

习近平同科雷亚出席中厄合作项目揭牌仪式

新华社基多11月18日电 (记者王聪 霍小光)国家主席习近平18日在基多同厄瓜多尔总统科雷亚共同出席中方援建的厄瓜多尔公共安全应急指挥中心联合实验室揭牌仪式,乔内医院奠基、科卡科多-辛克雷水电站竣工发电视频连线活动。

习近平抵达公共安全应急指挥中心时,科雷亚在门口迎接。两国元首共同参观中方援建厄瓜多尔抗震救灾图片展,并为厄瓜多尔公共安全应急指挥中心联合实验室揭牌。两国元首共同观看乔内医院和辛克雷水电站的视频,并同项目现场人员连线互动。乔内医院现场中方负责人向两国元首报告医院工程正式开工。在辛克雷水电站,专程前往现场的厄瓜多尔副总统格拉斯介绍项目完成情况。两国元首共同按动按钮,辛克雷水电站正式竣工发电。

习近平在致辞中指出,中厄友谊源远流长。近年来,双边友好关系实现了全面发展,并刚刚升级为全面战略合作伙伴关系。两国能够加强合作,得益于双方对发展前景的坚定信心,对互为发展机遇的清晰认知。当前,中国和厄瓜多尔深化互利共赢合作恰逢其时。中方愿同厄方深化合作,携手发展,共同谱写两国全面战略合作伙伴关系新篇章。

习近平强调,厄瓜多尔公共安全应急指挥系统升级、乔内医院重建、辛克雷水电站落成,必将有效提升厄瓜多尔防灾减灾能力和公共基础设施水平。“4·16”强震给厄瓜多尔灾区民众带来沉重灾难和痛苦,中国政府和人民心系灾区、感同身受,第一时间提供各类紧急援助。灾后重建工作是当务之急。中方将积极参与灾后重建工作,在住房、医疗、人力资源、防灾减灾软件和硬件等方面继续提供支持。相信厄瓜多尔人民一定能够战胜灾害,重建家园。

科雷亚表示,这是历史性的一天。很高兴今天同习近平主席一道见证了厄瓜多尔历史上最大的工程项目,见证了厄中伟大合作的成果。我们双方的合作帮助厄瓜多尔提高了基础设施水平,促进了清洁能源发展,改善了公共安全服务,这一切造福着厄瓜多尔人民。厄中两国工程人员在工程合作中的朝夕相处也增进了双方人民友谊。厄方衷心感谢中方对厄瓜多尔灾后重建和国家发展的支持,愿深化同中方互利合作。

随后,两国领导人共同前往厄瓜多尔公共安全应急指挥中心大厅,听取厄方政府官员介绍,观看中心同地震灾区波多维耶霍指挥中心连线。习近平通过视频连线向当地员工致以亲切问候,向地震灾害中获救者表达慰问和祝福。

厄瓜多尔公共安全应急指挥中心系统已建立16个指挥分中心,覆盖厄瓜多尔全境。中心由中方公司承建,全部采用中方设备和技术,在今年厄瓜多尔“4·16”大地震救灾抢险中发挥关键作用。

同日,习近平向厄瓜多尔独立英雄纪念碑敬献花圈。王沪宁、栗战书、杨洁篪等参加上述活动。



轻轻一扫,关注科技日报。我们的一切努力,只为等候有位位的你。

打造“梦工厂” 催生新动能

——福建创新创业大赛掀起双创潮助推产业升级

本报记者 谢开飞

每克价值10万元的表皮生长因子原料、国内首创唯一能用且可远程故障诊断的超声刀、整合诸多世界级供应商的运动跑表……正在举行的第四届福建创新创业大赛上,众多“黑科技”产品惊艳亮相让人大开眼界。

与之对应,“填补国内空白”“打破国外技术封锁”“拥有自主知识产权”等,这些频频从参赛者路演中出现的词汇,折射出随着该省一系列双创政策措施落地,众多企业牢牢抓住“创时代”的新机遇,努力从低端跃升、抢占全球产业技术高地,支撑全省产业转型升级。

新机制,大赛掀起双创潮

全省(不含厦门)从2013年370个企业和团队参赛,增长到2016年753个企业和团队角逐;从主要由省级层面主

办,到如今有龙岩、漳州、三明3个设区市举办分赛区。中国创新创业大赛是目前国内最具规模及影响力的创新创业赛事,福建创新创业大赛为其福建省地方赛,自2013年首届大赛成功举办以来,已连续举办4年,参赛人数、影响力与日俱增。

这得益于福建省委省政府从顶层设计开始,打造适应创新创业的政策环境;省委召开全会贯彻全国科技创新大会精神,审议通过了《关于实施创新驱动发展战略建设创新型省份的决定》;省政府在全国率先出台《关于大力推进大众创业万众创新十条措施》;省科技厅把大赛作为科技管理方式改革的重要抓手,积极创新赛事机制——

