

为浙江建设全球先进制造业基地服务 科创之江百人会成立



绍兴“科技+金融”服务模式等8个项目入围;招才引智方面:台州“院士之家”聚才引智模式、衢州学院科协“博士企业创新站”模式、德清县“莫干山浙江院士之家”等6个项目入围。

第三代半导体碳化硅高温化学气相沉积外延设备、多通道数控纺纱机与数字化彩色纺纱技术、高效动压气悬浮制冷离心压缩机技术、高性能机器人触觉传感智能系统等入选“科创中国”装备制造领域先导技术。

除了发布重量级榜单之外,“科创之江百人会”秘书长兰建平作为百人会课题组代表,在大会上发布了《科技经济融合发展趋势报告(白皮书)》。这个百人会针对“十四五”经济社会发展趋势的一个研究报告,也是百人会的第一个课题。

在跨界对话环节,嘉宾主持万事利集团董事长李建华对话嘉宾浙大管理学院原院长吴晓波,杭州

市化工研究院院长姚献平,盘石集团创始人、董事局主席田宁,赛伯乐投资总裁陈斌,浙江工业大学教授、博导姚信威,浙江迅实科技有限公司联合创始人CEO金良,为大会带来了一场关于“科技赋能先进制造业基地建设”的大讨论。嘉宾们围绕“现下我国制造业发展过程中的痛点是什么”“如何定义先进制造业基地”“高端制造业和先进制造业的区别”“科技和制造如何更好融合”“科技赋能与先进制造业之间的关系”“未来的企业形态”等话题展开了交流和探讨。

本次大会还举行了“百人会”柯桥基地授牌仪式。同时,浙江省科协智能制造学会联合体、浙江省青年高层次人才协会、浙江省创造学研究会三大高端人才组织与柯桥区政府签订了战略合作框架协议。6个高科技项目在大会上进行了路演。

本报记者 叶扬 通讯员 姚恩育

网络安全大会科普论坛 为数字生活保驾护航

日前,由浙江省科协主办、安恒信息承办、省青高协协办的“2021西湖论剑·网络安全大会——防范电信网络诈骗科普分论坛”在杭举行。

省科协党组成员、副主席王忠民在致辞中表示,希望以“网络安全科普专项行动”的启动为契机,整合多方资源,推动科普工作体系化布局,将这项专项行动打造成数字科普的“最佳实践”,成为科普助力民生服务的品牌工程;也期盼这次主题分享与趣味互动相结合的论坛形式让网络安全的“专业性”变得更具“科普性”,让网络安全能真正“为人民”“靠人民”。

本次论坛上,省科协联合安恒信息启动“网络安全科普专项行动”;发布《反诈宝典》,重磅上线反诈小程序;浙江大学教授王志波作“科技成果科普发布”。

据悉,“2021西湖论剑·网络安全大会”主题为“安全:数字化改革之根基”,今年首次设立科普分论坛,面向公众加强网络安全科普宣传,大力提高公民网络安全科学素质。

省科协兼职副主席、安恒信息董事长兼总裁范渊,省科协科普部相关负责人出席活动。 吴华阳

全国青年科普创新实验大赛 浙江赛区落幕

4月24日,第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛(浙江赛区)复赛活动在浙江省科技馆举行。本届大赛由中国科协主办,中国科技馆、中国科协青少年科技中心承办,全国共设28个分赛区,其中浙江分赛由省科协主办。

大赛围绕“智能、安全、环保”三大主题,专题打造了“创意作品”和“科普实验”两个单元,设四个赛题五个组别的比赛,分别是智能控制(大学组)、智能控制(中学组)、未来教育(大学组)、生物环境(大学组)、风能利用(中学组),其中浙江赛区大学组别的比赛项目为今年首次组织。比赛通过现场展示、现场制作、评委问答等方式由专家评委、裁判进行评审。

据悉,本届比赛是浙江首次作为省级分赛区参与全国青年科普创新实验暨作品大赛。活动自2021年年初启动以来,吸引了广大大中学生踊跃报名,积极参赛。全省共计2143支队伍超过5000名选手报名参与了赛事,辐射面广,参与度深。通过线上线下初赛选拔,共有127支队伍300余名师生进入了复赛阶段。经过24日一天的角逐,最终每个组别的第一名,共计5支胜出队伍将代表浙江赛区参加全国总决赛的比拼。 叶影

湖师院教授褚玉明 入选2020中国高被引学者榜

全球性信息分析公司爱思唯尔(Elsevier)近日正式发布了2020年中国高被引学者(Highly Cited Chinese Researchers)榜单。湖州师范学院教授褚玉明入选数学学科全球最具影响力的中国高被引学者榜单。

2020爱思唯尔“中国高被引学者”榜单以全球权威的引文与索引数据库——Scopus作为中国学者科研成果数据来源,采用软科(上海软科教育信息咨询有限公司)设计的遴选方法,最终得到4023名各学科最具全球影响力的中国学者。

