



欢迎关注
“四川科协”微信公众号



欢迎关注
四川科技网

新闻热线
028-65059830

四川省科学技术协会主管、主办 总编辑(代):姚海军 国内统一刊号:CN51-0046 邮发代号:61-71 网址:www.sckjw.com.cn 本期共8版

推动腐蚀与防护学科创新发展 2022国际腐蚀防护与应用大会在成都举行

本报讯 7月12日,由欧洲腐蚀联盟、四川省科协、重庆市科协和中国腐蚀与防护学会主办的2022国际腐蚀防护与应用大会在成都举行。中国科学院院士蒙大桥,俄罗斯工程院外籍院士吴开明受邀出席。中国工程院院士、重庆市科协主席潘复生,欧洲腐蚀联盟主席 Jörg A.Vogelsang 通过视频致辞。西南石油大学校长张烈辉、西南技术工程研究所所长吴护林出席并致辞。中国腐蚀与防护学会理事长王福会,重庆市科协党组成员、副主席龙晖出席会议。大会开幕式由四川省科协党组成员、副主席周利平主持。

本次大会以“聚焦碳达峰碳中和,推动环境命运共同体建设”为主题,旨在共同探讨“双碳”环境下的腐蚀防护与应用问题,为国内外相关学者和行业翘楚搭建展示、沟通、交流的平台,加强国际间技术交流、信息共享,寻求合作机会,共同应对腐蚀问题的挑战,推进国内外腐蚀与防护学科创新发展。本次大会也是欧洲腐蚀联盟第二次在亚太地区举办活动,对促进国际间的科技交流与合作、推进构建环境命运共同体具有重大意义。

报告环节,针对腐蚀、防护与应用领域的难点问题、关键核心技术,吴开明、Jörg A.Vogelsang、王福会等12位国内外知名专家作了主题报告。针对气候变化与新能源机遇,吴开明院士提出以风电、光伏



开幕式现场

等可再生能源作为最主要的减排途径,并围绕开展海上风电及相关产业的技术研发攻关、推动海洋能源利用关键技术进一步成熟作了说明。如何控制高温涂层与单晶基体合金之间的互扩散?王福会在报告中指出,高温合金纳米晶涂层与传统涂层相比,不存在脆性问题和互扩散问题,同时纳米化可促进合金选择性氧化,且进一步提高氧化膜的黏附性。王福会针对控制合金与涂层之间的互扩散提出了施加 NiO+Cr₂O₃ 活性扩散屏障阻止扩散、利用相同成分纳米晶

消除扩散的办法。会上,广东腐蚀科学与技术创新研究院院长、中国科学院金属研究所国家金属腐蚀控制工程中心研究员韩恩厚,武汉科技大学副校长刘静,西安交通大学材料科学与工程学院金属材料强度国家重点实验室教授李长久,西南技术工程研究所吴德权博士等先后带来了“纳米复合涂层与功能涂层—制备、性能与应用”“‘双碳’背景下高强度钢的氢脆”“高性能耐腐蚀金属涂层等离子喷涂制备策略”“基于数据挖掘技术的材料服役环境严

酷度分类”等主题报告,引起了强烈反响。据介绍,本次大会还设置了核工程材料和核电材料的腐蚀防护、海洋材料腐蚀与防护等6个分论坛,将为业界带来130余场专题报告。开幕式上,还分别为大会联合承办单位、协办单位、支持单位授牌。大会由四川省科协学会服务中心、西南技术工程研究所、西南石油大学等20余家单位联合承办。来自国内外300余名从事腐蚀与防护的知名专家和学者以线上线下的方式参会。(本报记者 曾青瑶)

弘扬科学家精神“三进”活动首场宣讲会走进中科院成都生物研究所

本报讯 7月8日,弘扬科学家精神进高校、进院所、进园区“三进”活动启动仪式在成都举行。当日下午,首场宣讲会在中国科学院成都生物研究所举行。宣讲会上,中国工程物理研究院党校(邓稼先干部学院)副教授、科研处处长李建强以“弘扬科学家精神 建功新时代”为题作了宣讲。李建强围绕弘扬科学家精神,系统讲解了科学家精神提出的背景、内涵、实践路径,并详细介绍了老一辈核研究科学家主动肩负起历史重任,勇担科技报国使命的感人事迹。

