

22场科普盛宴点亮科学之光

大湾区少年逐梦前行



春风送暖,科学花开。4月8日至9日,2026“科学与中国——千名院士·千场科普”湾区行·院士专家入企进校科普行暨南沙“百名科学家·π课堂”活动在深圳、广州举办。活动由广东院士联合会、深圳中国科学院院士活动基地共同主办。20位院士专家走进深圳7所中学和广州14所中小学,带来22场高质量科普报告,覆盖师生逾万人次,在粤港澳大湾区青少年心中播撒科学种子、厚植科学素养、弘扬科学家精神,掀起崇尚科学、探索未知、敢于创新的热潮。



逐梦星河:仰望苍穹,探秘宇宙,点燃少年航天梦想

宇宙浩瀚无垠,探索永无止境。天体物理、深空探测、地月研究等领域的院士专家,带领青少年仰望星空、对话宇宙,在浩瀚时空里感悟人类渺小与科学伟大,点燃探索深空的科学梦想。

中国科学院院士、中国科学院学部科学普及与教育委员会副主任、中国青少年科技教育工作者协会理事长武向平先后走进深圳市南山区文理实验学校(集团)文理学校、深圳市宝安区智造城实验学校,带来“认

识我们的宇宙”科普盛宴。

中国科学院院士、中国科学院广州地球化学研究所研究员徐义刚走进广州市南沙鱼窝头中学,带来“地月对话,从阿波罗到嫦娥探月”科普讲座。



武向平院士走进深圳市南山区文理实验学校(集团)文理学校

科创赋能:新材料新智造与未来科技的时代交响

从微观的原子世界到宏观的智能应用,院士专家们用前沿科技为孩子们打开一扇通往未来的窗。

中国科学院院士、北京大学纳米科学与技术研究中心主任、北京石墨烯研究院院长刘忠范走进华中师范大学宝安附属学校,带来“石墨烯新材料:从胶带撕出来的论文到高科技产品”讲座。结合自身留学时与诺奖擦肩而过的经历,他告诉青少年,0到1的原创突破往往源于好奇心驱动,而非强制规划。

中国科学院院士、东华大学材料科学与工程学院院长、先进纤维材料全国重点实验室主任朱美芳走进广州大学附属中学南沙实验学校,以“以生为本,‘纤’引未来”为主题,讲述纤维材料如何连接万物。她寄语学子:敢想、敢做,成就未来;十年树木,百年树人,以生为本,“纤”引未来。

香港科技大学(广州)高平教授走进广东外语外贸大学附属南沙学校,讲解超分子量聚乙烯纳米薄膜材料在防弹、环保、医疗等领域的应用,分享技术突破与量产落地历程,鼓励青少年聚焦

材料回收与新型材料研发,做可持续发展的践行者。

华南农业大学袁腾教授走进广州市南沙第一中学,带来“践行社会主义核心价值观,普及3D打印先进科学技术”科普讲座。

佛山仙湖实验室薛勃飞副主任走进广州市南郡高级中学,带来“迈向氢能社会”讲座。他鼓励青少年:新能源不仅是技术革命,更是人类生产生活方式的深刻变革,未来世界需要你们探索创造,保持好奇心、勤学善思,在科技强国征程书写精彩篇章。

人工智能正深刻改变科研范式。中国科学院院士、清华大学化学系教授李景虹走进深圳理工大学附属实验高级中学,以“AI for Science”为主题开讲。他希望同学们从现在开始,既学好化学基础,也主动接触AI工具,未来成为既懂化学、又懂AI的复合型人才。

中国工程院院士、清华大学教授周济走进广州外国语学校,以“能否用‘人工原子’重构世界”为主题,介绍超材料这一前沿科技领域。他以“向外探索,向内思考;向下扎根,向上生长”勉励学子勇毅前行。

中国科学院院士、北京大学电子学院院长、北京元芯碳基集成电路研究院院长彭练矛走进深圳大学附属中学,以“从芯片、AI到碳基电子”为主题,解读芯片技术迭代与碳基电子前沿。

