

# 广东科普讲师团聘任暨第三届院士专家广东校园行启动仪式举行

本报讯(记者 黄彩霞 张文鑫)3月19日,广东科普讲师团聘任暨第三届院士专家广东校园行启动仪式在广东科学馆举行。中国科学院院士、香港中文大学(深圳)理学院院长、广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院创院院长唐本忠;省科协党组书记、专职副主席成洪波,党组成员、专职副主席周佑英,一级巡视员范英妍,二级巡视员吴中华;以及广州市越秀区科协、越秀区教育局有关负责同志,讲师团代表、参加院士专家校园行活动的学生代表等共约200人出席活动。活动由省科协党组成员、专职副主席林晓湧主持。

成洪波在讲话中介绍了省委省政府对新时代科技创新和科学普及的部署和要求,全省科普工作的推进情况和下一步主要计划。要求广东科普讲师团成员率先垂范,科技创新与科学普及两手抓两手强,动员

和带领更多的科技工作者在高质量发展中建功立业。

活动现场向讲师团代表颁发了聘书并启动第三届院士专家广东校园行活动。讲师团团长唐本忠院士作了科普专题辅导报告。4名讲师团成员分享了科普工作的经验。

重新组建的广东科普讲师团包括7位院士,省内高校、科研院所、企事业单位、基层一线的科普专家以及历届“广东十大科学传播达人”等优秀科普团队和个人,总人数超过300人。他们将深入全省校园、农

村、社区、机关、企事业单位等开展科普活动。

“院士专家广东校园行活动”由省科协以开展“科学与中国”巡讲系列活动为契机创办。两年来累计开展科普活动400多场,超过100名专家参与,10万名师生从中受惠。为青少年学习科学知识,感悟科学家精神,培养深厚的爱国情怀和坚定的理想信念发挥了重要作用。启动仪式后,第三届院士专家广东校园行活动将在全省范围内开展200多场活动。



活动现场向讲师团代表颁发聘书

张文鑫 摄

## 优秀剧目演出! 繁荣科普剧创作 第四届深圳市科普剧大赛颁奖

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员陈洁)3月17日,由深圳市科学技术协会、中共深圳市委宣传部、深圳市教育局、共青团深圳市委联合主办,深圳市通识科技教育发展研究中心、深圳市少年宫承办的第四届深圳市科普剧大赛优秀剧目演出暨颁奖典礼在深圳广播电视集团800演播厅举办。主承办单位领导代表、获奖队伍代表及个人等250多人参加活动。现场颁发科普剧大赛剧本创作赛一等奖、表演赛一、二、三等奖、优秀辅导奖、优秀组织奖等多个奖项,5部精选科普剧目及2部深圳-香港交流节目精彩呈现。

深圳市科协党组成员、一级调研员孙楠出席颁奖典礼并代表主办方致辞。孙楠在致辞中表示,树立大科普理念,推动科普工作融入经济社会发展各领域各环节,鼓励全社会共同参与,激活社会资源蕴藏的科普潜能,满足人们多元化的科普需求。科普剧大赛经过多年发展,已经成为推动深圳市全民科学素质提升、促进科技科普与文化艺术相融合的重要品牌活动,并受到市民朋友、特别是青少年的喜爱和认可。这正是践行大科普理念的生动体现。希望未来有更多的高校和科研机构,科技工作者、教育工作者、科学与文化爱好者参与到科普剧大赛中来,为科学和文化的融合发展贡献力量。

国家一级导演、评委会主席梅玉文代表大赛评委会致辞,对科普剧大赛在探索科技和文化传播上的创新和实践给予了高度肯定。梅玉文认为,参赛剧目在展现现代科技发展的同时也表达了对人与科技、人与自然、人与人之间关系的深度思考,有很多惊喜呈现。期待未来通过科普剧大赛的平台,打造更多观众喜爱的特色精品剧目。希望更多的人能关注科普剧大赛、参与科普剧创作,不断扩大科普剧大赛的影响力。

《科技筑梦》为颁奖典礼拉开序幕,《薛定谔的大肠杆菌》上演“大肠杆菌”的潜伏故事,《AI迷》用人工智能穿越古今,《家有宠宝》探讨人类与AI的相处之道,《最后的家》展现南极企鹅与海豹们如何共同守护家园,《一起去看海》讲述海边少年用科学知识克服赤潮危机……此外,香港学校带来的单轮车表演跃动欢腾,让观众大饱眼福。

本届大赛以“热爱科学 崇尚科学”为主题,聚焦科技创新和可持续发展、生命健康、绿色低碳、气候变化、海洋保护、航空航天、5G世界、人工智能、科学家精神等。共评选出表演赛作品一等奖7部,二等奖10部,三等奖15部;剧本创作赛作品一等奖14部,二等奖22部,三等奖35部;优秀组织奖10个;优秀辅导老师17名,近1000人参加赛事各项活动。

