

浙江林业科技创新成果不断涌现

23项成果获梁希林业科学技术奖

本报讯 近日,中国林学会公布第十三届梁希林业科学技术奖评选结果。本届梁希林业科学技术奖共评出获奖项目161项。

浙江省共有23项成果获奖,其中一等奖2项,二等奖14项,三等奖7项,获奖数量占全国总数1/7。浙江农林大学南方特色坚果团队主持完成的“香榧坚果采收后品质提升关键技术及新产品开发”、浙江大学主持完成的“大熊猫保护遗传管理理论与技术”2项成果,获梁希科技进步奖一等奖。

近年来,浙江林业系统以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的二十大精神,认真贯彻实施创新驱动发展战略,积极

践行绿水青山就是金山银山发展理念,努力推动林业和草原现代化建设,组织广大科技工作者大力开展科技攻关和自主创新,紧紧围绕现代林业生态保护和产业发展的重大关键问题,锐意创新,勇攀高峰,取得了一大批优秀基础研究、应用技术研究、推广应用和软科学研究成果,充分发挥了科技对林业事业的驱动引领和突破带动作用,为助力科技自立自强和乡村振兴,建设生态文明和美丽中国作出了积极贡献。

梁希林业科学技术奖是我国林业和草原系统的最高科技荣誉,每年评选一次。历届评选中,浙江不仅获奖总数常年位居全国前列,获奖项目覆盖

面也更广泛,涉及种质资源、森林经理、生态保护等多个林业学科,充分展现了浙江省林业科技创新的综合实力。此次2项一等奖成果的取得是对浙江省持续强化基础领域研究,突出林业科技社会服务,林业科技创新成果不断涌现的肯定,也标志着浙江省在全国林业科技创新的赛道上,又迈进了坚实的一步。

据悉,本届获奖项目中,自然科学奖17项,其中一等奖2项,二等奖15项;技术发明奖7项,其中一等奖2项,二等奖5项;科技进步奖获奖项目137项,其中一等奖6项,二等奖77项,三等奖54项。

本报记者 叶扬

柯桥举办全国化石爱好者大会

本报讯 日前,第十届全国化石爱好者大会暨2023绍兴柯桥古镇科普嘉年华活动在绍兴柯桥举办。

中国科学院院士戎嘉余、中国科协科普部基础设施处副处长范宣涛、中国古生物学会副理事长孙革、中国科学院南京地质古生物研究所党委书记张建成等出席大会开幕式。古生物学家、科普专家和百余名化石爱好者齐聚一堂。

会上,成都理工大学沉积地质研究院、成都自然博物馆教授欧阳辉,浙江自然博物院原馆长金幸生,上海科技馆原馆长、中国自然科学博物馆学会副理事长王小明分别作了题为“现代自然科学博物馆高质量发展之路”“发现!发掘!探究亿年前的岁月!”和“场馆资源及其研学教育体系的构建”的精彩报告。

开幕式上还颁发了化石爱好者大会纪念徽章,对柯桥古镇的盘古化石馆和福建省英良石材自然历史博物馆两个化石网科普教育基地进行授牌,并启动了第三届“我身边的化石”科普创作大赛。

当天还组织了“化石爱好者论坛”“科普嘉年华报告会”和“盘古杯科普创作大赛颁奖仪式”等活动,推出了精心准备的10余个会议报告,既有科研人员对化石和进化知识的科学讲解,也有化石爱好者对成长之路的精彩展示。

柯桥区科协作为活动承办方,致力于探索新时期科学传播的新方法、新思路,架起学术科学与社会大众的桥梁,进一步推动地方科普宣传教育水平的提升。

本报记者 叶扬

杭州院士路第三期落成典礼举行

本报讯 2020年10月,国内首条院士路在杭州落成,21位院士代表一起漫步院士路,留下科学思考、智慧进取的“火种”。近日,杭州院士路第三期落成典礼在杭州植物园举行,同时2023科学家精神教育基地研学活动也正式启动。这条“星光大道”再度闪耀。