在中国创新创业大赛的同一平台上,由福建大赛组委会按相关配套扶持政策予以一定支持,推动形成自下而上选拔机制,除龙岩外,三明、漳州今年也举办市级的首届创新创业大赛;同时,本届福建大赛复赛、决赛首次尝试在省会福州以外的城市举办,在一个平台上,实现国家、省、市三级赛事联动,提升大赛的参与度与影响力,激发“双创”活力和热情。

新高地,构建创新服务链

定位于冷冻食材B2B供应链平台的“冻品在线”,已获得投资2000万美元,计划借助创新创业大赛平台再融资5000万—7500万,加快向全国布局;移动游戏平台商务商靠谱网络已获得投资4830多万元,希望借助创新创业大赛平台融资3亿元,整合国内游戏投融资渠道资源……

“经过连续四届的精心打造,大赛产生强大‘磁场效应’,为科技前沿项目提供了一个很好的融资对接平台,对社会的创新创业起到很好的激励和带动作用。”福建创新创业大赛组委会办公室主任、省科技型中小企业技术创新资金管理中心负责人表示。

在福建,作为双创的“晴雨表”,创投在创新创业大赛平台推动下,呈爆发式增长之势:设立了总规模各3亿元的福建省创新创业天使基金和生物与生物医药创投基金;三明成立1.1亿元的小微企业创新创业引导基金,并与福建翰鼎鼎按1:2比例共同出资3000万元成立科技创投天使投资基金,正在对大赛获奖项目进行尽职调查;龙岩创新创业大赛获奖企业清景铜箔公司融资3600万元,和达玻璃公司融资3300万元等。

(下转第三版)

中国主导的Polar码进入5G新编码方案

科技日报北京11月19日电 (记者高博)中国主导推动的Polar码被3GPP采纳为5G eMBB控制信道标准方案,被认为是中国在5G移动通信技术研究和标准化上的重要进展。19日,“5G推进组”发布消息称:11月18日在美国内华达州的会议上,国际移动通信标准化组织3GPP最终确定了5G eMBB(增强移动宽带)场景的信道编码技术方案,其中,Polar码作为控制信道的编码方案;LDPC码作为数据信道的编码方案。

5G(IMT-2020)推进组于2013年由工信部、国家

发改委、科技部联合推动成立,是聚合移动通信领域产学研用力量、推动第五代移动通信技术研究、开展国际交流与合作的基础工作平台。

5G推进组发布消息称:Polar码是编码界新星,于2008年由土耳其萨普尔肯大学一位教授首次提出,是学术界研究热点。中国公司对Polar码的潜力有共识,对其在5G应用方案有深入研究、评估和优化,在传输性能上取得突破。Polar码在5G标准中的采用,体现了3GPP对创新技术的开放和支持。在此次3GPP会议上,全球多家公司在统一的比较准则下,详细评估了多

种候选编码方案的性能、复杂度、编译码时延和功耗等,并最终达成共识,将Polar码确定为5G eMBB场景控制信道的编码方案。

信道编码是无线通信领域的核心技术之一,其性能的改进将直接提升网络覆盖及用户传输速率。Polar码作为信道编码领域的基础创新,它的引入将使5G网络的用户体验有明显的提升,进一步提升5G标准的竞争力。5G推进组称,中国将持续加大对5G技术标准研发的投入,为形成全球统一的5G标准、提升5G标准竞争力作出重要贡献。



袁隆平“华南双季超级稻年亩产3000斤技术”再创新纪录

11月19日,袁隆平在龙田镇环陂村的稻田里查看水稻情况。当日,在广东省梅州市兴宁市龙田镇环陂村,“华南双季超级稻年亩产3000斤全程机械化绿色高效模式攻关”项目测产验收组测产后宣布:该项目年亩产量达到1537.78公斤,项目实验获得成功,并创造了水稻亩产量新的世界纪录。

新华社记者 吴涛摄

天宫二号舱内相关实验装置与样品成功回收

拟南芥种子经历空间培育生长已抽苔开花结实

科技日报北京11月19日电 (记者李大庆)记者19日从中科院获悉,随着神舟十一号飞船返回舱的顺利着陆,天宫二号空间实验室空间应用系统的部分实验装置与样品成功回收,并交给相关科学家。

神舟十一号飞船与天宫二号空间实验室分离前,航天员将天宫二号舱内空间应用系统综合材料制备实验的两批次(共12支)实验样品、高等植物培养实验的返回单元,转移到了神舟十一号飞船返回舱中。

18日13时59分,神舟十一号飞船返回舱顺利降落着陆场,综合材料实验样品、高等植物培养实验返回单元随返回舱完好回收,于当天19时返回北京,在机场交付空间应用系统工作人员后顺利运抵中科院。空间应用系统总体与相关实验人员检查了实验样品的基本状态,确认返回样品完好后,顺利交接相关实验科学家。