为落实省第十二次党代会精神,积极营造良好科研生态和舆论氛围,从今年7月开始,由四川省科技厅、省法院、省检察院、省委宣传部、省委军民融合办、省发展改革委、省经信厅、省教育厅、省公安厅、省人力资源和社会保障厅、省农业农村厅、省卫生健康委、省市场监管局、省科协、人民银行成都分行、中科院成都分院、

省社科联17家省级科研诚信联席会议成员单位组建的“弘扬科学家精神”宣讲团将进高校、进院所、进园区“三进”,开展弘扬科学家精神宣讲会。据了解,此次精心挑选的宣讲团成员共有6名。他们中既有来自文化公司的宣讲员,也有企业生产科研一线的高级工程师、西昌卫星发射科普基地的航天科普研学导师等。宣讲主题既有载人航天精神的背景、内涵、实践路径,并详细介绍了老一辈核研究科学家主动肩负起历史重任,勇担科技报国使命的感人事迹。

此次宣讲采取线上线下相结合的方式举行,在中国科学院成都生物研究所设主会场,各市(州)科技局、各科研院所设分会场。省科研诚信联席会议成员单位有关负责人、中国科学院成都生物研究所科技工作者代表在主会场参加会议,市(州)科技局分管领导和相关科室工作人员以及各科研院所科技工作者代表在分会场参加会议。(本报记者 马静璠)

四川首次试点开展港澳台大学生暑期实习活动

本报讯 7月8日,2022年港澳台大学生暑期实习活动启动仪式在北京、天津、上海、江苏、浙江、福建、广东、四川同步举行,标志着2022年港澳台大学生暑期实习活动正式拉开帷幕。启动仪式主会场设在北京科学中心,在8省市设分会场。四川分会场设在四川省科协,省科协党组成员、副主席周利平,省教育厅二级巡视员杨亚培出席。2022年港澳台大学生暑期实习活动是由中国科协和教育部首次共同主办的港澳台青年实习活动,旨在让来自港澳台地区的青年学生

体验职场,了解内地经济、社会,感受多元文化,帮助他们探索自我能力和价值,实现个人成长与发展。活动今年在8省市试点开展,约300名港澳台大学生参加。四川省活动由四川省科协、省教育厅、四川大学、西南财经大学、四川师范大学承办,活动为期6周。“此次实习机会难得,希望能将书本和课堂上的知识真正运用到实践中去,加深对本专业和相关行业的了解。”来自四川大学金融学专业的学生张嘉伟对能参加此次实习活动感到非常荣幸,表示将好好珍惜

实习机会。省科协相关负责人介绍,今年,四川共有成都寻道科技有限公司、四川科幻世界杂志社有限公司、四川唯医通生物医药科技有限公司、四川盛豪律师事务所、成都珍爱大熊猫文化传播有限公司等14家单位为实习生提供实习岗位,岗位涵盖基础研究、信息技术、建筑工程、教育传媒、广告公关、金融财会等领域。“我们按照‘1+3’模式,即‘实习+研学、参访、交流’的形式组织实施此次实习活动。”该负责人说,为更好地促进港澳台大学生个人发展与成长,满足学习实践需求,此次活动采

用学生与单位双向选择的方式进行岗位安排,实习单位将会为每一名实习生安排一名实习导师。实习期间,还将组织实习生与专家面对面交流,前往雅安荣经黑砂基地、碧峰峡野生动物保护中心、蒙顶山茶叶基地、金沙遗址博物馆等地研学,帮助他们更加深入了解天府之国的神奇和中华民族的灿烂文化。四川省科协、省教育厅、四川大学、西南财经大学等单位相关负责人,四川地区实习单位代表、港澳台大学生代表等参加四川分会场活动。(唐清)