这条由中国两院院士和科学家代表为主题的院士路,是杭州市科学技术协会、杭州市西湖风景名胜区管委会携手精心打造的,也是国内首条院士主题路。2020年建成以来,在后续三年里不断拓展,已完成院士路二期、三期建设。2020年,首批院士铜制立座手模亮相,潘云鹤、沈允钢、闻邦椿等20位杭州院士用手模留下光辉的印记;2021年11月,院士路二期建设完成,新增徐匡迪、叶培建、许庆瑞等13位院士的手模;2022年11月,院士路第三期建设完成,新增陈宗懋、朱道本、金翔龙等27位院士的手模,目前院士路手模总数达60个。手模旁刻有二维码,扫描后可浏览院士的详细介绍。

2021年,主办方还特别成立了以杭州中小小学生为主体的“院士路护路队”,师生们踏上这条雕刻着科学精神与崇高信仰的道路,见证了科学家们前赴后继、接续奋斗的光辉历程。

活动现场,潘德炉院士给学生们带来了一场题为“卫星海洋遥感的故事”的主题报告。本次活动由杭州市科协、杭州西湖风景名胜区管委会主办,杭州市院士专家中心、杭州西湖风景名胜区科协、杭州植物园承办。

杭柯

舟山首批省市级博士创新站授牌

本报讯 舟山市首批省、市级博士创新站授牌仪式日前在“舟创未来”人才专享周启动仪式上举行。

浙江大学海洋学院党委书记梅德庆、浙江海洋大学党委副书记王捷为舟山市首批省市级博士创新站——浙江冠素堂食品有限公司缪文华博士创新站,浙江恒和食品有限公司杨会成、姜维博士创新站;市级博士创新站——浙江自贸区宝星生物有限公司陈艳、唐云平、韩涛博士创新站,中国水产舟山海洋渔业有限公司张小军博士创新站,舟山市普陀山大数据发展有限公司陈惠芳博士创新站,浙江平太荣生物科技有限公司赵巧灵博士创新站授牌。

去年以来,舟山市科协积极深化“三服务”,贯彻落实“千博助千企”促共富行动,带领青年博士深入企业,倾听企业需求,为企业和人才牵线搭桥。通过精准对接,已有33家企业与青年博士建立博士创新站,在新船型研发、绿色船舶技术、高性能吸尘器流道设计与优化、海洋休闲食品研发等方面累计开展了技术研发项目合作65项以上,其中不乏新兴行业技术合作,涉及智能制造、新材料、智慧海洋、智能船舶、旅游休闲等多个领域,海洋特色显著。

郑茜尹

《奇妙科学秀》走进南浔大剧院

本报讯 日前,湖州市南浔区科协将《奇妙科学秀》搬进南浔大剧院。现场,台上台下频频互动,学生们的脸上露出探索科学、追求真理的神情。

《奇妙科学秀》将脱口秀和科学实验表演相结合,寓教于乐。在现场演员诙谐的演绎下,化学、物理、数学、生物等平时很多人兴致索然的“费脑科目”,像磁铁般吸引住了学生们的注意力。该表演通过大量的实验及互动,带领学生们走出课堂,近距离体验科学实验,发现其中奥妙,了解科学原理。

现场互动实验所产生的代入感,让学生们在知识的海洋中流连忘返,沉浸在平常难以触及的科学世界中,把知识性、趣味性、互动性发挥到淋漓尽致。

互动环节,家长和学生们一起投入到奇妙的科学世界中,遇见另一个“脑洞超大”的自己。剧中主角毛博士发挥寓教于乐的精神,一边做科学实验,一边向学生们解释背后的科学原理。在激发学生们的兴趣的同时,培养他们的专注力与实践精神,让学生们在探索中发现,在快乐中成长。

王薇

泰顺推进智汇山区赋能行动

本报讯 日前,浙江省蜂业学会组织国家蜂产业技术体系、浙江大学、浙江省畜牧总站、浙江省农科院、金华市农科院、浙江金职职业技术学院等单位的十余名专家,到温州泰顺县开展科技服务活动,指导中蜂产业发展,助力构建和美泰顺,实现“甜蜜共富”。

专家团一行实地调研了浙江百万名匠蜂业有限公司,与当地低收入农户面对面交流,了解泰顺中蜂产业现状与问题需求,提供专业技术服务。座谈会上,泰顺县科协汇报“一县一业一学会”当前工作的进展情况,存在问题以及下一步工作思路。低收入养蜂大户就如何拓宽中蜂产业销路和如何提高蜂蜜质量等相关问题与专家团进行了初步探讨和交流。专家们充分肯定了近年来泰顺县中蜂产业的高质量发展成效,并就泰顺县中蜂产业特色化发展道路、产业链打造要点等提出了诸多宝贵意见。

