

第二十届海科会晒“成绩单” 签约190个项目 引进1005名海外人才

12月11日,第二十届中国西部海外高新科技人才洽谈会(以下简称海科会)海外人才及项目引进签约仪式在成都举行,签约仪式现场发布了第二十届海科会海外人才及项目引进签约成果,截至当日,共有1005名海外人才和190个项目签约四川。

此次海科会海外人才及项目引进

得了三项成果,即紧扣重大战略部署,策划开展了一批特色主题活动,锚定构筑人才高地,引进集聚了一批优秀海外人才,着眼科技成果转化,签署落地了一批重点合作项目。

特色主题活动开展方面,本届海科会聚焦全球科技创新应用,分设主体活动、展览展示、创业大赛、行业论坛四大板块,

共举办科技和人才交流活动25场,活动时间将贯穿全年;人才引进方面,本届大会吸引近3000名海内外嘉宾线上线下参加,与我省各用人单位签订引才协议的人才来自美国、加拿大等47个国家,涵盖电子信息、先进材料等重点产业领域;重点合作项目签约方面,此次大会达成的190个签约项目金额达538.5亿元、较上届增

长163%,同时,中欧红豆杉产业联盟、四川省人工影响天气无人机基地等多个创新平台也在大会期间成立授牌。

签约仪式现场采取台上台下同步签约的方式开展,部分海外人才及引进的项目代表在签约仪式现场进行了签约。

华西都市报-封面新闻记者 刘秋凤
综合川观新闻

全球行业专家“云连线” 共探灾害预警新技术

在地震、滑坡、泥石流、山洪等自然灾害来临前,如能及时进行预警,将为保障人民群众生命安全“抢出”更多宝贵时间。

12月11日,作为第二十届海科会的分论坛之一,第二届国际灾害预警科技与服务创新论坛在成都举行。来自联合国教科文组织、联合国减灾署、联合国开发计划署、中国、美国、英国、日本等灾害预警领域的250余位嘉宾通过线上线下形式参会,围绕多灾种预警技术、政策、法规、管理等话题展开交流讨论。

值得注意的是,本次论坛是联合国教科文组织首次在中国参与举办多灾种预警会议,也是联合国教科文组织、联合国减灾署专家在中国首次参会的多灾种预警会议。

行业专家“云连线” 探讨灾害预警新技术新成果

“自然灾害是我们共同面临的问题,希望灾害预警系统能运用到更多的国家中,减少因灾害导致的生命和财产损失。”联合国教科文组织驻华代表夏泽瀚说。

四川地域辽阔,地形地貌复杂,是我国自然灾害种类最多、发生频率最高、防灾减灾救灾压力最大的省份之一。四川大学校长李言荣表示,四川需要建立灾种的应急服务和预警,要将大数据、多学科整合起来。他建议,“灾害预警与防灾



12月11日,第二十届海科会分论坛——第二届国际灾害预警科技与服务创新论坛在成都举行。

减灾应纳入天府实验室。”

现场,国内外灾害预警领域权威专家用“云连线”的方式,围绕多灾种预警与地震、山洪、滑坡、泥石流、山火等单一灾害预警科技最新进展进行了交流,并就国际灾害预警跨部门协同、灾害预警如何应对气候变化威胁、灾害预警与应急指挥的协同互动、新形势下的预警管理体系建立等主题进行了深入讨论。

复旦大学国际灾害风险综合研究计划(IRDR)多风险互联与治理国际卓越

中心执行主任汤绪说,全球变暖的速率在加快,早期预警对于应对气候变化将发挥重要的作用。同时,他认为,要通过多灾种预警“最后一公里”中存在的问题和挑战,来反推多灾种早期预警建设中存在的薄弱环节和短板,从而真正把多灾种早期预警系统的能力和水平做得更好。

不少专家表示,国际多灾种预警会议的举办,将助力国内外多灾种预警技术、应用、政策、法规领域的交流和创新,

共创共建更安全的人类命运共同体。

“四川智造”等预警成果 已成功预警974次自然灾害

现场,四川大学教授、地震预警与多灾种预警应用信息技术四川省重点实验室主任、成都高新减灾研究所所长王瞰博士表示,截至11月底,“四川智造”“成都智造”多灾种预警成果已预警974次自然灾害,包括75次破坏性地震,以及滑坡、泥石流、沉降、山洪、山火等。

“未来,期待在联合国着力推动建立全球多灾种预警体系的背景下,联合国教科文组织、世界气象组织等与中国有关机构加强支持与合作,共同提升、优化多灾种预警技术、政策、机制。”王瞰说,中国已从全球多灾种预警领域的学习者、跟随者变为共同创造者,已产出了一些灾害预警成果,期待中国的灾害预警技术、政策、机制成果服务更多的国家,参与建立全球灾害预警网络。

据了解,四川将进一步健全自然灾害防治体系,着力强化监测预警,持续加强与省内外、国内外科研机构的合作,共建科技平台,共同研究合作,共享数据资源,共推产业发展,实现产学研的深度融合,为服务国家乃至全球的灾害预警体系建设提供更多的四川智慧、四川方案。

华西都市报-封面新闻记者 杨金祝

人类大脑里也有一个导航系统?

