

小学生入“许职”
科普基地学科学

本报讯（记者 松召峰 通讯员 任璐蝶）弘扬科学精神，展现科学价值。为弘扬科学精神、普及科学知识，实现科普资源共建共享，9月19日全国科普日当天，许昌职业技术学院（以下简称“许职”）科普基地全面开放，迎来了200多名师生。

当日上午，市新东街学校、市毓秀路小学的130余名师生走进“许职”的科普基地。在志愿者的带领下，两所学校的师生先后参观了青少年航空科普教育基地、制造世界科普基地、智慧温室实训中心，了解了航空应用、3D打印、模拟汽车安全驾驶环境等知识，体验了工业机器人给人们生活带来的便利，了解了无土栽培技术，感受到了植物之美……在此过程中，“许职”的相关工作人员为孩子们答疑解惑，让他们在观看、体验、思考、提问中学到有趣的科学知识。

当日下午，来自建安区灵井镇第一中心小学的102名师生走进该校，开展了“馆校结合”志愿行活动。在志愿者的带领下，孩子们分别参观了航空工程学院的青少年航空科普教育基地、医疗卫生学院的生命科学馆基地等，近距离学习和探索了飞机的奥秘，体验了地勤和客舱服务，了解了人体结构和生命健康知识，进一步激发了学科学、用科学的信心和决心。

“这样的活动很有意义，学生们走进大学校园，走进科普基地，在志愿者的帮助下，探索科学的奥秘，激发了学科学、爱科学的兴趣。”参加活动的一名教师说。

许昌实验湖滨幼儿园
科技进园 激发兴趣

本报讯（记者 松召峰 通讯员 周佳）为进一步丰富全国科普日活动，近日，许昌实验湖滨幼儿园邀请许昌市科普教育基地科学实验室的科技志愿者走进该园，开展科学志愿服务活动。

本次活动的主题为“空气”。志愿者为大家演示了《消失的水》《魔法彩虹杯》《瓶子吹气球》《铁签穿气球》《三秒气吹气球》等科学实验，生动地讲述了“花青素的酸碱指示性”“伯努利原理”等科学知识和实验原理。神奇的实验不断引起幼儿的惊叹与欢呼。

“科学无处不在。”该园相关负责人表示，“幼儿通过参与科学实验，在体验中真切感受到科学的魅力。相信活动会在他们心中种下学习科学、热爱科学的种子。”



关注许昌微报
了解更多许昌教育资讯

爱写作科幻小说的科学家回到母校与学弟、学妹交流——
打开科研之门 感受科幻魅力

中科院宁波工研院先进制造所副所长张文武回到母校许昌高中开讲座

本报讯（记者 松召峰 通讯员 邹发亮）丹桂飘香，清风入韵。9月18日，秋日的许昌高中八一路校区比平日更多了几分馥郁雅韵。该校1987届优秀校友张文武教授载誉归来，为2023届优秀学生代表带来了一场以“科学、科幻与创新中国——兼谈科幻小说《未来星球2049》”为主题的精彩讲座，带领学弟、学妹享受了一场有关科研、科幻的奇妙之旅。

与学弟、学妹分享科学故事

张文武，许昌高中优秀毕业生，中科院宁波工研院先进制造所副所长、高级研究员、博士生导师，中国特种加工学会副理事长，民盟浙江省委委员。

据悉，张文武是智能能量场制造学术方向的发起人、激光加工等特种加工工艺专家，主要研究领域为动力技术及相关极端制造工艺技术、工程方法与创新理论。他热衷科幻小说写作，已出版长篇科幻小说《地球母亲的节日》《小豆豆小点点奇遇记之五彩王国》《未来星球2049》。

在当日的讲座中，张文武结合自己的科研和科幻小说创作经历，讲述了科学、科幻与科技创新的关联，呼唤科学精神的回归。在讲座中，他介绍了他将拍摄科幻电影《未来星球2049》。

“科幻是最奔放的思维活动、最高级

的科技创新活动。科幻是开启未来世界的梦想之匙，是最能展示科学之美、文化之美、人性之美的艺术创造。”讲座中，张文武说。

小说将被搬上大银幕

据悉，《未来星球2049》以中国航天和火星开拓为背景，讲述了人类与星际文明的惊险冲突，通过奇趣和充满想象力的故事，塑造出一代科技奇侠的形象，揭示了人类迈向星际文明之关键。同时，小说向读者展示了直流光、智能涟漪等科幻前沿概念，极具科普意义。