中国科学院院士、中国科学院物理研究所研究员陈小龙走进广州市南沙麒麟中学,以“人工晶体和未来技术”为主题,用形象比喻阐释人工晶体在芯片、通信、新能源、量子科技等领域的核心支撑作用。

加拿大工程院院士、广东健齿生物科技有限公司首席科学家杜如虚走进广州市南沙区金沙学校,以“人力、马力、电力、算力和脑力”为主题,系统梳理人类技术发展史上的五次革命性跨越。

自然资源部南海遥感测绘协同应用技术创新中心正高级工程师、技术首席李明杰走进广州市南沙榄核第二中学,带来“海陆空总动员 智能守护海洋版热带雨林”讲座。她呼吁践行低碳生活、守护海洋生态、普及保护知识,强调守护珊瑚礁就是捍卫海洋疆土,是践行海洋强国战略的具体行动。

薪火相传:把家国情怀与科学初心种进心中

科学无国界,但科学家有祖国。当院士专家们讲述治学之路、分享人生感悟,科学家精神便如春风化雨,浸润少年心田。

中国工程院院士、广东院士联合会副会长周玉走进华南师范大学附属南沙中学,带来“材料与人类文明”讲座。他寄语青年学子:应当志存高远,树立人生的灯塔;需专心致志、持之以恒,方能叩开成功的大门;要结合自身兴趣和 国家需求选择发展方向,干一行、爱一行、专一行、精一行。

中国工程院院士、华北理工大学原校长张福成带来“钢铁砺初心硬核筑担当”讲座。他以钢铁喻品格,系统讲解钢铁工业价值、发展历程、炼制工艺与未来方向,勉励青少年把自己淬炼成“普通钢用得 上、合金钢有作为、特种钢担 大任”的栋梁之材,以“钢铁般意志”勇担时代使命。

中国工程院院士、金发科技股份有限公司首席技术官黄险波走进广州市南沙区滨海实验学校,带来“兴趣是起点,敬畏是远方——与青少年谈成长的四个支点”讲座。他结合自身科研经历,阐释“坚

持兴趣、掌握工具、学会感恩、心存敬畏”四个成长支点。

华南农业大学农学院院长储成才走进广州市南沙榄核中学,带来“自信,为青春梦想加油”讲座。他结合水稻育种研究,讲解绿色超级稻培育、氮肥高效利用的环保价值,强调“中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手上”。

广州主会场设在华南师范大学附属南沙中学。活动现场举行了《中国工程院院士传记丛书》赠书仪式,272册珍贵的院士传记被赠予南沙区师生代表,为青少年打开了一扇了解科学家精神、树立科技报国志向的窗口。

广东院士联合会秘书长卢育辉表示,院士专家入企进校科普行活动旨在充分发挥广东院士联合会联络服务院士专家的独特优势,以更大规模、更高站位、更大格局支撑企业与区域科技创新,助力新时代人才强省和科技创新强省建设,促进城乡区域协调发展。自2023年启动以来,该项活动已组织182位院士专家,开展科普活动136场、企业对接活动50场。

格物致知:从生活万象中解锁科学的底层真相

科学源于生活,亦服务生活。院士专家们从日常万象入手,拆解科学原理,让抽象知识变得可感可知,带领青少年在生活中发现科学、理解科学、热爱科学。

中国科学院院士、南方科技大学格拉布斯研究院院长谢作伟走进中国科学院深圳先进技术研

究院实验学校,带来“化学改变我们的生活”讲座。他寄语学子:“Chemistry=Chem is try,化学无处不在,可以帮大家圆梦。”

中国科学院院士、中国科学技术大学教授俞书宏走进深圳市格致中学,带来“科学之趣——拆开大自然的礼物”讲座。他鼓励青少年观察自然、热爱自然,从自然中

获取创新灵感,在AI时代保持清醒头脑,敢于发现、发明、创造。

暨南大学黄世清院长走进广州市南沙鱼窝头第二中学,带来“日常生活和工程应用中的力学”讲座。他结合生活现象拆解力学原理,引导学生透过现象看本质,强调“思考是人类最大差异”“科学发现需要积累与勇气”。