诺贝尔奖获得者揭秘大脑导航的发现及作用

12月10日,在第二十届海科会天府论坛上,2014年诺贝尔生理学或医学奖获得者、挪威心理、神经科学家爱德华·莫索尔作视频演讲,向大家揭秘了人类大脑导航系统及其功能。

爱德华·莫索尔表示,大脑的导航系统让大家能辨别位置和方向,还可以帮助人类更全面地了解大脑的功能和疾病。

人类大脑中的导航系统是如何被发现的?爱德华·莫索尔表示,科学家首先发现了位置细胞,并提出“海马体和位置

细胞是认知地图的组成部分”,认知地图能让人类认知自身所处位置和环境其他位置的情况。

位置细胞被发现多年后,2005年,爱德华·莫索尔和梅·布里特·莫泽尔建立了实验室,发现了大脑导航系统的另一种细胞,并将这种细胞命名为“网格细胞”。这些细胞同样在环境中的一些特定位置产生兴奋。

爱德华·莫索尔表示,这些网格细胞类似大脑导航系统的度量尺,不仅能帮助大脑定位,并且还可以测量到

另一个位置的距离,识别动物所处的空间方位。在许多方面,网格细胞就像大脑里的GPS。人们之所以会将网格细胞比做大脑的GPS,是因为这些细胞如同汽车GPS记录里程和方向一样,记录我们自身的行动,而无需获取所处环境。

爱德华·莫索尔表示,网格细胞、大脑方位细胞和位置细胞等都是大脑导航系统的组成单元。在蝙蝠、猴子和人类的大脑中均发现了导航系统,这表明该系统在哺乳动物进化时就已

产生。

大脑导航系统的发现有哪些作用?爱德华·莫索尔说,最直观的一点就是能帮助我们认识正常大脑和患有疾病的大脑。包括阿尔兹海默症、帕金森、抑郁症、精神分裂症等一系列神经系统疾病和心理疾病,这些疾病影响着全球近三分之一的人口。他认为,理解大脑所带来的影响力将会很大,治疗这些疾病的可能性同样也是不可估量。

华西都市报-封面新闻记者 陈彦霏 邹阿江 罗田怡

(上接01版)

灵车缓缓驶出中南海,在中南海工作的干部职工纷纷来到道路两旁,胸佩白花、神情凝重,为江泽民同志送别。

灵车缓缓驶入西郊机场。松柏静立,远山静默。空军官兵列队脱帽,目送载护江泽民同志骨灰的专机起飞。专机盘旋着,在首都北京上空缓缓绕飞一周,告别这一江泽民同志为党和国家事业倾尽心血的地方。

上午11时5分,载护江泽民同志骨灰的专机抵达上海虹桥机场。随后,骨灰由灵车载护前往吴淞军港码头。

吴淞军港码头,国旗半垂,庄严肃穆。黑底白字横幅上写着:“江泽民同志永垂不朽”“江泽民同志永远活在我们心中”。海军官兵整齐列队,脱帽致敬。江泽民同志的亲属捧着骨灰走下灵车,将骨灰安放在灵桌上。低回的哀乐声中,送别的人们神情凝重,列队肃立,深深鞠躬,向江泽民同志作最后的告别。

中国人民解放军海军扬州舰伏波静卧,舰上官兵分区列队、肃立舷边。扬州是江泽民同志的故乡。今天,这艘以扬州命名的军舰,以最高礼仪送别这位为党和人民建立了不朽功勋的卓越领导

人。江泽民同志的亲属捧着骨灰登上扬州舰。海军笛吹响,仪仗队持枪肃立,行注目礼。当扬州舰起航时,军港内所有舰船汽笛长鸣,响彻云霄。

扬州舰驶入奔涌的长江,驶向浩瀚的大海。军舰徐徐航行,告别上海这片江泽民同志经历青春岁月,长期工作、奋斗、奉献的土地。

中午12时35分,扬州舰抵达长江入海口水域。在军舰甲板上,送别的人们,肃立默哀。水天肃穆,波翻浪涌。蔡奇和江泽民同志的夫人王冶坪等亲属,眼含热泪,强忍悲痛,将江泽民同志的骨灰和缤

纷的花瓣一起缓缓撒向无垠的江海。

滚滚长江东去,汇入辽阔大海。中华大地万里河山,见证一位伟大人物光辉和战斗的世纪人生,长存一名卓越领导人鞠躬尽瘁、奋斗终身的浩气忠魂。

滚滚长江东去,汇入辽阔大海。今天,巍然屹立于世界东方的社会主义中国,欣欣向荣、气象万千,中华民族伟大复兴历史进程浩浩荡荡,先辈回眸应笑慰。

滚滚长江东去,汇入辽阔大海。敬爱的江泽民同志,永别了!江泽民同志的英名、业绩、思想、风范将永载史册,世世代代铭刻在人民心中。