本次活动还为当地的学生和家长开展“近距离”探蜜科普研学活动。省蜂业学会理事长、国家蜂产业技术体系岗位科学家胡福良教授给学生们带来一场精彩的“蜜蜂&蜂蜜”科普讲座,授课内容生动有趣,学生们受益匪浅。陈乐乐

本报记者 叶扬

积极搭建科协与学会合作平台

在开放合作中提升科技创新能力

人分别围绕调研主题进行了交流发言。

大家一致认为,科协和学会是国际民间科技交流的重要渠道,要积极搭建合作平台,充分利用国际科技资源,服务国家创新驱动发展战略,服务浙江“一号开放工程”。同时,科协与学会要通过世界青年科学家峰会、国际绿色低碳创新大会等高能级学术品牌活动,增强全省科协及所属学会国际民间科技交流的活力,助力浙江打造开放大省;要发挥学会及学会联合体的组织优势和人才优势,跨界协同,针对不同地区不同产业发展需求,广泛联结高校、科研院所、企业、新型研发机构,通过组建服务团,开展学术交流、产业咨询、精准帮扶、人才培养等方式,赋能地方产业发展。

吴晓东在调研座谈时指出,面对日趋激烈的国际竞争和不确定不稳定因素明显上升的外部环境,实现高水平科技自立自强除了要持之以恒加强基础研究,形成源源不断的原始创新源头外,还需始终保持开放交流的通道,更加主动地融入全球创新体系,在开放合作中提升自身科技

创新能力。

对于学会工作,吴晓东强调:一要树立国际视野,形成开放生态。以专业化、国际化为目标,以国际惯例、法则为路径,找到与国际化组织存在的差距,进一步提高专业化水平能力,不断推进学会高质量发展。二要找准关键赛道,打造前沿优势。通过举办具有国际、全国影响力的品牌学术会议,提升学会的学术影响力和竞争力。聚焦关键核心技术和前沿领域,团结引领广大科技工作者瞄准重大科学问题,实现更多“从0到1”的突破,推动科技创新赋能经济高质量发展。三要厘清资源任务,形成协同攻关创新机制。要注重两个层面的协同:学会之间的协同、政府-企业-学会-金融之间的协同。四要发挥智力优势,形成科技智库力量。围绕科技创新前沿和社会重大关切,有效汇聚广大科技工作者智慧,服务党委政府科学决策。围绕传统产业升级、新兴产业战略布局,为企业解决技术难题、项目成果落地、区域经济高质量发展提供智力支撑。

本报记者 叶扬

主题教育进行时

本报讯 近日,浙江省科协党组书记、副主席吴晓东,党组成员、副主席武传宇一行赴之江实验室走访省科协数字科技学会联合体,开展主题教育调研。

调研组围绕“科协组织发挥国际民间科技交流优势助力浙江开放提升的对策研究”“学会如何发挥跨界协同作用,组织科技工作者进行跨专业、跨领域、跨学科的学术交流和科技攻关,赋能地方产业发展”“学会如何更好地发挥作用,助力浙江数字经济‘一号发展工程’”三个主题开展调研。

座谈会上,省数字经济学会、省人工智能学会、省自动化学会、省电子学会、省智能技术标准创新促进会、省汽车工程学会、省智慧城市促进会负责

科学小记者下田间学“稻”理



本报讯 读万遍“粒粒皆辛苦”,不如下田来体悟。为了让青少年深入了解现代农业科技的应用,嘉兴市科技馆组建了一支科学小记者团出发去“锄禾”。

7月10日,富有探索精神的科学小记者们来到嘉兴市农科院,这里是浙江省科学家精神教育基地,科学小记者们通过参观科普展示厅、与农业科学家面对面、体验农科院试验田等活动,感受优质的农业科技产品,了解前沿农业科学家的工作内容,从而激发对科学的兴趣和科学家精神的培养。

科普馆承“精神”

“古代农民伯伯顶着烈日‘锄禾’,现代农业科技有没有更好的解决办法?”“同学们都知道袁隆平爷爷,像他一样的农业科学家们是怎么开展工作的?”带着疑问,小记者们第一次走进位于王江泾镇的嘉兴市农科院。小记者们首先走进科普展示厅参观,了解农科院的研究工作。

