发展贡献力量。

记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭 文/图

用动图和实例 专家为孩子们揭开遥感卫星神秘面纱



本报讯 为了让学生更多地了解大国重器北斗的相关技术与应用,9月16日,摄影测量与遥感专家朱述龙来到郑州市第五十八中学,以《卫星遥感与应用》为题向七年级学生开展了一场生动易懂的科技讲座。讲座由教务处主任金银凤主持。

据悉,此次活动是郑州高新区管委会主办的“北斗系统建设及其应用”科普讲座进校园活动的第二站,也是解读世界航天技术的“中国智慧”、普及科技前沿、根植自主可控能力的重要举措。

两个小时里,朱述龙从地面拍照—航空遥感—卫星遥感这一漫长发展之路谈起,利用大量动态图片和实例帮助学生初步揭开遥感卫星的神秘面纱,了解这种通过电磁波等实现远距离探测与监控的高精尖技术。接着,他带领学生了解卫星遥感系统的五大系统模块,借助卫星遥感图像了解气象卫星、海洋卫星、资源卫星的重要作用,如影像导航、气象预报、海洋监测保护、地震预警等。

在遥感卫星的知识普及过程中,朱述龙也将自己的谆谆教诲融入讲座中。朱述龙语言简

练、形象、生动,深入浅出,无形中在学生心中种下一颗爱国的种子。让学生明白了发明创造需要有敢想、敢做的精神,不断探索前行;英语学习十分重要,拥有无障碍交流与阅读能力才能在科学研究中获取一手先进资料;虽然卫星上了天,但如果不能充分利用遥感获取的数据,效果将大打折扣;未来中国科技的发展需要每一个人现在的勤奋学习来积蓄力量,为国家拥有更多自主可控技术而努力。

“中国第一颗人造卫星是什么?”“天上那么多卫星活动,会不会相撞?”“北斗卫星与遥感卫星的关系是什么?”……在互动环节,同学们毫不怯场,积极发问。有深度的问题折射出的是学生对遥感卫星的兴趣与思考。

讲座结束后,师生们积极讨论,撰写观看心得。学生林倬帆说:“没想到自己的生活与遥感技术如此息息相关,我国遥感卫星技术与发达国家还有差距,作为祖国的接班人,我要奋发学习,为国家的发展贡献力量。”学生苏媛媛说:“今天的讲座让我深受启发,感受到了伟大的科学精神。遥感卫星技

术可以帮助我们进行影像导航、沙尘检测、灾情评估等。我敬佩科学家们的创造精神,作为青少年,应该学习并敬仰、传承并发扬科学精神。”

学校信息部主任康思昌谈道:“朱教授的讲解深入浅出,把北斗卫星深奥的科技知识用易于理解的方式讲给学生,并为学生的爱国情怀注入更多理性,激励学生刻苦努力钻研学习,为祖国的发展贡献自己的一份力量,实现自己的人生价值。”

最后,金银凤勉励学生:“希望大家不但要有科学理念,更要拥有科学能力,将对科学的热忱化为学习的动力,沉下心来学习科学文化知识……”

遥感卫星等核心技术的发展无不彰显了中国精神、中国力量、中国声音。第五十八中学将科技教育始终贯穿于学校活动之中。人工智能社团、创客社团、创意编程社团、无人机社团等为爱好科技的学生打开一扇窗,一年一度的科技节活动更是将科技教育全面铺开,全校3000多名师生在浓郁的科技氛围中乐学、创学。 记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭 文/图