

成都高新区发布“三次创业”产业路线图

科技日报成都3月27日电 (记者盛利) 成都高新区27日发布新编制的《成都高新区“三次创业”发展规划(2013—2020)》,提出到2020年建成具有国际影响力“高端产业集中区”,为全面实现“世界一流高科技园区”奠定产业基础。在各项细化、量化的经济指标之外,创新驱动能力、生态发展能力等也纳入了成都高新区的未来“蓝图”。

成都高新区管委会副主任邱旭东说,《规划》勾勒了“推进成都高新区三次创业,建设世界一流高科技园区”的产业产业发展路线图,按照其中细化、量化发展路线,未来成都高新区将大力发展新一代信息技术、生物产业、高端装备制造和技能环保等“4+1”主导产业,全力突破下一代信息网络、电子核心基础产业、高端软件和新兴信息服务等“7+2”重点产业领域。到

2020年,力争实现产业增加值超过3000亿元,规模以上工业增加值超过2500亿元;培育出1个5000亿级、1个2000亿级、3个1000亿级产业集群等;形成1家千亿级、4家百亿级企业等。

记者了解到,不唯GDP论“英雄”和深化改革,是《规划》的重要特点。前者,在经济指标外明确提出了创新能力、生态发展的具体要

求。如“到2020年,R&D占GDP比重达到8%以上,发明专利授权达到11000件以上”,要求“聚集高层次创业人才5000人以上、孵化企业达到10000家”。在生态领域,在2020年在实现诸多产业、经济指标的同时,要求“比2012年,单位地区生产总值能耗降低20%,化学需氧量、二氧化碳排放分别减少8%、氮氮、氮氧化物排放分别比2012年减少10%”等。

在深化改革方面,成都高新区发展规划局汤继强表示,随着《规划》的出台,高新区自身改革也进入“破冰期”。“这主要体现在‘人’和‘钱’等,资源投入的方式转变上。”他说,在服务产业发展方面,成都高新区将积极出台新的政策,采取更加市场化的做法,逐步替代过去直接拨款扶持的方式。包括鼓励社会资本加大投入,开放更多投资领域,最大限度吸引社会资本投向产业重点;建立政策性产业基金,发挥财政杠杆作用;设立相关产业担保基金、产业投资基金、产业债券基金等;强化政府投资平台功能,鼓励社会风险投资和私募股权投资参与产业发展;高新区各级机构自身行政、服务职能的调整、转变等。

■ 简讯

不动产登记工作 第一次部际联席会议召开

科技日报讯 (记者谢宏)3月26日,不动产登记工作第一次部际联席会议在京召开。

不动产登记工作部际联席会议制度经国务院批复正式建立,国土资源部牵头,9部门共同组成的联席会议是沟通协调解决重大问题、研究推动建立不动产登记统一登记制度的重要议事平台。会议指出,推进不动产登记统一登记的根本目的是保障交易安全,保护权利人权益,提高政府治理效率,更加便民利民,对进一步健全现代产权制度,夯实社会主义市场经济基础都具有重要意义。在由分散到统一登记的过程中,要体现保护权利人合法权益,保持不动产登记市场秩序良好秩序的要求,为完善现代市场体系,深化财税金融改革等提供服务和支撑。

会议明确,土地、房屋等不动产权利涉及千家万户,要保持工作的连续性和平稳过渡。不动产登记统一登记工作不影响现有的各类不动产权证书效力;统一的不动产权证书颁发后,不会强制更换新的证书,而是通过产权变动后的变更登记逐步替换,“不变不换”,不增加企业和群众负担。

“中国人民抗日战争 网上纪念馆”开播

科技日报北京3月27日电 (记者刘晓军)“我的抗战史 全民晒抗战”、“分享记忆 捍卫和平”、“血战到底”、“先辈的记忆”、“铭记历史 勿忘国耻”、“网民晒抗战”——这些有“中国人民抗日战争网上纪念馆”统一标识的栏目,27日起在千龙网、新浪网、搜狐网、网易网、凤凰网、百度网及抗战馆官网上同时推出。