嘉兴市农科院始建于1956年,长期以来该院利用稻麦育种的传统优势及新兴的蔬菜、瓜果、苗木育种技术,为效益农业服务,实践科技兴农。今年5月,这里还入选了第二批浙江省科学家精神教育基地名单,也是浙江省科普教育基地、嘉兴市科普教育基地。

试验田学“稻”理

科学小记者们来到农科院的水稻试验田参观。一大片绿油油的稻田,此时已经有了点点金色。

“这是早稻,马上就要成熟了。”为了不让“成果”被小鸟偷吃,工作人员还为稻田罩上了网。“为什么成熟的水稻田里没有水?”“为什么实验田有的品种高,有的品种矮?”“水稻需要授粉吗?”“真的有彩色稻谷吗?”……

跟着工作人员穿过网罩走进试验田,从小生活在城市、对农业生产知识的了解和关注较少的孩子们个个都是好奇宝宝。



“你们知道吗?再过十多天就是‘水稻双抢’的日子了,既抢收早稻,也抢播晚稻。‘双抢’这个时机对农民伯伯和我们科研人员十分重要,影响着全年的科研工作。我们每天都要顶着烈日在试验田里忙除杂草、收割水稻,确保育种工作顺利进行。比今天可累多了。”听完这番话,孩子们明白了水稻科研工作的复杂,水稻种植的艰辛和“一粒米”的来之不易。

实验室种“理想”

在育种室,科研人员利用生物标本带孩子们

了解了水稻从一粒种子到发芽在育种室的不同形态;在实验室,科研人员提取水稻DNA的复杂过程让小记者们看得专心致志。在科学家与小记者面对面环节,经济作物研究所马燕欣,水稻育种研究所张馨月,生物技术研究所李白、种高军,农科院四位不同领域的科研工作者解答了孩子们的满满好奇心。

“一粒稻穗从最初的播种起,经过灌溉、施肥、收割、制造、贩卖……累积了种种的力量与辛苦才能成就一粒米。”通过这次活动,嘉兴市科技馆撒出一粒种子,在孩子们心中种出无限希望。

本报记者 叶扬

院士专家共话“装备智能运维与健康管

理”为温州创新创业企业提供高端智力资源

本报讯 7月11日,“科创中国”2023全国装备智能运维与健康管产业融合会议在温州举办。院士专家、科技精英、企业家代表齐聚一堂,共话科技创新,共议产学研融合。

中国振动工程学会理事长、中国科学院院士胡海岩表示,本次会议的召开是国内高端装备智能运维与健康管领域的一件盛事,既是业内了解该领域国际前沿技术发展的窗口,又是高校、地方研究机构、企业科技资源聚集和协同创新的平台,对推动智能制造领域交流与产业发展具有重要意义。

开幕式后,中国工程院院士、湖南大学教授陈政清,北京航空航天大学教授林京,西安交通大学

教授雷亚国,华中科技大学教授廖广兰,正泰集团股份有限公司副总张应林,德力西集团有限公司总监张学森等专家受邀作主旨报告。

会上,中国振动工程学会温州智能运维创新联合体揭牌,中国振动工程学会单位会员授牌,高端智力资源将集中为温州的创新创业企业提供技术支持。温州低压电器等多个产业领域的产学研融合项目在活动现场签约,签约双方将围绕科技、产业、创新等方面开展深度合作,助推温州“创新驱动示范市”高质量发展。

记者了解到,本次会议为期2天,围绕温州市低压电气、汽摩配、泵阀、印包装备、食药装备、激

光光电等重点产业“高端化、智能化、信息化、品牌化”发展战略,以“装备智能运维与健康管”为主题,特设产学研融合经验分享、产学研融合案例介绍、智能运维与健康管产品推介三大分论坛以及产学研融合研讨会,突出产学研融合特色,创设长期落户品牌,助力优化温州地区创新创业生态,打造联结广泛、内涵丰富、专属有效的“科创中国”标志性活动平台,推动落实“科创中国”平台科技经济融合服务。

本次会议由中国科协科学技术创新部主办,中国振动工程学会、温州大学、温州市科协承办,温州大学机电工程学院协办。

本报记者 叶扬