

第五届深圳科普剧大赛颁奖典礼举行

生动演绎科学家故事,轻松有趣传播科学知识

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 陈洁)1月3日,第五届深圳科普剧大赛优秀剧目演出暨颁奖典礼在龙华区青少年宫剧场举行。本届大赛由深圳市科学技术协会、深圳市委宣传部、深圳市教育局、共青团深圳市委、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。获奖单位代表和个人、市民朋友等约500人现场观看优秀剧目表演,主承办单位领导代表出席颁奖典礼并为获奖者颁奖。

深圳市科协党组书记、驻会副主席林祥代表主办方致辞。林祥表示深圳科普剧大赛自2019年开办以来,历经五届,始终坚持“多领域融合”,在大科普理念的框架下,搭建连接科学、文化、教育、艺术的广阔平台,是推动深圳市全民科学素质提升、促进科技普及与文化艺术相融合的重要品牌活动。希望社会各界更多地关注、支持并参与科

普剧大赛,为新时代科普事业发展贡献力量。

特邀嘉宾、原国家广电总局电影局局长刘建中在致辞中表示,科普剧在青少年德、智、美的培养提升方面有重要作用,并对深圳长期坚持举办科普剧大赛给予了肯定。

活动现场,四部深圳优秀科普剧精彩上演,科学精神在舞台绽放。《头顶的荣耀》以科研人员的头发为切入点,以拟人化的手法生动讲述科研人员的工作和生活;《桥梁·栋梁·脊梁》从博物馆的视角,讲述茅以升的生平事迹和动人故事;《我和我的偶像》从偶像崇拜切入,引导青少年了解科学家,学习科学家精神;《疯狂的蘑菇》以拟人化的方式,介绍国内的蘑菇种类,尤其是毒蘑菇的特性,并结合深圳本土情况,生动描述深圳常见的毒蘑菇以及识别方法。活动还特别邀请了东莞的两部科普剧目

进行交流演出。

为扩大覆盖面及影响力,大赛由原来的深圳市科普剧大赛正式更名为深圳科普剧大赛。据悉,第五届深圳科普剧大赛以“弘扬科学精神和科学家精神”为主题,参赛者以巧妙的构思,大胆的创作,生动演绎科学家的故事,轻松有趣地传播科学知识。本届大赛参赛数量及质量都有大幅度提升,收到表演赛作品46部,剧本创作赛作品278部,均创办赛以来历史新高。大赛共评选出表演赛一等奖9个,二等奖13个,三等奖21个,剧本创作赛一等奖42部,二等奖70部,三等奖111部,优秀辅导员25个,优秀组织单位9个,超过1000人参与大赛各项活动。深圳市第二高级中学作品《疯狂的蘑菇》代表深圳市参加第七届广东省科普剧大赛,获得省赛一等奖的好成绩,在全省名列前茅。

随着《中华人民共和国科学



优秀剧目表演《疯狂的蘑菇》

主办方供图

技术普及法》的修订通过,科普工作进入新阶段。深圳科普剧大赛将秉持初心,不断创新,加强与粤港澳大湾区各城市间的交流和合作,共同探索科普剧创作和传播的崭新路径,努力满足

公众对高质量科普产品和服务不断增长的需求,积极推动科普与科技创新、教育、人才培养等深度融合,为科技强国建设提供有力支撑。

书法名家聚华农 泼墨送福迎“金蛇”

书法名家送春联活动在华南农业大学举行

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 费思迎)“祥蛇书翰墨 雅集贺新春”“大美华农呈新貌 一流学府育栋梁”“凝心‘双一流’ 炽盛聚力‘百千万’振兴”……广场上,一副副饱含对新春、对华农祝福的春联与一个个神韵生动的大红“福”字一起,带着墨香在阳光下晾晒。1月6日,华南农业大学与广东省文联联合主办、广东书法与文艺研究院参与承办的书法名家送春联活动在华农行政楼广场举行。

本次活动以“翰墨迎新 友情送福”为主题,是华农2025年首场大型校园文化活动。活动

现场,10多位知名书法家与华农教工诗书画协会、学生书画社的会员代表共同挥毫,为即将到来的乙巳蛇年送上祝福。

广东省文联党组成员、专职副主席高景海,华南农业大学客座教授、教育发展基金会名誉理事长梁仲景,广东省书法家协会副主席、广东书法与文艺研究院院长李远东,华南农业大学校董、暨教集团董事长、华南农业大学校外研究生导师罗定,广东书法与文艺研究院党支部书记、副院长范桂亮,华南农业大学党委书记李凤亮、副校长蒋育燕等出席活

动。华南农业大学党委副书记丁红星主持活动。

李凤亮表示,文化是一所大学的灵魂,华农在2024年以迎接办学115周年为契机大力推进校园文化建设,成功举办“大美华农”文艺名家进校园等系列活动,推动以美育、以文化人。“迎新春·送春联”是华农校园文化品牌活动,已经连续举办7年,不仅传承了优秀的文化传统,更增强了师生之间的情感交流,营造了浓厚的校园文化氛围。希望师生学习书法名家的技艺与精神,感受中华文化特别是书法艺术之美,增