据介绍,作为“中国人民抗日战争网上纪念馆”的子专题,各家网站的专题设置分别在不同的角度切入,各具特色。专题内容主要除了网站设置的知识型栏目,将主要依靠网民提供、展示与抗战有关的历史文物、照片、影像及撰述、访谈等资料。网络这个开放平台,亿万网民将成为中国人民抗日战争网上纪念馆的筹办者、建设者,用一张张照片,一段段访谈,一个个故事,一件件文物,共同记录中华民族最悲壮的一段历史,表达中国人民热爱祖国、热爱和平、捍卫和平的信念和决心。

“清华大学建筑节能学术周” 探讨公共建筑节能

科技日报北京3月27日电 (记者贾婧)记者从清华大学建筑节能研究中心获悉,一年一度的“清华大学建筑节能学术周”3月21日至27日举行。本次活动探讨了公共建筑节能,并发布了《2014中国建筑节能年度发展研究报告》。

本次活动围绕“公共建筑节能”这一主题,在今天的公开论坛上,专家和代表就建筑能耗总量控制、集中供热与分散供热、通风方式的比较分析,人的行为与建筑节能等问题展开深入阐述,并介绍我国新建、改建公共建筑最佳实践案例。与会者普遍认为,面对我国目前公共建筑节能的严峻形势,一方面需要在新建项目中反对提倡“高、大、新、奇”和盲目现代化,控制新建高能耗大型“公共建筑总量,尽可能发展与自然和谐”的“普通公共建筑”;另一方面,提倡“用数据说话”,即从实际能耗数据出发认识建筑节能的问题,逐渐把公共建筑节能工作从“比节能产品节能技术”转移到看数据、比数据、管数据,真正实现能源消耗的降低。

本次学术周上还发布了《中国建筑节能年度发展研究报告2014》并为中国建筑节能最佳实践案例颁奖,这是节能周自2007年以来,第八次发表年度研究报告,该报告已成为社会各界开展建筑节能工作和学术研究的重要参考资料。来自国家发改委、建设部和科技部等部门的专家,以及高校、科研院所和企业近500名相关人员参加了会议。

周景春乐昌恒获 中国资深军事翻译家荣誉称号

科技日报讯 (沈基飞 于双平)近日,笔者在军事医学科学院了解到,该院卫生勤务与医学情报研究所退休老干部周景春、乐昌恒因为在军事医学情报翻译工作中辛勤耕耘40余年,贡献卓越,被中国翻译家协会军事科学翻译委员会评为“中国资深军事翻译家荣誉称号”,并获得中国翻译家协会颁发的国家级荣誉证书。据悉,该所目前已有8位专家获此殊荣。

我科学家发现食管鳞癌相关基因突变

科技日报讯 (记者刘传书)科研人员通过高通量测序,比较基因组杂交芯片分析及生物学功能研究,全面系统揭示了食管鳞癌的遗传背景,发现了一批与食管鳞癌发生发展进程和临床预后相关的基因,为了解食管鳞癌的发病机理,寻找食管鳞癌诊断的分子标志物,确定研发临床治疗的药物靶点以及制定有效的治疗方案提供了理论和实验依据。3月17日,研究成果于国际学术权威杂志《自然》在线发表。

食管癌是人类常见的恶性肿瘤之一,在我国和全球所有恶性肿瘤死亡中分别排在第四位和第六位。目前,食管癌发生和发展的机制尚不明,治疗缺乏特异性的分子靶点和有效的治疗药物。科研人员对我国食管鳞癌患者样本进行了全基因组测序、全外显子组测序

和比较基因组杂交芯片分析,发现了8个与食管鳞癌发生相关的重要的基因突变,同时获得了食管鳞癌拷贝数变异的重要数据。

来自中国医学科学院肿瘤医院分子肿瘤学国家重点实验室、华大基因、汕头大学医学院等多家单位的科研人员共同完成此项研究。华大基因的李林表示,该项研究描绘了食管鳞癌基因组变异图谱,发现了食管鳞癌重要的突变基因及通路,为研究食管鳞癌的发生发展机制提供了更全面的指导,为食管鳞癌分子分型、药物研发及个性化治疗方法提供了科学基础,加快了食管癌研究进程。该项目负责人詹启敏教授认为,此成果可以帮助我们寻找食管癌的诊断标志物、药物靶点和制定临床治疗方案。食管癌是中国的高发特色肿瘤,提高食管癌的诊疗能力是中国科学家的责任。