2022年四川省暨成都市科技活动周启动

本报讯 7月8日,由四川省科技厅、省委宣传部、省科协主办的2022年四川省暨成都市科技活动周启动仪式在成都大熊猫繁育研究基地举行。省委宣传部、省科技厅、省科协等省级相关部门(单位)领导,成都市政府和相关部门领导,2022年十佳科普使者代表,省级科普基地代表,特邀嘉宾、青少年学生及成都市市民代表近百人参加启动仪式。启动仪式上,省科技厅党组成员、副厅长杨品华致辞并为弘扬科学家精神宣讲团代表授旗。他指出,近年来,全省科普工作水平不断提升,省级科普基地数量达到208家,基地建设水平显著提高。科普活动月、科普讲解大赛、科普作品比赛等重大群众性科普活动,示范影响力不断提升,为向群众普及科学知识,传播科学思想,弘扬科学精神,倡导科学方法



启动仪式现场

发挥了重要作用。他希望,继续发挥好科技活动周这一平台作用,鼓励和动员全社会主动支持、积极投身建设世界科技强国的伟大实践,让科技创新成果和科学普及活动更广泛地惠及人民。

活动现场还举行了2022年度省、市十佳科普使者代表颁奖仪式,第十三批省级科普基地代表授牌仪式,开展了“走进科技,你我同行”主题展览及“科技让生活更美好”互动体验活动,为广大大市民

现了一场精彩的科普体验盛会。记者了解到,2022年四川省科技活动周时间为7月8日至14日,围绕“走进科技,你我同行”主题,全省21个市(州)和有关单位将结合自身优势和特点,同期开展科普基地免费参观、校园科技嘉年华、科技创新大赛作品展、农牧民种养技术培训等各具特色的科普活动。全国科技活动周是按照科技部、中宣部、中国科协统一部署和要求,每年定期举办的一次全国性活动。四川省科技活动周作为重要组成部分,自2001年举办以来,开展了大量形式多样、生动活泼、精彩纷呈、卓有成效的科普活动,累计参加人数达上亿人次,已成为全省传播创新理念、普及科学知识、展示科技成就、共享创新成果的重要载体和平台。(本报记者 马静璠)

第36届四川省青少年科技创新大赛优秀成果展示交流及颁奖典礼活动明日举行

本报讯 笔者从省科协获悉,由省科协、省教育厅、省科技厅、省生态环境厅、省体育局、共青团四川省委、省妇联、中国科学院成都分院主办的第36届四川省青少年科技创新大赛优秀成果展示交流及颁奖典礼活动将于7月14日在成都市温江区举行。活动将颁发四川省青少年科技创新大赛“四川省科协主席奖”、专项奖、十佳科技辅导员等奖项,择优推选出优秀项目进行路演,对其优秀成果进行展示交流。值得一提的是,“四川省科协主席奖”是四川省青少年科技创新大赛最高荣誉的专项奖项,2014年首次设立,用以奖励在大赛上取得优异成绩的学生和科技辅导员。第36届四川省青少年科技创新大赛“四川省科协主席奖”共奖励10项参赛项目,包括7项优秀青少年科技创新成果项目和3项科技辅导员科技创新项目。让人期待的是,活动中,中国

科学院院士、中国工程院院士将为四川省青少年科技创新大赛及青少年送上寄语,勉励青少年敢于创新、勇于挑战。四川省杰出青年科学技术创新奖获得者将分享科研历程和科研精神,勉励广大青少年不畏艰苦、勇往直前,不断追求科学梦想、探索科学奥秘。四川省青少年科技创新大赛是面向全省青少年和科技辅导员开展的一项规模最大、层次最高,具有示范性和导向性的综合性科技创新活动成果集中展示的一种形式。大赛旨在为全省青少年和科技辅导员搭建一个科技创新活动成果展示交流的平台,培养青少年和科技辅导员的科学道德、创新精神和实践能力,提高他们的科学素质,为高校和科研院所选拔优秀科技后备人才,推动建设创新型国家、培养创新型人才的进程,为四川省青少年科技教育事业发展作出了贡献。(董沙沙)