

### 樊明武院士对话育才小学学子：

# 起跑不决定结局 坚持创造赢人生

本报讯(记者 丁莹 刘炼 通讯员 张莉)“如果人生是一场赛跑,起跑线的输赢是否真的决定了终点?”82 岁的中国工程院院士樊明武站在武汉市育才小学的讲台上,向台下数百名小学生抛出了这样一个问题。这位曾获核工业功勋奖章的加速器物理学家,用一场题为《起跑线》的报告,与孩子们展开了一场关于科学精神与人生哲理的深度而又浅显易懂的对话。

讲座伊始,樊院士巧妙避开晦涩的专业科技知识,从童年的趣事讲起。他深情回忆自己从城镇孩童一路拼搏成长为科学家的艰辛历程,向孩子们强调:在人生这场漫漫征途上,重要的不是起跑速度,而是坚持到底的勇气。“小时候我喜欢美术,后来竟帮我在设计回旋加速器时抓住了结构美感。”樊院士表示,掌握的知识总是有好处,兴趣与看似“无用”知识,实则蕴含着改变



命运的巨大能量,它们会在未来某个不经意的瞬间大放异彩。

当被问及“是否想过放弃科研”时,樊院士目光坚定:“我的起跑线并不优越——出生小城、大学想退学、工作后从换灯泡做起……”他分享了自己文革期间自

学英语、赴英国进修的曲折经历,“在伦敦,我连计算机都没见过,但抓住一切机会学习,最终站在国际讲台上。”他特别提到科研中的失败:“我们研发癌症检测技术时,经历了无数次试验,甚至被质疑‘不可能’。”他鼓励孩子们,

“再远的路,只要坚持,走着走着就近了。”

活动现场,育才小学的“少年发明家”们同样闪耀。六年级熊鑫发明的“多功能黑板擦”通过模块化设计实现粉尘回收,五年级阮哲一打造的“智能家校互联



樊明武院士对话育才小学学子。

保管箱”用物联网技术破解物品管理难题。樊院士感叹:“青少年有创造力,科技发展才有动力。”作为全国首批科学教育实验校,该校科学教师何壮表示:“将科创教育融入学生成长。”这一理念与樊院士的寄语不谋而合。

为表达对樊院士的感谢与敬意,武汉市育才小学校长晏莉为樊院士颁发育才少年科学院的导师聘书,六(3)班兰慎墨同学代表全校同学向樊院士赠送礼物。

活动尾声,樊院士来到卓尔书店参观了“毓墨星萌”武汉市育才小学学生书法作品展,并现场挥毫写下对育才学子的寄语——“在学习中发现,在发现中创新”。他语重心长地对孩子们说:“不要怕输在起跑线,只要做最好的自己。人生没有太晚的开始,只有永不放弃的坚持。”

武汉市科协、江岸区教育局、江岸区科协等相关单位负责人共同出席了本次活动。

### 院士专家进校园

## 每片叶子都是大自然的“密码本”

本报讯(通讯员 张芷昕 记者 陈映琦)3 月 20 日,中国科学院武汉植物园高级园艺师李俊峰老师为中南路小学的师生带来主题为《春天的韵律》的科普报告,激发了他们对大自然的热爱。不少学生表示,将热爱生活,树立远大理想,为建设科技强国做出贡献。

“为什么春天植物会发芽?”李老师一上来就提出了这个问题,孩子们纷纷举手,各抒己见。从身边的小花小草入手,孩子们了解叶子的作用,也认识了花的结构。当大屏幕上绽放出牡丹与芍药的对比图时,李老师化身“植物侦探”,“同学们注意看茎秆,木质的是牡丹,草质的

是芍药,就像辨别双胞胎要看胎记哦!”随着李俊峰风趣的讲解,孩子们恍然大悟地在本子上画下记忆符号。最令人捧腹的是“花朵模仿秀”,孩子们用肢体语言诠释不同花卉——张开双臂模仿樱花飘落,双手托腮演绎梨花清冷,连平日里腼腆的小雨都踮起脚尖表演梅花傲立枝头。

面对李老师抛出的“杏花与桃花辨认难题”,台下顿时小手如林。四(3)班的彭钰满自信上前“杏花萼片向后翻卷,像小裙子!”当老师亮出标准答案时,全场爆发出热烈的欢呼。

这场持续 1 小时的春日之约,不仅让 100 余名师生认识了 30 余种常见花卉,更



学生合影。

在孩子们心田播下了科学的种子。“原来每片叶子都是大自然的密码本!”活动结束后,仍有三五成群的学生围

着李老师追问植物奥秘。正如活动结束后飘扬的柳絮,这场科普春风正带着观察与思考的力量,飞向更广阔的天地。

## 地球是人类唯一的家园



徐世球教授与学生互动。

本报讯(通讯员 张超 许文琪)3 月 31 日,武汉市江夏区实验小学古驿路校

区,中国地质大学徐世球教授以一场题为《从宇宙到地球》的专题讲座,为该校师生揭开了宇宙与地球科学的神秘面纱。

讲座以“仰望星空”为起点,徐世球教授用绚丽的星云图片,向学生们展示了宇宙的诞生与演化。他将抽象的天体运动转化为孩子们易于理解的画面,并讲述了人类探索宇宙的历程;在“探测宇宙”环节,徐教授重点介绍了我国航天技术的飞速发展,从“嫦娥”探月工程到“天问”火星探测任务,从北斗卫星导航到空间站建设,

学生们屏息凝神,为祖国的科技成就倍感自豪;在“守望家园”部分,徐教授将视角拉回地球。他强调“地球是人类唯一的家园”,并呼吁学生们从节约资源、垃圾分类等小事做起,守护蓝色星球。

同学们积极提问、争相回答问题。当徐教授提到天文观测设备时,一位同学迅速回答出“世界上最大的射电望远镜位于贵州省,直径达 500 米”,徐教授当即称赞实验小学的同学们科学知识丰富、视野开阔,展现了良好的科学素养。

## 湿地生态系统有多重要?



徐栋博士与学生交流互动。

本报讯(通讯员 张芷昕 刘艳 记者 陈映琦)3 月 25 日,“湿地遇见你:让我们的城市不再看海”科普大讲堂活动于在江夏区实验小学熊廷弼路校区如火如荼地展开,武汉市生态环境科技中心的徐栋博士以一场关于湿地保护与城市生态的讲座,为师生们带来了一场视觉与知识的盛宴。

徐博士以武汉江夏纸坊地区的渍水点分布图为引子,向学生们详细解读了湿地在城市防洪排涝中的重要作用。他不仅介绍了江夏区丰富的湖泊资源,如汤逊湖、斧头湖和梁子湖等,这些湖泊对于城市水资源供应和生态平衡的重要性;还详细阐述了武汉市自 2016 年起实施的“四水共治”工程,让学生们对城市水环境治理有了更为深刻的认识。他运用生动的讲解、丰富的图片以及动画视频,深入浅出地阐述了湿地生态系统的重要性及保护的紧迫性。

此外,徐博士还结合江夏区的古桥文化,讲述了桥梁在城市水系中的作用及其在历史和上的价值。活动过程中,徐栋博士与学生们进行了深度的互动交流,学生在互动交流中,对湿地保护和城市水环境治理有了更为具体的认识和感受。