3月26日,安徽含山县环峰小学的学生在流动科技馆里与“小机器人”互动。当日,中国流动科技馆含山站在安徽省马鞍山市含山县博物馆开馆。展馆面积约600平方米,设置了声光体验、电磁探秘、运动旋律、生命奥秘和数学魅力等7个主题展区,共有50余件易于组装布置的小型化经典互动展品与观众见面。

新华社发(苏自山摄)

中国科大蝉联自然出版指数首位

科技日报讯 (记者吴长锋)北京时间3月27日,英国自然出版集团发布《2013中国自然出版指数(亚太区)》。数据显示,中国科学技术大学连续第三年位居中国高校首位,位居国内科研机构排名第二,仅次于中国科学院,在亚太区科研机构中排名第9,在全球科研机构中排名第57(比去年上升16位)。

据悉,2013年中国科大在《自然》及其子刊上共发表37篇论文,自然出版指数15.11,特别是物理、化学方面分数优势比较明显。

根据自然出版指数排序,中国10大科研机构分别为:中国科学院、中国科学技术大学、清华大学、北京大学、深圳华大基因、南京大学、复旦大学、浙江大学、上海交通大学、香港大学。其中,中国科学院首次取代北京大学,占据亚太区科研机构榜首。《排名》编辑预测,

中国“在未来两至三年内,将逐步成为亚太地区自然出版指数的首要贡献者”。

自然出版指数根据各科研机构在《自然》及其17本系列研究期刊上发表的论文数计算,常被作为衡量高质量的基础性研究的标志性指标。据中国科大科技处统计,2013年度中国科大在单分子科学、量子信息科学、材料科学、生命科学、地球科学以及工程科学等研究领域取得系列重要新进展,在《科学》、《自然》及其子刊、《美国科学院院刊》、《物理评论快报》、《化学评论》、《美国化学会志》、《德国应用化学》、《先进材料》、《分子细胞》、《免疫学》、《地球科学评论》、《流体力学杂志》等国际权威学术刊物上发表近百篇研究论文。同时,该校近十年SCI论文篇均被引次数一直保持C9高校第一。

“渔网首触互联网”创新水产品营销模式

科技日报讯 (记者胡兆珀)当渔网连上互联网之后会发生什么事情?3月26日,由阿里巴巴策划并与瑞安市华盛水产有限公司(以下简称“华盛水产”)联合举行了“海上第一网——中国海洋渔业互联网起航仪式”,在国内首创鲜活水产品线上销售新模式。

26日上午9时57分,在聚划算网站首页的“亚洲最大的渔业航母——海上第一网”促销活动,吸引了众多消费者关注。10时整,“秒杀”活动正式开始,仅32秒,1000单华盛熟虾皮就被抢购一空。与此同时,提前在海上待命的华盛“渔加2号”及100艘捕鱼船正式起航。借助船上铺设的wifi信号,“渔加2号”在海上实时处理聚划算买家的订单。鱼虾从捕捞上船,到收购、清洗、蒸煮、干燥、冷却、包装、冷藏的每一个过程,买家只需轻点鼠标就可以即时查询。

据介绍,华盛水产是全国水产品海上深加工的领军企业。2007年,海上加工船——“渔加1号”正式起航,具备每小时30吨鲜丁香鱼、毛虾加工能力。“渔加”系列海上加工船开创了国内丁香鱼、毛虾等水产干制品海上加工的先河,实现了捕捞、收购、加工、冷藏无缝对接。此次“渔网首触互联网”,让华盛水产的海上移动加工厂变为海上移动市场。

京津冀空气29日有望好转

科技日报北京3月27日电 (记者李禾)环境保护部有关负责人27日通报,3月26日,受不利气象条件影响,我国京津冀及周边地区部分城市空气重污染过程仍在持续。28日夜间至29日,受冷空气影响,京津冀大部分地区大气扩散条件逐步好转。

该负责人说,3月26日,京津冀及周边地区开展空气质量新标准监测的39个城市中,有23个城市空气质量属重度及以上污染,较25日增加5个。其中,天津、石家庄、济南、邯郸、临沂等17个城市为重度污染,北京、保定、滨州、邢台、唐山、廊坊6个城市为严重污染。