记者了解到,高等植物培养箱返回单元内的拟南芥种子,经历了48天的空间培育生长,已抽苔开花结实,标志着完成了从种子到种子的发育全过程。目前,返回的拟南芥样品一部分已做固定处理,拟南芥果荚将带回实验室继续培养。综合材料实验返回的两批次样品将在实验室做解剖分析研究。而第三批次的6个样品将留轨进行装置热特性测量实验,以期揭示在地面重力环境下难以获取的材料物理和化学过程的规律,获得优质材料的空间制备技术和生产工艺,指导地面材料加工技术的改进与发展。

神舟十一号飞船返回后,天宫二号空间实验室转入独立飞行阶段,空间应用系统将继续按计划开展有效载荷在轨测试以及科学实验与探测,进行科学设备的参数精调,开展地球观测设备的定标和同步观测,同时深入分析研究科学实验与探测数据,开展地球观测数据的应用推广,争取获得更大科学成果,取得更大应用效益。

中国科协打造智能社会专业智库

科技日报北京11月19日电 (记者操秀英)云计算、大数据、物联网等新一代信息技术深度融合的大势下,人工智能领域专家研判,未来二三十年人类社会将演变成智能社会。19日,中国科协着力打造的“智能社会研究所”专业智库在京成立。

为深入贯彻落实中央关于加强中国特色新型智库建设的意见、科协系统深化改革实施方案等文件精神,为政府科学决策提供战略性前瞻性咨询,中国科协创新战略研究院与中国科协信息科技学会联合共建智能社会研究所。这是全国首家研究智能社会的专业智库。

中国科协书记处书记王春法强调,“智能社会研究所”专业智库要密切跟踪智能社会领域前沿进展,着力对智能社会核心技术及其发展趋势作出重大判断;密切关注各国推进智能社会建设的战略举措,加强相关政策、战略、规划实施情况的监测评估;密切注意智能社会发展的新变化新特点,准确把握智能社会发展的内在规律与时代特征。中国科协信息科技学会联合秘书长、智能社会研究所所长徐晓兰介绍,智能社会研究所将重点从前沿跟踪、创新评估、标准研制、人才培养等方面开展工作。

你的敏感信息正在被泄露、滥用——大数据时代个人信息保护遭严峻挑战

本报记者 刘艳

周末特别策划

我们的背后不知道有多少窥探的眼睛,身份、位置、银行账号……各种个人敏感信息正被形形色色的采集者获取,滥用、泄露的风险无处不在。大数据时代,个人信息保护正遭受严峻的挑战。

你放心把自己的钥匙交给陌生人吗?

在不久前支付宝的一次升级中,用户可以提供更多信用以提升芝麻信用值。当中国移动员工宁宇发现支付宝希望客户提供客服密码,授权给芝麻信用使用时提出了质疑:“把你的客服密码告诉支付宝,就

等于把自己家的钥匙交了出去,你放心么?”我国电信运营商都要求客户设置客服密码,通过这组6位数字的密码可以进行业务查询和部分业务受理,在电子化渠道越来越发达的今天,客服密码是运营商对客户进行认证的重要凭证。

简单来说,通过客服密码可以查询用户的每月账单、各种详细话单,以及上网记录。如果支付宝发起一个话单查询请求,并提供了用户的客服密码,在运营商侧无法判断出是谁自己发起,还是第三方机构发起。

为此,宁宇写了篇文章发在自己的公众账号上,谈的是芝麻信用在采集客户信息时可能给客户带来的风险,并提醒大家关注个人隐私安全。

据宁宇介绍,文章刊出后,芝麻信用的人一直在积极寻求沟通。宁宇表示,是先放水养鱼,让产业发展和数据应用游走于现行法律法规的边缘;还是尽快修改和出台法律法规,尽可能与技术发展相匹配?在这个过程中,我们还有太多的法律问题需要考虑。

你有权利把收集到的信息用于主体业务之外吗?

11月15日,中国联通在第三届世界互联网大会期间发布了大数据在交通、金融、汽车、互联网等多个行业领域的个性化解决方案,并发起成立了大数据行业应用联盟。但是,中国联通树立起的大数据旗帜是否

名正言顺却受到质疑。

中国联通实现了全国31省数据的统一采集,完成了集中、开放的大数据平台建设,六大产品的研发,对外运营体系的建立。截至2016年11月,中国联通已有27个分公司开展了大数据对外合作业务,涉及15个行业的200多个行业伙伴,收入过亿元。

针对用户个人用户数据的使用,也有运营商人士认为:“运营商自己的数据自用是合理的,如果变现和出售就值得商榷了。也就是说,如果中国移动将客户数据用作做自有业务的精准营销没什么问题,但如果卖给第三方支持他们去做精准营销,就不合适了。”

据了解,中国联通此次发布的大数据方案聚焦旅游大数据、广告大数据、交通大数据三大行业应用及面向公众用户的“小数据”个人应用,为行业、个人提供从信息采集、数据挖掘到业务执行的全流程解决方案。

事实上,关于数字资产的归属当前存在很大的争议,不少运营商内部人士认为,数据产权首先是用户的,互联网公司或运营商虽然采集数据,但不等于数据就是你的。大数据变现等于把客户的资产卖给了第三方,而未获得用户的同意。(下转第三版)