虽是科幻小说，但里面很多美好的事情都来自作者的亲身经历：母校许昌高中、中国科技大学，老家许昌、长葛，目前所在的宁波……他用这种特殊的方式表达对家乡的感情。

由该小说改编的同名电影正在拍摄中，计划投资6至10亿元，由中国影视界主导，联合国际团队，向世界科幻电影的最高水平发起冲击。

其实，早在1997年，张文武就提出了宇宙共同体的概念。这体现在其首本科幻长篇小说《地球母亲的节日》中。小说提到，走出太阳系后，每隔12年，散居星空的人们会回到地球母亲的怀抱，铭记和平的来之不易。高级外星文明应该是和合文明，而不是商业文明和弱肉强食。

“我希望中国的科幻电影能达到新的境界。这需要在人文方面多思考、多探索。这部小说就是在思考宇宙的高级文明应该是怎样的，人类文明该如何进化，如何避免科技高速发展可能导致的灾难等问题。”张文武说。

一个爱写作科幻小说的科学家

谈及为何要在繁忙的科研之余创作科幻小说，张文武说：“科技创新需要奔放洒脱的思维，文学和音乐是科技创新很好的助燃剂。科技人员有义务做科普工作。我希望更多的科技工作者投入科幻小说和影视创作中。”

张文武表示，他视科幻写作为思维体操，并不觉得累。“去年，利用假期我写了《未来星球2049》。假期我就想放下工作，休息休息，把平时积累的科学猜想、有趣的点子诉诸笔端。这是个很愉快的过程。”繁忙的科研工作与科幻小说创作，在他的日常生活中完美融合。

据了解，二三十年来，张文武始终保持着随时“捕捉”灵感的习惯。笔记本随身携带，随时记下丰富多彩、灵光四射的科研、科幻生活。

此外，在他看来，身为科研工作者，理应思考未来，为启迪创新、科普大众尽义务。“时代呼唤昂扬前瞻的文化。我抛砖引玉，希望有更多的人加入科幻小说创作中来。”张文武说。



赛场创佳绩
表彰促提升

9月19日，2020年“体彩杯”许昌市第二届青少年足球锦标赛圆满落幕，市毓秀路小学以全胜的战绩夺得男子乙组和男子丙组冠军。

同样获得骄人成绩的还有该校羽毛球队。在2020年“体彩杯”许昌市第二届青少年羽毛球锦标赛中，该校包揽了乙组男子单打前三名，同时获得乙组双打冠军。市毓秀路小学还荣获体育道德风尚奖。

9月21日早，在升旗仪式上，该校校长为获奖运动员和团队颁奖。

据悉，市毓秀路小学遵循“让校园里的每个人都得到发展”的办学理念，通过开展丰富的体育活动，促进学生德智体美劳全面发展。

记者 松召峰 摄

襄城县教体局

积极开展网络安全宣传周活动

本报讯（记者 松召峰 通讯员 张晓冲）按照市、县统一部署，日前，襄城县教体局在该县教体系统开展了以“筑牢网络安全防线，为广大师生营造良好网络环境”为主题的网络安全宣传周活动。

为切实开展好活动，襄城县教体局积极组织全县中小学通过制作主题宣传栏、召开主题班会、开展线上课堂学习、参与网络安全线上测试等方式，全方位、立体化、多渠道宣传网络安全知

识，引导师生深刻认清网络安全面临的风险，帮助师生增强网络安全意识，提升其抵御网络风险的能力，倡导良好的网络生活方式，营造安全、健康、文明的校园网络环境。同时，该局制作宣传展板，放在市政广场显眼位置，宣传习近平总书记网络强国重要思想、网络安全法等，助力该县网络安全宣传周活动扎实、有效开展。

“我们将按照上级要求，认真组织、积极参与，通过开展活动，不断增强广

大师生的网络安全意识及对网络安全法的认知，提升其网络安全防护技能，引导大家自觉维护网络安全，做网络安全的参与者、守护者、贡献者。”襄城县教体局局长杨相营说。

加强未成年人
思想道德建设