强文化自信、激发蓬勃生机。

“很有过年的感觉,特别喜庆!”“比买来的春联感觉更有意义!”拿着新春墨宝,师生居民脸上都洋溢着笑容,现场年味十足。“大小论文篇篇中 学术财路两开花”“要乜有乜乜都有 想点就点点都得”……在现场,还有不少别出心裁的“花式”趣味春联惹人会心一笑。“福”字的右半边,横平竖直的笔画被大眼睛、圆滚滚的“金蛇”代替,模样憨态可掬,颇受同学和小朋友欢迎。

本次活动的承办单位还有学校党委宣传部、校工会、党委学生工作部(党委研究生工作部)、校团委、对外联络处(校友会、教育发展基金会)、人文与法学学院、艺术学院等,协办单位为华农教工诗书画协会。

万物皆可量子

惠州市西湖科学讲坛(第二十九讲)举行

本报讯 1月3日,在惠州市西湖景区举行了西湖科学讲坛(第二十九讲),中国科学院院士、深圳国际量子研究院院长、南方科技大学讲席教授俞大鹏以“万物皆可量子——量子计算人人有责”为主题,以通俗易懂的语言作了一场精彩的专题授课。

专题授课中,俞大鹏院士结合其在相关领域的经验积累和丰富知识储备,详细讲解了宏观科学、量子力学的相辅相成关系,对我国发展量子科技的意义、优势、挑战、发展现状特别是面临的挑战与机遇进行分析,并就量子计算芯片底层逻辑、现状、发展方向进行阐述,同时对算力、算法对工业社会与现代产业的重要意义进行概述。

俞大鹏说,目前我国面临原始创新相对匮乏和内卷局面,如重复建设、恶性竞争、重论文轻技术等问题,成为发展量子科学的主要掣肘。因此,要加强原始创新,追求极致,注重应用;要做好量子科技科普,对量子计算既不捧杀也不棒杀;要加强人才培养,为研制量子计算机储备人才和技术力量。

他建议,虽然目前量子科技仍处于较前期的发展阶段,但深圳国际量子研究院坚持“沿途下蛋”战略,希望尽早推动一些量子技术落地。下来,惠州可与其加强合作,在量子加密通信、网络信息安全等方面共同布局,并探索“量超融合”道路,合力研制量子计算机。通过这种方式,惠州将实现跨越式发展,搭上量子技术高速发展的“列车”。

(惠州市科协)

《广东高等植物名录及其地理分布》正式出版

本报讯(记者 陀艳 通讯员 周飞)近日,由华南植物园植物科学研究中心植物分类与多样性研究团队宋柱秋博士、陈又生研究员主编的《广东高等植物名录及其地理分布》,由河南科学技术出版社正式出版发行。

广东省位于我国华南地区,全年温暖,雨量充沛,属于东亚季风气候。广东省植物多样性非常高,物种数在全国各省区中排名第六,区别于热带亚热带过渡性为整体特点。《广东植物志》第1至9卷(1987—2011年)和《广东苔藓志》(2013年)共记载广东省高等植物6864种。然而,由于分子系统学蓬勃发展,以及植物分类学修订和野外调查工作的持续开展,广东省高等植物编目信息

发生了较多变化,主要包括:(1)物种不断被发现和描述。(2)一些分类群的学名发生了变动。(3)广东省分布新记录也不断被报道。

针对上述问题,作者团队基于约600篇文献资料,大量的标本数据和图像库的图片以及野外调查等数据,并对学名进行统一的校对,编撰了《广东高等植物名录及其地理分布》。

《广东高等植物名录及其地理分布》共收录广东省高等植物七大类,即角苔类植物、苔类植物、藓类植物、石松类植物、蕨类植物、裸子植物和被子植物72371条分布记录,共计374科2293属8184种(含种下等级)。广东省本土野生高等植物350科1832属6921种,其

中苔藓植物(包括角苔类、苔类和藓类)96科272属865种,石松类和蕨类植物36科122属647种,裸子植物7科17属34种,被子植物211科1421属5375种;包含种数最多的科依次是禾本科、兰科、豆科、莎草科、茜草科、唇形科、菊科、蔷薇科、樟科和苦苣苔科。广东省入侵植物58科204属325种,归化植物65科214属267种,以及常见栽培植物128科444属671种。每种植物均提供了广东省县级分布,以及相应分布的凭证依据。凭证依据包括文献、标本和图像。同时,本书也提供了广东省高等植物的分布存疑种和排除种的物种名录,共计184科553属913种,供后续进一步研究。值得注意的

是,书中收录广东省新增分布的国家重点保护野生植物10余种,其中大部分为作者团队野外调查发现。

经过统计,《广东植物志》和《广东苔藓志》收录有高等植物6864种,其中学名已经发生变动的有1597种(包括处理为异名或学名拼写有变化),比例高达23%。与《广东植物志》和《广东苔藓志》相比较,书也新增收录了21个科,270个属,1999个种。也尝试分别从地理分布、植物类别、采集者或者采集组合等方面对广东植物标本数据进行了一次评估。这些数据将为《广东植物志》(彩图版)的编撰提供基础资料和系统框架,同时可供植物学、林业及生态学工作者和爱好者参考使用。