

如何成为一名航天员? 宇航员在太空舱里最爱吃啥食物? 微波炉、纸尿裤和航天有啥关系? 航天大咖在郑州钱学森实验学校开讲 鼓励学生胸怀航天大志、勇攀航天科技高峰

■人物小档案

吴杰是我国首批14名航天员之一,也是我国第一位遨游太空的航天员杨利伟的两名教练之一。1996年,他以过硬的军事素质、优秀的身体条件和一流的飞行技能被选拔到中国人民解放军航天员大队训练;1996年11月,被派往俄罗斯莫斯科星城加加林太空训练中心接受训练。训练结束后,由于成绩出色,被授予“联盟号飞船指令长”最高证书,这是俄罗斯第一次将这个荣誉授予外国人。

与航天员面对面,叩问太空的秘密。11月27日上午,以“立德树人 五育并举 为党育人 为国育才”为主题的第三届全国钱学森班(院校)工作论坛第五分会场活动,在郑州钱学森实验学校举行。郑州老乡——中国首批航天员兼航天员教员吴杰大校,为郑州钱学森实验学校的师生和家长开展了一场题为《乘探月之风 逐航天之梦》、知识点满满的讲座。

“嫦娥五号”的工作原理、主要任务是啥?如何成为一名航天员?太空舱里都有啥秘密?宇航员在太空舱里最爱吃哪种食物?……一个个引人入胜的话题,加上实时互动,让同学们兴致盎然、收获满满。整场讲座气氛热烈,郑州钱学森实验学校的学生们对吴杰提出的航空航天问题对答如流,也充分展现了同学们平日的知识储备和郑州钱学森实验学校“以传承钱学森精神和航天精神为己任”的教学成果。郑报全媒体记者 张改华/文 周甬/图

■动情讲述 鼓励学生胸怀航天大志

此次讲座,吴杰从11月24日刚刚发射成功的“嫦娥五号”为切入点,通过“我的飞行故事”“如何成为航天员”“太空环境”“太空生活”等几个方面,用通俗易懂的语言,图文并茂、系统全面地为同学们讲解了航空航天知识。

“当我10岁时,我的小小梦想是成为飞行员。21岁那年,梦想成真。后来经过选拔和艰苦的训练,35岁时,我光荣地成为一名航天员。”吴杰结合自己的飞行故事,带着同学们一起回顾了中国航天发展史。

中国首次载人航天飞行、太空第一次飘扬起五星红旗……一个个激动人心的画面让

同学们热情澎湃,杨利伟、翟志刚、刘洋……一个个响当当的名字,更让同学们坚定了发奋图强、求真创新的信心。吴杰对同学们说,在学习时要铭记“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的载人航天精神,胸怀大志、胸怀祖国,时刻努力奋斗。

“成为一名航天员,需要哪些技能或品质?”吴杰提出这个问题后,现场同学踊跃发言:“强健的身体、至少两门外语、良好的专业技术和较强的学习能力,是一名航天员需要具备的素质。”学生铿锵有力地回答让吴杰很是赞赏,也让现场人员感受到了郑州钱学森实验学校“文理兼修 全面发展”的教学实力。



吴杰在作主旨演讲

■现场互动 太空知识变得通俗易懂

在讲座的“太空环境”“太空生活”环节,吴杰用视频、图片的形式向同学们讲解了太空实验、太空维修等过程,介绍了在失重环境下航天员的饮食、锻炼等细节,并提出问题:航天员在太空中最爱吃的食物是什么?同学们开动脑筋,成功回答问题:苹果和大蒜。吴杰进一步解释说,在太空中,航天员对于新鲜水果尤

其偏爱,喜欢吃大蒜则是因为在太空中味觉发生变化,需要大蒜这类食物来调味。

“太空好像离我们很远,但航天技术其实就在我们身边。”讲座的最后,吴杰讲到了航天技术在生活中的应用。“GPS、微波炉、纸尿裤等都是航天技术在生活中的应用。探索太空,是为了人类更加美好的未来。中国的航天事业,需要

同学们的接续努力,希望大家铭记历史,传承航天精神,增强文化自信,勇攀高峰,为建设航天强国而努力奋斗。”

学子们意犹未尽,笔记写了满满几页纸,“讲座的知识点很多,也很易懂,作为郑州钱学森实验学校的学生,我们平时这方面的知识就接触得很多,这次能面对面和航天员交流,感到很骄傲。”一名同学高兴地说。

■文理兼修 培养全面发展有作为的时代新人

11月26日,第三届全国钱学森班(院校)工作论坛在郑州四中启幕,200多位来自全国各地的院士、将军、航天员、教育专家、中小学,以及高校“掌门人”云集,共同交流探讨培育符合时代需求的创新型人才。

郑州钱学森实验学校是郑州报业集团和郑州四中教育集团联办的精品校,也是河南省首个获批以中国航天事业的奠基人、“两弹一星”元勋

钱学森先生冠名的学校,与航天事业的渊源不言而喻。郑州钱学森实验学校名誉校长钱永刚曾说:“我们要让科学走下神坛,与孩子们亲密接触。”此次论坛,吴杰大校通过自身经历,讲述了中国航天人如何一步步艰苦奋斗取得辉煌成就的历程,也让大家感受到了中国航天事业跨越式的发展。

郑州钱学森实验学校校长张学明说:“郑州钱学森实

验学校将继续以钱学森先生的‘大成智慧’教育思想为办学宗旨,以‘文理兼修、全面发展’为办学理念,以传承钱学森精神和航天精神为己任,秉承‘爱国、奉献、求真、创新’的学校精神,丰富学生成长内涵和实现中国梦的责任担当,培养胸怀祖国、放眼世界,具有大德、大爱、大情怀,自觉在中华民族伟大复兴征程中有担当、有作为的时代新人。”

■与航天员面对面

吴杰向积极回答问题的同学赠送航天杂志



同学们积极互动回答问题



扫码看
新媒体报道

■抗载荷耐力适应性训练 8G 平台训练40秒

