

科技之光点亮青春梦想

——周口市第三届“少年与科技”科学家科普巡讲活动侧记

□记者 田亚楠 文/图

10月12日至10月18日，周口市第三届“少年与科技”科学家科普巡讲活动在全市范围内开展。

6位来自北京大学、中国科学院等顶尖高校、科研机构的科学家，带着他们对科学的热情与智慧，走进我市近50所中小学，为上万名学子开启了一场场启迪心智的科普之旅。

这是一场知识的播种，也是一次心灵的启迪。从机器人到航天技术，从人工智能到心理健康，科学的种子在少年心中悄然生根，梦想的翅膀在探索之旅中悄然展开……

顶尖科学家面对面 前沿知识“零距离”

“同学们，你们相信有外星人吗？你们在夜空中有没有见过不明飞行物——UFO？”10月13日下午，在周口市文昌小学报告厅内，北京大学地球与空间科学学院焦维新教授站在大屏幕前，以一张张精美图像、一段段珍贵影像，带领孩子们开启了一场严谨而有趣的科学探索。

台下两百双眼睛专注凝望，不时爆发出“哇”的惊叹——有孩子伸长脖子目不转睛，有学生飞速记录灵感闪现，更有小手高高举起追问：“外太空真的存在其他生命吗？”一场主题为《寻找地外生命》的讲座，让浩瀚宇宙变得亲切可感。

我市此次邀请的6位巡讲专家均为各自领域的权威学者——自动控制与机器人领域专家原魁，用通俗易懂的语言，将复杂的自动控制与机器人技术娓娓道来，引得现场掌声不断；人工智能专家潘春洪通过视频展示AI如何“识别”人脸、“读懂”图像；心理学专家吴瑞华，借助“7”的视觉实验与无意义图形解析，让教师们纷纷举起手机记录，感叹“原来心理学可以如此巧妙地提升学习效能”。

从航天技术到人工智能，从机器人应用到心理健康，科学家们摒弃晦涩理论，用案例、视频、模型和互动实验，将前沿科技转化为少年能懂、爱听的“科普大餐”。

正如西华县第二初级中学学生王梓涵所说：“以前觉得科学家遥不可及，现在发现他们太博学、太伟大了！他们让我爱上了科学！”



中国科学院吴瑞华研究员正在作报告。



北京大学焦维新教授与小学生互动交流。

定制化课程按需送 科普细雨润无声

在周口市第十九初级中学，吴瑞华研究员的专题讲座现场，气氛活跃。他通过有趣的心理学实验和互动游戏，引导学生们发现自身思维的特点，探索科学思维的奥秘。该校八(9)班的来筠成同学在讲座后兴奋地说：“以前做题只想快点套公式，今天才发现，放慢脚步、换个角度，题目自己会‘说话’。”

这种因材施教的理念贯穿整个巡讲活动。每位科学家的报告题目都有明确的受众定位，实现了科学知识的“精准滴灌”——

面向小学生，潘春洪研究员的“走进人工智能”用生动形象的方式介绍人工智能知识；焦维新教授的“载人航天与空间站”通过大量图片和视频展示太空奇观。

面向初高中生，原魁院士的“服务机器人——承载了人类的种种梦想”深入探讨技术发展趋势；卢汉清研究员的“走进我们生活的机器人”系统介绍机器人技术发展的前世今生。

面向教师和家长，吴瑞华研究员的“表扬与奖赏在培养学生健全人格中的作用”提供了科学的育人理念；朱民才研究员的“航天器轨道的奥秘”则满足了更高层次的知识需求。

在太康县第一初级中学，卢汉清研究员在讲座中，讲述“图像智能如何使我们的生活更智慧”。他通过人脸识别、智能监控等贴近生活的案例，让学生们真切感受到科技如何改变生活。

每场讲座结束后，大批学生围在讲台前，争相提问，久久不愿离去。

科技教育深度融合 青春梦想正启航

10月17日下午，郸城县高新技术产业开发区学校报告厅内，一场关于未来的对话正在上演。热烈掌声中，潘春洪研究员结束了专题报告。这时，该校八年级的学生李浩然站起来举手提问：“老师，我想设计一个能帮奶奶扫地的机器人，该从哪里学起？”潘春洪微笑回应道：“先学编程基础”，并鼓励他“保持好奇心，未来你一定能实现梦想”。这样的温暖瞬间，在巡讲中随处可见。科学家们不仅带来知识，更用自身经历传递“探索未知、坚持不懈”的科学精神。

朱民才研究员在沈丘县县直高中讲述“嫦娥探月”背后的故事时，提到团队曾为解决一个技术难题连续攻关72小时，高一学生王宇轩在观后感中写道：“原来航天梦是靠一次次的坚持。我以后也要当工程师，为国家造火箭！”

此次活动还推动了科技与教育的深度融合。

市教体局提前调研学校需求，确保讲座内容与教学实际结合；各县(市、区)教体局安排专人对接，保障讲座场地、设备等硬件到位。

“科普巡讲弥补了教学的‘短板’，让学生看到知识的‘实际用处’，现在班里讨论科技话题的学生多了，主动报名参加科技社团的也多了。”周口市第十九初级中学相关负责人表示。

10月18日，随着最后一场讲座结束，周口市第三届“少年与科技”科学家科普巡讲活动圆满落幕。这场为期一周的科普盛宴，不仅让周口少年近距离接触科技前沿，更在他们心中种下了“科技报国”的种子。

未来，我市将继续推进科普进校园活动，邀请更多科学家走进校园，让科学精神在周口大地生根发芽，为培养创新人才、助力科技自立自强贡献力量。