

城事

科学家谈创新奋斗 彰显中国科研实力

5月30日晚,由广州市科协、市委宣传部、市科技局联合主办的“科学家故事会——2024年‘全国科技工作者日’特别节目”在广州举行。活动邀请各个年龄段的科技工作者分享自身故事。

■采写:新快报记者 陈慕媛 ■摄影:新快报记者 毕志毅 龚吉林(部分图片由受访者提供)

从争气、志气,聊到骨气、底气

60后科技工作者代表讲述主题“争气”。广州大学地理科学与遥感学院教授顾行发是全球遥感领域顶尖科学家。他参与设计了千亿规模的国家民用空间基础设施,推动了航天遥感从科研实验型向业务服务型的转变。“现在,我国遥感卫星数量从20年前的寥寥几颗,已经发展到了近500颗在轨。论载荷的数量,也就是遥感卫星上相机的数量,我国已经是世界第一。中国航天研究在世界争气了。”

70后聚焦“志气”。广州国家实验室研究员毕利军一生追逐“自由呼吸”,打破进口垄断,为中国结核病研究蹚出一条路。她用了整整23年,带领团队打了结核病领域的3场关键战役——基因战、蛋白战、转化战。同样是70后代表的杨威立志打造国际一流药物非临床评价研究平台,助力湾区创新药物研发。

80后科技工作者代表讲述的是“骨气”。广东省第二中医院主任医师曾科学重视科技传承,针对粤北山区乡村医生医疗基础薄弱的实际情况,号召从乡镇、企业、医院三个层面带动健康攻坚。

90后科技工作者代表有“底气”。来自暨南大学的李宇超教授带领一支年轻的科研团队,在国际上率先提出了一种纳米光学操控技术,不仅能够隔空操控细胞,还能清除血栓,激活受损神经。“我坚信,我们的研究将为医学领域带来新的曙光,为人类健康贡献力量。”

向新故事,十年磨一剑

广州,向新出发,以创新之“脉”,壮产业之“骨”。活动中,科技工作者们分享了“向新”故事。从求学到科研,香港科技大学(广州)功能枢纽先进材料学域主任高平坚持“十年磨一剑”,将工作总结为“从垃圾中挖金子”。高平团队的马

鑫说,在老师的带领下,团队研发出世界最坚韧的超高分子量聚乙烯与碳纳米管复合的防弹衣纤维以及多孔纳米薄膜,填补了国际专利空白,彰显了中国科研实力。

广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院前瞻技术部智慧交通载具创新工作站负责人苏庆鹏用奋斗与时代同频,冲在研发一线发挥模范带头作用。中国热带农业科学院广州实验站站长夏溢将办公室建在生产基地。他带领团队在花都区赤坭镇国泰村建设试验基地,引育香茅草、秋石斛、牛油果、木薯等500多个品种。

广州海洋地质调查局天然气水合物工程技术中心综合规划室副主任王静丽带领团队聚焦国家能源资源安全保障重大需求,支撑海域可燃冰试采取得成功。广州市番禺区洛溪新城中学副校长黄炳军在无边学海劈波斩浪、昂首阔

步。他扎根科技特色学校成科技教育带头人,创名师工作室成科技获奖专业户。

在故事会上,新快报记者了解到多位科技工作者的奋斗故事。比如,广州市心理咨询师协会党支部书记钟惠澜用专业和爱心传递温暖和希望。为帮助来访者解决心理问题,她学习和引进国内外先进的心理咨询疗法,并结合自己的实践经验进行创新和改进。

暨南大学基础医学与公共卫生学院研究员兰雨提出并践行大数据驱动引发及解决科学问题的特色研究模式。来自广州医科大学附属第二医院的黄帅医生深入研究骨肿瘤与骨转移瘤发病机制,探索有效防治骨肿瘤与骨转移瘤的靶点。广州市从化华隆果菜保鲜有限公司董事长欧阳建忠希望把荔枝树变成果农的摇钱树。20多年来,广州市大业产品设计有限公司董事长瞿鑫刚用设计加速中国制造业的转型升级。

广州科普长廊穿新装 绘就靓丽科普风景线

远看是景观 近看可育人

为迎接“全国科技工作者日”,昨天,广州科普长廊穿上新装啦!

广州科普长廊依托广州市科学技术协会大院而建,背靠花果山、紧邻广州云道、相依花果山超高清视频产业特色小镇,地理位置优越,人流量大,是紧密连接群众的重要科普阵地。长廊旨在打造“远看是景观,近看可育人”的靓丽科普风景线,普及科学知识,提高公众的科学素质。此次共有院士海报、探月科普宣传图两批内容上新。

引导青少年参与科技创新

今年全国科技工作者日的宣传主题是“弘扬科学家精神,勇当高水平科技自立自强排头兵”。在广州市科学技术协会大院外围,22幅院士海报集中亮相。这批院士海报上新活动由广州市科学技术协会主办,广州市科学技术发展中心承办,广州院士活动中心特别支持,广东新快报传媒有限公司参与制作。海报以手绘漫画的形式,集中呈现院士的关注领域、箴言语录、科学成就及风采照片,展示了广州地区院士们在自主创新道路上的砥砺奋进、攻坚克难的足迹。

广州市政协委员、广州市科协委员

徐强说,正值全国科技工作者日,院士海报在科普长廊上新,能让市民及青少年更直观地接触到多位院士学者的研究领域方向,引导广大青少年积极参与科技创新活动,培养兴趣,为未来科技发展储备人才。“广州科普长廊很好,建议组织更多大、中、小学校学生过来参观学习,安排工作人员讲解。”

长期以来,以院士为代表的广大科技工作者以国家民族命运为己任,把个人理想自觉融入国家发展伟业,在科学前沿孜孜追求,在重大科技领域不断突破。他们勇立创新潮头,守家国情怀初心,弘扬科学家精神,担科技报国使命。

院士是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣。有关负责人表示,我们向院士们致以崇高的敬意,感谢他们在中华民族伟大复兴的征程上,心系祖国和人民,不畏艰难,无私奉献,为科学技术进步、人民生活改善所作出的重大贡献。

引领市民朋友走进科技馆

近日,位于广州市科学技术协会大院的广州青少年科技馆拟推出奔月——月球——月球探索主题展。前来观展的市民朋友在走进青少馆时,会路过一处风景线——“中国探月20载:九天揽月,探索不止”科普宣传图。

这组科普宣传图由广州市科学技术协会指导、广州市科学技术发展中心承办、广东新快报传媒有限公司制作,以形象生动的图文形式,描绘了中国“嫦娥”20年奔月之旅。

海报像一位讲解员,讲述了中国探月工程“绕、落、回”探月规划圆满收官的历程,也展示了“六战六捷”的成果。从嫦娥一号获取我国首幅高精度全月图、嫦娥二号飞往了宇宙深处、嫦娥三号令月球上有了“广寒宫”、人类首次实现对月背的巡视勘察,再到1731克珍贵月球样品来到地球、嫦娥六号“踩一脚刹车”进入环月轨道、“去、下、上、回、入”五个动作取回“宇宙快递”、执行世界首次月背采样任务……海报图文并茂,娓娓道来,引领市民朋友走进科技馆。

仰望星空,脚踏实地。有关负责人指出,探月精神鼓舞新时代的奋斗者特别是广大青年,在自己的领域内做“逐梦人”,砥砺前行,奋力谱写实现中华民族伟大复兴中国梦的新篇章。

