

第九届广东青少年科技七巧板创意制作竞赛颁奖典礼举行

本报讯(记者 胡漫雨 实习生 陆雄锋 通讯员 黄晓东)3月11日,在省关工委、省科协、省教育厅系统关工委、省振兴科技基金会的指导支持下,由省直机关关工委、省科协关工委主办,省光电技术协会、全国七巧科技活动广东宣传推广服务中心承办的“共建美好大湾区”2022第九届广东青少年科技七巧板创意制作竞赛颁奖典礼暨优秀作品展示活动在全国科普教育基地——华南国家植物园举行。

中国工程院院士、省科协主席陈勇出席活动并致辞,省关工委副主任、省直机关关工委执行主任梁晖代表主办单位致辞,中国科学院华南植物园党委副书记、纪委书记徐海致欢迎辞。省直机关关工委副书记李剑先,省关工委、省教育厅关工委、省科协关工委、省振兴科技基金会有关领导出席颁奖典礼活动。

陈勇致辞表示,加强科普工作是党和政府的长期任务,是全



颁奖仪式。

陆雄锋 摄

社会的共同责任。青少年是祖国的未来,科学的希望,创新的生力军。青少年最富想象创造力,是建设世界科技强国的后备力量。青少年科普教育是科普工作的重要内容,提高青少年科学文化素质,是功在当代、利及

千秋的大事。他寄语青少年积极参加科技创新实践活动,更多了解科学知识,掌握科学方法,提高综合素质,为实现中国式现代化、全面推进中华民族伟大复兴贡献青春力量!

梁晖致辞表示,本届活动不

但在参赛人数和作品数量比往年增加,还有所创新:一是增设大学组专项赛。组织大学生参加七巧板竞赛和制作立体七巧板作品在全国是首创。大学组作品将中华优秀传统文化七巧板与工业设计、产业实际使用融

合,通过科技文化艺术相结合的多种设计形式,体现出七巧板文创产品的价值,进一步提升了七巧板的影响力。二是首次引领推动粤港澳学生共同参赛。中小学校组织港澳学生创作作品参赛,不仅让港澳学生更好地领略中华优秀传统文化,也让他们对共建美好大湾区有了更深认识。

主办、承办、支持、协办单位相关负责同志,本届竞赛获奖大学生代表、港澳籍学生代表和省内中小学生代表、优秀辅导教师代表、优秀组织单位代表、活动示范学校代表、特别贡献奖代表及家长共300多人参加颁奖典礼。出席活动的领导嘉宾分别为获奖学生代表、优秀辅导教师代表、优秀组织单位代表、活动示范学校代表、特别贡献奖代表颁发奖牌、证书和牌匾。

主办方还现场举办了优秀作品展,展出了本届竞赛最佳创意奖作品及部分一等奖作品。展出的作品紧紧围绕“共建美好大湾区”主题,合理运用七巧板的组拼规则,搭配各种各样的绘画手法,图案形象生动、表现多样,极具感染力。领导嘉宾和参加颁奖的师生、家长观摩了优秀作品展,并参观了全国科普教育基地——华南国家植物园。

省高性能计算学会2022年度学术年会在穗举行

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 李中华)近日,广东省高性能计算学会2022年度学术年会暨助力高质量发展学术论坛在广州举行,活动在东莞同步设立分论坛,并特邀中国工程院院士谭建荣、浙江大学教授文福拴、广西大学教授吴晖隍,省高性能计算学会理事长陆遥,副理事长卢宇彤、孙平华、吴智恒,监事长战荫伟等出席会议。会议由省高性能计算学会副理事长兼秘书长李中华主持。学会特邀专家、特邀嘉宾、会员代表及企业代表200余人参会。

此次论坛以“HPC+AI for Science & HPC+AI for Engineering”为主题,以分享“HPC+AI”及其应用领域的国际前沿技术和最新的研究成果为重点,与会专家围绕“信创与超算”、“生物医药与智慧医疗”、“智能制造与工程计算”、“人工智能与元宇宙”、“人工智能与机电自动化”、“人工智能辅助药物设计”六个主题分论坛进行演讲交流。活动全面展示“HPC+AI”及其应用的科技创新成果,助力粤港澳大湾区广大高校、企业、科研机构 and 会员、专家在高性能计算、人工智能、生物医药、智能制造、工业仿真、智慧医疗、元宇宙、信创等领域的科技创新与交流合作。

开幕式上,省科协学会学

术部四级调研员邓梅,中国科学院院士、北京航空航天大学教授钱德沛,联想中国副总裁袁帅青先后致辞。会上,省高性能计算学会理事长陆遥代表理事会作工作报告,监事长战荫伟代表监事会作财务工作报告。15家单位获授会员单位、理事单位牌匾,4位副秘书长获颁聘任证书。