2020年中国高被引学者榜单覆盖了教育部10个学科门类的84个一级学科,此次高被引学者的基础数据提取使用了爱思唯尔最新开发的论文——教育部一级学科分类映射,这项文章级别的映射使得中国学者的学科归属、学科表现等方面的数据更加契合中国学科设置的学术生态,科学、精确地描绘了中国学者的科研产出,为进一步清理、分析和研究学者引用表现提供了有效帮助。

褚玉明长期从事数学学科中的复分析和特殊函数等领域的理论与应用研究,已在国内外著名期刊发表学术论文700余篇,发表论文被引9000余次,H指数为47,已主持并完成国家自然科学基金和浙江省自然科学基金项目各3项,2015年获得国务院政府特殊津贴及“全国优秀科技工作者”称号,现为第三届全国不等式研究会理事长。 本报记者 叶扬 通讯员 吴利敏

上海科技馆和绍兴科技馆 合作共建

“沪越携手 科普共融”上海科技馆和绍兴科技馆合作共建签约仪式日前在绍兴科技馆举行。现场,上海科技馆馆长王小明与绍兴科技馆馆长陶思敏正式签约并互赠“上海科技馆 绍兴科技馆馆际合作共建单位”匾牌,双方分管馆长上台展示、介绍并互赠科普资源。

上海科技馆是由上海市政府批准成立的现代化综合性科学技术博物馆集群,是全国重要的科普教育基地和精神文明建设基地,引领着长三角乃至全国科普场馆的发展。绍兴科技馆建有全国首家科技馆院士专家工作站,是“中科院古脊椎动物与古人类研究所科普教育基地”,首创的“馆校结合”新模式在全国推广。

此次签约合作,是进一步贯彻落实长三角区域一体化发展国家战略,全面推动浙江与上海战略合作的积极实践。绍兴科技馆也是上海科技馆在长三角地区合作共建的第一家地市级科技馆。 赵琴

中科协海智计划 平湖经开区工作基地揭牌

日前,中国科协海智计划平湖经济技术开发区工作基地揭牌仪式举行。省科协党组成员、副主席王忠民出席揭牌仪式。

嘉兴平湖市在数控机床、微电机等装备制造业有着重要的产业优势,创业平台成熟完善,人才政策持续升级,平湖经济技术开发区产业基础扎实,海外引智多措并举,多年来积极推动创新驱动、转型发展,已成为全省高质量外企最集中的开发区之一。

当天仪式上,平湖经济技术开发区还成功签约了4个项目,包括新落户项目和开发区产业基金投资项目,主要涉及高端智能制造、数字经济、汽车电子等多个不同领域。

海智计划即中国科协海外智力为国服务行动计划,是由中国科协与35家海外科技团体于2003年12月共同发起,是促进海外人才创新创业、推动科技和产业项目合作的重要平台之一。目前,浙江全省共建有12家海智计划工作基地,2020年浙江新增余杭、义乌、平湖和桐乡4家海智计划工作基地,占全国当年新增家数的1/4。 姚遥

提升产业技术创新力与核心竞争力

浙江省科协新材料新能源学会联合体成立

4月26日,浙江省科协新材料新能源学会联合体在湖州长兴成立。

联合体由省科协倡议,省纺织工程学会、省能源研究会牵头,全省新材料新能源领域21家省级学会联合发起。中国科学院院士杨树锋、中国工程院院士任其龙担任学会联合体名誉主席,省纺织工程学会理事长周文龙担任首届学会联合体主任,省特级专家姚献平被聘为学会联合体专家委员会主任。

浙江省科协一级巡视员姜才对新成立的学会联合体提出三点希望:一要联出高站位,为建设

“重要窗口”贡献智慧。二要抓住新机遇,着力打造“科创中国”浙江样板。三要共筑新格局,着力开创“科经融合”新局面。结合“全国学会智汇浙江”行动,并充分发挥学会联合体的组织优势、专业优势和人才优势,找准科技创新“卡点”,打通技术创新瓶颈,提升全省新材料新能源产业的技术创新能力与核心竞争力,助力打造全省经济社会高质量发展的示范区和样板间。

在省科协指导、长兴县科协统筹协调下,“长兴新材料产业学会企业联合体”于同日成立。6家省

级新材料学会和天能集团、超威集团、吉利汽车、中钢新型、盛发纺织等9家长兴重点骨干企业将加强对接互动,加快科技成果在长兴落地,助力当地科技经济发展。

现场还举行了学会联合体、学会企业联合体成员单位授牌仪式。学会联合体、学会企业联合体分别与长兴县政府签订了战略合作协议。

成立大会之后,学会联合体还邀请三位专家作了专题报告,并分能源、材料、汽车三个组进行了专企对接活动。 本报记者 叶扬

零距离指导 沉浸式探索

瑞安科学小达人亮相央视

4月26日晚,《家庭实验大挑战》在中央电视台少儿频道《大风车·异想天开》栏目开播。该电视片分为四集,每集播放45分钟,每周一17:30~18:15黄金时间播出,内容为第一集:舌尖上的大自然,第二集:有趣的大自然,第三集:电藏在哪里,第四集:古老的技艺。