## 寻找地外宝藏陨石

珠江科学大讲堂带你揭示陨石隐藏信息

本报讯(记者 刘肖勇)3月16日,第119期珠江科学大讲堂在广东科学中心学术交流中心举办。本次讲座由广州市科技局主办,广东科学中心、羊城晚报社联合承办。上海科普教育发展基金会天文专项基金管理委员会主任张勃为大家带来了一场名为《地外宝藏—在地球上寻找陨石》的科普讲座,详细讲述了陨石的构成、特点以及寻找的过程。

星星挂在天上但是也会藏在地上。“陨石”两个字很简单,是天上陨落的岩石,同样都是陨石,但是来自太阳系各个不同的位置,所以带来不同的物质组成,告诉人类太阳系演化这46亿年中到底发生了什么样的变化。

据介绍,陨石主要分为三大类:一类是石陨石,一类是铁陨石,还有一类是石铁陨石。此外,无球粒陨石和球粒陨石统称为石陨石。“陨石”这两个字是可以细分成分为几百种不同的科学类型,例如大类和子类。子类里面还可以分出不同细化的类型,比如说

有球粒陨石、无球粒陨石、铁陨石和石铁陨石。按简单的方法划分,可以把每一种不同陨石类型变成两个比较容易记的字母,比如球粒陨石里面分碳质球粒,碳质球粒里面有几大类:CI、CM、CO、CR、CH、CB、CK这些都代表了碳质球粒大类里面不同的子类。

张勃表示,从事陨石搜寻工作十多年中,在全球搜集陨石过程里发生了很多有趣、危险、离奇的事情。他总结了自己十几年寻找陨石的经验,将其分为四个不同的方面。首先是目击,并非每天都有陨石或者火流星陨落,但那些被目击的火流星具有纪实性,每天都有大量的行车记录仪和手机等电子设备记录下相关视频。其次是发现,这需要一定的运气,沙漠中的牧民或外出露营的人可能会在野外意外发现非常突兀的石头。第三是史料,现代研究陨石的单位可能是天文台或大学,回到古代,明清时期有钦天监,再回到汉朝或更早时期则有太史令,他们都是记录星象的职能部门,从这些史料中会发现很

多与气象、陨石相关的记载。最后是线索收集,这需要通过全世界的人们主动联系并提供相关线索。

张勃回望过去十年中国发现的陨石。经过发展,中国陨石研究已与欧美陨石科研水平相当。去年中国建成了自己的实验室,未来许多科研内容无需再依赖国外实验室。最近,中国发现了一颗与众不同的陨石,其长时峰值极高,并含有少量铬铁矿,可能来自4号小行星、火星、地球和月球等多个区域的母体。接下来,将针对这颗陨石展开科研工作。

张勃最后总结道,在多年的陨石搜寻中,真正的收获是自我认知的深化。明确自己的目标和表达意图,并通过科普方式将找到的陨石信息呈现给公众,以科学方式揭示太阳系演化的知识和细节,这是搜寻陨石的最大意义。张勃认为,寻找陨石的目的并非仅仅为了陨石本身,而是通过它揭示隐藏的信息,传达给人类,这是他们搜寻陨石的初衷和出发点。

## “悦科普 粤生态”系列科普宣传活动持续举行

本报讯(记者 莫文艺 通讯员 蔡卓平)为提倡公众爱护生态环境,从身边做起,由广东省生态学会和广州市生态学学会联合举行的“悦科普 粤生态”系列科普宣传活动近日走进云浮市南盛镇文化广场。

广东省科普讲师团成员、广州科学传播大使蔡卓平秘书长带领青年生态科技工作者围绕碳达峰与碳中和、生物

多样性保护等主题内容,结合宣传资料发放、生态科普有奖问答、生态理论讲解、实践应用展示等方式,向公众科普生态环保科学知识。现场发放《生态环保知识系列手册》三百余份,让公众更详细地了解目前生态环境保护的严峻形势,倡导文明、健康、绿色、环保的科学生活方式,提升公众的生态环境保护理念。广州市生态学学会会长、华南农业

大学冯远娇副研究员表示,此次“悦科普 粤生态”科普宣传活动配合云浮市2024年文化科技卫生“三下乡”活动而开展,有助于加强公众尊重自然、保护自然,树立良好的环保意识。今后将进一步打造“悦科普 粤生态”这项学会科普品牌,愉悦地开展公益科普服务活动,为生态科普事业发展作出应有的力量。



颁奖仪式

主办方供图