大会主会场协同六个分论坛开展学术报告,“HPC+AI”及其多应用领域学术成果精彩呈现。在主会场,中国工程院院士、浙江大学教授谭建荣作了“智能计算与算法算力:关键技术与发展趋势”报告。俄罗斯自然科学院院士,华南师范大学教授顾凤龙作了“超大体量子化学计算与高性能计算技术”报告。国际超算大会ISC Fellow、国家超级计算广州中心主任、广东省科学技术进步奖特等奖获得者、中山大学教授卢宇彤作了“算力数力智力融合的技术与应用”报告。

据悉,此次论坛由省高性能计算学会主办,学会生物医药专业委员会、CAE专业委员会、科技服务站(佛山)、华南理工大学自动化科学与工程学院、国家超级计算广州中心、省科学院智能制造研究所、AEIC学术交流中心、东莞市计算机辅助药物设计重点实验室、广东医科大学东莞创新研究院等单位联合承办。

共建桂深产业合作平台 共促乡村振兴发展进程

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 孙雪峰)3月13日-15日,在广西壮族自治区河池市科学技术协会党组书记、主席黄雷的率领下,河池市企业、高校、医院等专家代表20余人,赴深圳开展“桂深产业合作助力乡村振兴”交流活动。围绕基因科技、生物医药、智慧康养等方面进行交流与合作。河池市科协副主席、河池市中医院院长谭翱,河池学院科学技术协会秘书长覃国乐等领导参与活动。

第一站,桂方考察团莅临深圳市北科生物科技有限公司,参观深圳综合细胞库及区域细胞制备中心,了解我国前沿科技,系统学习细胞制备工艺、储存流程及干细胞应用。国家认证健康管理师、深圳综合细胞库专家组成员杨忠剑

为大家带来“免疫细胞——人体最重要的防线”主题讲座。科普了细胞免疫治疗的应用、落地成果、治疗功效,认识到细胞免疫治疗对疾病治愈、人类寿命延续有着重要作用,为广西河池生物医药、细胞研究、智慧康养等方面发展提供了新思路。

第二站,桂方考察团一行来到深圳国家基因库,就生命数字化平台、生物信息数据库、生物样本库进行实地参观,深入了解生物基因读取、存储计算、应用过程。生物基因存储对挽救濒危物种、保护生物多样性、人类疾病的预防与治疗等方面有着重要意义。基因测序在医疗行业中的应用广泛,不仅揭秘基因造成的多种罕见病,人们还可通过基因筛查,避

免疾病发生,大大提升了医疗资源的利用率,为河池市实施精准医疗发展及康养产业提供新的借鉴。

交流会上,黄雷表示,长期以来桂深科技创新联盟各成员单位为河池企业和产业科技创新发展提供的支持帮助表示感谢。要利用好这个平台,加强团结合作,发挥桂深科技创新联盟平台优势,整合利用桂深两地区优质资源,在交流互动中抢抓机遇,助力河池市乡村振兴工作,实现优势互补、合作共赢。

“桂深产业合作助力乡村振兴”交流活动由深圳市科学技术协会、广西河池市科学技术协会共同主办,深圳市梦想家科普教育中心承办,通过优秀科技企业在康养产业的探索及成功案例讲解、科研成果展示、专家技术交流,为当地康养产业发展提供专业指导,建立人才培养和产业合作渠道,促进广西经济发展,助力乡村振兴。

生态科技工作者联动开展“智汇春耕”活动

本报讯(记者 莫文艺)为进一步突出科技特派员的为农目标和科技属性,近日广东省生态学会秘书长蔡卓平,广州市生态学会会长、华南农业大学副研究员冯远娇,华南农业大学副教授郭和蓉,副教授邓世媛、助理研究员董朝霞等“会一校”生态科技工作者组队赴广州市从化区、惠州市龙门

县、阳江市阳东区等地开展生态科技下乡,以专业智慧助力春耕生产。在春耕服务座谈会上,科技特派员重点就地区优势产业发展、特色农业品牌打造进行指导和规划,并就进一步加强与地方农业部门在技术创新合作、专业人才培养方面的工作进行深入交流。在农业技术应用推广期间,科

技特派员们多渠道宣讲惠农政策,指导种植户利用现有的资源条件和设施,升级发展特色高效产业。他们还走进田间,为农户解决春耕生产中的技术难题,科普农资选购相关知识,重点针对选种、育苗、移栽、整地、培肥、轻简高效栽培、病虫害防治等技术进行详细的讲解。