广东科技报
中小学科教周刊
立足科技 创新未来
2024年12月6日 星期五
责编：张文鑫 美编：晓媛

院士领衔“科普天团”走进清远

点亮青少年科技逐梦之光

谢先德院士走进清远市清城区松岗中学 主办方供图

践行“两翼论”，助力“百千万”。日前，由广东院士联合会主办，清远市人民政府联合主办的2024院士专家入百企进百校（清远行）活动在清远举办。30多位院士专家智聚凤城清远，入企助创新、进校做科普，凝聚院士专家智慧力量，为清远“百千万工程”增智赋能。其中，包括童庆禧、都有为、朱位秋、张统一、陈光在内的15位院士专家走进清远市22所学校，以座谈交流、科普报告、励志报告等形式近距离交流，弘扬新时代科学家精神，使青少年学生们能够更加深刻地理解科学知识、提升科学素养、拓宽科学思维。经统计，本次院士专家清远科普行覆盖师生受众超3万人。

据悉，院士专家入百企进百校是广东院士联合会在以往组织院士专家企业行、院士专家校园行的基础上，积极响应和推进全国“千名院士·千场科普”倡议，支撑“百县千镇万村高质量发展工程”，充分发挥广泛密切联络服务院士专家的独特优势，持续重点面向粤东西北地区深入推动科技创新与科学普及两翼齐飞的具体行动。截至目前，合计组织了104位院士专家参与活动，开展了63场校园科普行、35场企业对接行，充分发挥院士专家科技底蕴厚重、视野开阔、资源丰富等优势助力粤东西北县域高质量发展。

既要仰望星空，也要脚踏实地

中国科学院院士、中国科学院空天信息创新研究院研究员童庆禧走进清远市华侨中学，与在校学生座谈交流，点亮学子科学梦。

在讲座中，童庆禧院士用大量珍贵的图片和鲜活感人的示例向师生讲述了几个重要问题：“什么是遥感？”“怎样实现遥感？”“遥感有什么用？”“我国遥感发展处于什么地位？”“我们应该做些什么？”童庆禧院士表示：“可认为遥感远在天边却近在眼前，遥感是人的视觉感知的延伸，遥感在国家经济建设、社会发展、环境监测、防灾减灾等方面具有重要的作用。”

讲座最后，童庆禧院士寄语华侨中学学子“要努力学习，将来成为杰出人才，将家乡建设好，为国家作出贡献”，同时也表达自己对遥感技术的感悟，“遥感科学技术已成为我国在国际上具有优势的科学技术门类之一，遥感技术的原理及应用已经涵盖了生活的方方面面，我国遥感发展取得了伟大成就，遥感的未来极具发展前景。”

讲座结束后，童庆禧院士为同学们题写了“飞向蓝天”四个大字，勉励同学们“既要仰望星空，也要脚踏实地”。

继承和发扬爱国爱科学和无私奉献的精神

俄罗斯科学院外籍院士、中国科学院广州地球化学研究所研究员谢先德走进清远市清城区松岗中学，为大家动情地开启了一场题为《继承和发扬爱国爱科学和无私奉献的精神》的科普讲座，从多个角度阐述了科学精神与爱国情怀的重要性。

他从第一代中国地球科学家章鸿钊和李四光说起，声情并茂地谈到第二中国地球科学家涂光炽、刘东生院士的生动事迹。他表示：“章鸿钊和涂光炽二位先生堪称是我的楷模，是我毕生学习的榜样，他们的爱国和奉献情怀，高尚和无私的做人品德，都激励着我建立奋发图强，为国家科学事业献身的初心。”谢先德院士希望大家要虚心向前辈学习，继承爱国爱科学和无私奉献的优良传统。

在国外深造后，谢先德院士选择回国，为了中国的地质矿物学发展竭尽全力。为了表达对两位前辈科学家的敬仰，他将发现的新六种矿物以章鸿钊、涂光炽、李四光、刘东生、李璞和陈国达先生的姓名命名，从此，六位老先生的名字永远留存在世果地质和矿物学的史册之中。

谢先德院士还讲解了关于陨石和陨石坑的研究，让同学了解了更多当今前沿的科技成果。他介绍道，他和他的团队一直致力于我国陨石坑探测工作，并在2011年得到国际确认，填补了这个方面的空白，且成果丰硕。他指出，科学对于提升国家综合实力、改善人民生活起着重大作用。

青少年要有美好的梦想，并为之而努力奋斗

中国科学院院士、南京大学教授都有为走进清远盛兴中英文学校，与在校学生座谈交流，点亮学子科学梦。盛兴中英文学校领导出席活动，近400名师生参与了活动，并通过在线网络直播的形式，让全校5000余名师生同步收看。

都有为院士走上学校报告厅讲台，带来一场讲座《让青春飞翔》。在讲座中，都有为院士用大量珍贵的图片和鲜活的示例向我们讲述了“青少年要有美好的梦想，并为之而努力奋斗。同时，要培养好奇心与创新思维，保持乐观、开朗、坚强、奋进的人生态度”。都有为院士表示，“有志者事竟成，为梦想奋斗，锲而不舍”。都有为院士列举了大疆无人机创始人汪滔、比尔·盖茨、诺贝尔奖得主埃文斯、爱因斯坦、爱迪生等案例，讲述了梦想的重要性，有了梦想并为之而奋斗，他告诫同学们要珍惜时光，勤奋学习为实现梦想打下坚实的基础，切莫“少壮不努力，老大徒伤悲”，但同时，人生往往不会一帆风顺，要把握住关键的转折点，抓住机遇。

都有为院士走进清远盛兴中英文学校 主办方供图

都有为院士强调了“创新思维和好奇心”的重要性，他表示，“从小培养好奇心和想象力，有助于创新思维的养成，青少年要有好奇心，培养独立思考，敢于创新的能力，多接触大自然，从大自然中获取丰富的知识”。

心系国家事 肩扛国家责

中国科学院院士、南京理工大学教授陈光走进清远市广铁一中（万科城）外国语学校，与同学们近距离交流，弘扬新时代科学家精神，使同学们能够更加深刻地理解科学知识、提升科学素养、拓宽科学思维。

陈光院士给同学们带来题为《心系国家事 肩扛国家责——我的求学与工作经历》的讲座。在讲座中，陈光院士用大量珍贵的图片和鲜活感人的事例向同学们讲述了“在求学和做研究的过程中能吃苦耐劳、坚持不懈的重要性”，要铭记“淳朴善良、勤俭节约、吃苦耐劳、艰苦奋斗”的本色，让它们成为求学路上最坚实的后盾和最强大的动力。

陈光院士分享自己的童年经历时提到，当被长辈问及长大后的理想时，他回答：“上大学、当教授、当科学家。”陈院士强调，尽管条件艰苦，但他的目标始终明确，这至关重要。陈院士还讲述了他中小学基础教育全面发展的求学经历，并告诉同学们：坚定正确的政治方向，艰苦朴素的工作作风，灵活机动的战略战术，不仅是中国军队克敌制胜的法宝，更是个人在人生道路上避免误入歧途的重要法宝。他鼓励同学们在高中时期就要立志考取优秀的大学，并把握好高二高三这两年的关键时期，明确目标，坚定信念，脚踏实地地走好每一步，将来在自己热爱的领域里发光发热，为国家和社会贡献自己的力量。

本报记者 刘肖勇 通讯员 袁仕联