“家庭实验室计划”创立于2004年,是温州市科协青少年科教的一个品牌项目,曾获得全国青少年科技创新大赛“十佳科技实践活动奖”。该项目鼓励青少年在家中建立自己的实验室,结合学校教学进行力所能及的科学实验,并在家长、教师指导下,完成项目研究报告,参与公众科学演讲、公众科学展示等活动。

央视少儿频道播出的《家庭实验大挑战》是由“家庭实验室”项目团队参与策划指导,瑞安中小生参与科学实验探索及节目录制的大型科学实验系列电视作品系列片,以“家庭实验室”项目团队老师带领学生进行科学探索、家庭实验、山水田园课程等为主要内容,以温州瑞安的山水田园文化为背景,展现当代青少年科技创新的新风貌。

温州瑞安市的曹村镇学校、曹村镇第二小学、安阳实验小学、实验小学、阳光小学、马鞍山小学、平阳坑镇学校等学校的科学小达人们参与了这次节目录制。在家庭实验室项目团队老师的悉心指导下,他们近距离接触家庭实验科学项目,探索科学的无穷魅力,在充满乐趣的科学实



践中激发青少年的创造力和想象力,学到了平时在课堂中学不到的知识。

节目导演组在拍摄录制过程中对科学小达人们进行了仪态、镜头感等方面的指导,让每位孩子在认真进行科学探索的同时,都能在镜头前有

完美的表现,不矫揉不造作,展现新时代青少年热爱科学、探索科学的精神风貌。

《家庭实验大挑战》此次主要拍摄点有瑞安市曹村镇、马屿镇、平阳坑镇东源村、玉海楼、花岩国家森林公园、飞云江码头等。 本报记者 叶扬

“与科学共读一本书”

浙江省科协推出“艺科树”科普新品牌

当科学遇上艺术,碰撞与交融,会产生怎样的化学反应?4月23日世界读书日,一群来自各地、年龄职业性别不同的人,相逢在杭州体育场路的晓风书屋,他们因为一场“与科学共读一本书”的活动相聚在一起。

现场,两度提名茅盾文学奖的知名作家浦子与中国科学院宁波材料技术与工程研究所先进制造技术研究所副所长、科幻小说家张文武来了一场跨界对话。

浦子分享了莫言在诺贝尔文学奖颁奖典礼上说过的话:“文学和科学相比,的确没什么用处,但文学最大的用处,也许就是它没有用处”。教育也类似,所谓的分数、学历甚至知识都不是教育本质,德国哲学家雅斯贝尔斯说过教育本质是:“一棵树摇动另一棵树,一朵云推动另一朵云,一个灵魂唤醒另一个灵魂”。

受浙江省科协的委托,浦子从去年6月开始创作长篇报告文学《谁与弯弓射天狼》。这次创作,让他对怎样推动科技创新以及怎样提升公民的文化素质有了充分的感受,算得上是跨界了。

“128位科学家的大脑调制出真正纯粹、理想的直流感,四台核聚变发电机发出的能量同时供应聚能炮,一股威力超过以前数万倍的聚能直流感准确地射入了飞船的圆形通道。几秒钟内,敌方母船被彻底击穿,发出一连串可怕的爆炸声……”张文武的新著《未来星球2049》以中国航天和火星开拓为背景,讲述了人类与星际文明的惊险冲突。书中直流感、智能涟漪等科幻前沿的概念,让这个妙趣横生的科幻故事又多了不少科普意味。

张文武创作的科幻世界,书中的种种猜想,事实上都是他目前实实在在研究的内容。他分享道,这本小说中的某些科幻情节经过研究之后已

经可以实现了。

张文武认为:“科学与艺术的跨界是必需的。一方面要普及全民的科学素养,让全民都参与到科学普及中;另一方面要把科学精神、科学教育从小抓起。此外,科研工作者不要只觉得搞科研最重要,要多做一些公益的科普,这个贡献是非常大的。”

“从科普的角度来讲,艺术是非常好的融合方式;从艺术的角度来讲,科学又是非常好的内容。我们不仅要把科学与艺术融合,更多的是把科学精神传达到百姓心中。”浙江省科协科普部部长汪光年说。据悉,浙江省科协为了打造“科学+艺术”的科普新概念,重磅推出“艺科树”科普新品牌。接下来,“艺科树”将会带给大家更多跨界融合的科普活动。

见习记者 陈旦