

广州:两岸四地携手共铸科普盛宴

□ 朝胜 肖平



学生们认真完成手工作品



开发区科技活动周启动仪式



启动仪式



启动仪式



开幕仪式



现场采访与师生合影

五月的广州雨水充沛,万物葱茏,5月16日至17日,“创新广州、创业乐土”广州创新创业展、“走进科学”两岸四地科普联展、“科技惠民”科普交流与体验展、第四届广东省创意机器人大赛测试赛户外展示活动等系列活动精彩纷呈,公众体验和关注科技发展新成果的热情也随之高涨爆棚。

在这里,你可以跟随现代最新的科学技术深入探究人类大脑的各种谜团,穿越“时空隧道”了解古今发明家的生活,学习发明家的40个锦囊妙计,或者挑战来自光学、声音、数学、物理等多个科学领域的问题大考验,再或者来一场穿越时空的诺贝尔奖之旅,与赫赫有名的大科学家互动“对话”;在这里,你也可以通过各种互动器械和游戏了解自己的身体健康指数,或者现场体验织丝、制作蚕茧工艺品,又或者学习分辨真假蜂蜜、制作叶脉书签,甚至与最先进的机器人一起跳一曲“小苹果”……

由广州市科委、市委宣传部、市教育局、市科协、番禺区人民政府、广东科学中心等单位共同主办的2015年广州市科技活动周开幕式暨两岸四地科普交流系列活动上,广州神农草堂、广东中医药博物馆、华南植物园、广州海洋馆、广州花卉研究中心等34家科普基地齐聚一起,通过“科普小屋”的形式,为市民带来了丰盛的“科普大餐”——

你离诺贝尔奖有多远?

“走近诺贝尔奖”展,观众可与不同年代的诺贝尔奖获得者以及未来的自己对话,听诺奖科学家讲述自己究竟是怎么做出如此不平凡贡献的故事,还可以通过展墙上设置的16道心理测试题,对自己进行个性和人格上的心理分析,判断出将来是否有可能获得诺贝尔奖。4个结论均使用科学严谨的分析和积极正面的鼓励语言,帮助观众更好地认识自己的优缺点,树立清晰的奋斗目标。

一群青年人中间,一位颇有成就的老科技工作者久久地凝视着诺贝尔塑像。大红门一样竖立在展厅里的诺贝尔著作、大量互动体验型的展品,对百年诺贝尔奖以及获奖者的科学与社会成就进行了介绍,向公众普及科学知识,拉近与科学距离的同时,更激励着人们传承弘扬诺贝尔先生以及诺贝尔奖得主为科学事业发展和人类文明进步不断追求真理、开拓创新、勇于探索、勤于实践和奉献博爱的精神。

“潜藏”在日常生活中的发明机会

随着环保意识的抬头,广州有了绿道,也有了越来越多的自行车,特别是双人自行车已经成为人们的生活休闲乐趣。但你可想到过有这样的一辆双人自行车,骑车的两个人是背对背的,两个把手在两头,这样的自行车,它的轮子会往哪个方向走呢?这就是在此次活动中亮相的多模态协力自行车。



“闯关成功”



现场观众

很多看似伟大的发明,其实都源自于日常生活对问题的解决与思考。在834平方米的展览面积中共有13套展项展览,以发明的40项创意原理及台湾创意发明为两大主轴,介绍促进发明思考的TRIZ及生活发明的科学原理,以新奇、有趣、易懂又有价值的方式深入浅出地展示发明相关知识,辅以发明品、照片、影片、动画方式,以及实际的操作体验,让参观者能从自身的生活环境去理解“一日之所需,百工斯为备”,“前人种树,后人乘凉”的幸福与便利,以获得启发,进而观察生活中潜在的发明机会。

疯狂的科学游戏之旅

你可曾想到,大、小型陀螺不仅仅是民俗节庆艺术表演中的一个项目,陀螺的相关原理应用已悄悄被应用在高科技的产品里,如手机的定位、航空航天等的导航等。台湾国立科学工艺博物馆演示的《隐藏在陀螺里的智慧》,沿用陀螺的自转定轴特性,展演与生活相关的各式应用。还有广东科学中心的创意科学秀《无中生有》,澳门科学馆的《仰望太空》、台湾元智大学的《百变科学干冰表演秀》,科普演示个人秀及科普剧,极富舞台视觉效果的科普实验,都给观众留下了不一样的体验和感受。尤其是这些活动免费对公众开放,开启了一场疯狂的科学游戏之旅。

科普论坛亮点纷呈

此次活动中,两岸四地具有丰富科普教育活动策划、组织和科学传播理论和实践经验的专家和学者还分享了创新的经验和做法,《大数据时代的科普教育》《履行科普职责 传播科学文化》《科普传播的创新发展》等热议议题在以“科学传播的创新发展”为主题的论坛上引起了科普工作者的共鸣和启示,吸引了来自广州各高校的200多名学生参加,现场气氛热情活跃。

广州市科技创新委员会党组成员、巡视员、广州科普基地联盟理事长马曜在致辞中表示,本次论坛作为2015年全国科技活动周重大示范活动的组成部分,是广州科普工作寻求创新开拓的有益尝试。两岸四地科普工作各有特色,加强交流,取长补短,共同进步是科普同仁的共同心愿。他希望通过此次论坛,能进一步加强沟通,凝聚共识,为科普同行搭建一个思想和友谊情感交流的平台,共同推进两岸四地科普事业的发展。

2015年广州科技活动周以“创新创业 科技惠民”为主题,重点体现科技创新对推动广州产业转型升级的支撑引领作用,大力宣传创新驱动发展战略和创新创业发展的理念,普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神,使科技创新更好地惠及民生。今年活动周的特点是影响力不断扩大,首次设立广州科技开放日,突出创新创业的主题。



两岸四地科学表演秀



科普小屋活动现场



青少年创新大赛颁奖



NAO机器人现场展示