与25日相比,秦皇岛市空气质量由重度污染减轻为中度污染;承德、沧州、阳泉、济南、潍坊、聊城6个城市由重度污染下降为中度污染;北京、保定、滨州、邢台、唐山、廊坊6个城市由重度污染恶化为严重污染。

截至3月27日整,京津冀及周边地区39个城市中,有11个城市PM2.5小时平均浓度大于150微克/立方米,其中北京、石家庄、保定等5个城市属严重污染,与26日同期相比,污染呈加重趋势。北京市为区域内污染最重城市,PM2.5日均值为281微克/立方米,PM10日均值为332微克/立方米,空气质量指数(AQI)达331,空气质量为严重污染。

该负责人说,为有效应对空气重污染,保定、北京、邢台、石家庄、廊坊等地方先后启动重污染天气应急预案,采取学生停止户外体育活动、工业企业减产、机动车限行、建筑工地停工等措施。不过,28日白天,大气扩散条件仍将维持不利,河北北部以良至轻度污染为主,其他地区以中至重度污染为主,部分城市可能出现严重污染。28日夜间至29日,受冷空气影响,京津冀大部分地区大气扩散条件逐步好转。

中宣部等九部门将严厉打击新闻敲诈和假新闻

新华社北京3月27日电 日前,中宣部、工业和信息化部、公安部、国家税务总局、国家工商总局、国家新闻出版广电总局、国家互联网信息办公室、全国“扫黄打非”工作小组办公室、中国记协等九部门联合印发通知,决定在全国范围内开展打击新闻敲诈和假新闻专项行动。

通知指出,新闻敲诈和假新闻是新闻界公害,严重损害新闻队伍形象,侵蚀新闻媒体权威性公信力,社会各界反映强烈,人民群众深恶痛绝。近年来,各地区各部门采取措施积极治理,

取得一定成效。但是,新闻敲诈和假新闻仍然屡禁不绝,存在的问题还很突出。各地区各部门要把严厉打击新闻敲诈和假新闻,作为开展党的群众路线教育实践活动的重要抓手,痛下决心,动真碰硬,坚决防止新闻敲诈和假新闻扩散蔓延,推动形成健康的新闻传播秩序。

通知要求,各级党委宣传部门要牵头建立相关部门参加的联席会议制度,加强对专项行动的指导协调。各部门要各司其职,加强协作,对重大新闻敲诈和编造传播假新闻案件要成立

习近平同法国总统奥朗德举行会谈

(上接第一版)

第三,促进人文交流。办好今年300多项纪念建交50周年活动。扩大互派留学生规模。加强旅游合作,力争到2016年法国游客赴华和法国游客首站赴法总人数达到120万。建立高级别人文交流机制,打造中法合作第三个机制性支柱。

第四,加强在国际和地区事务中的合作,推动改革全球治理体系,共同促进世界和平、稳定、繁荣。中方支持法国主办2015年全球气候变化大会。

奥朗德表示,法中对世界有相同的看法,都主张遵守公认的国际关系准则,都奉行独立自主的外交政策。法中关系为推动全球力量平衡,维护世界和平和稳定发挥着重要作用。当前,两国关系发展势头良好。我去年访华时

双方达成的一系列重要共识正在取得积极成果。法方坚定致力于同中国发展紧密持久的全面战略合作伙伴关系,我完全赞同习近平主席就发展两国关系提出的建议。法方希望同中方保持高层密切交往,深化政治对话,加强全方位合作,密切在国际和地区事务中的沟通与协调。法方谴责前不久发生在昆明的严重恐怖袭击事件,愿同中方加强反恐合作。

双方还就乌克兰、叙利亚、伊朗核等问题交换了意见。

会谈后,双方发表《中华人民共和国和法兰西共和国联合声明》和《中法关系中长期规划》。

两国元首共同见证了双边合作文件的签署,涉及经贸、核能、航空航天、工业、汽车、能源、金融、农业、可持续发展、科技、质检等多个领域。

(上接第一版)

“这样带来的问题就是,仅根据Ping信号,就能对飞行中的飞机进行定位。”董胜波表示,如果飞机制造商不告诉用户有这个信号存在,用户很难发现,因为它一小时才发一次;即使用户检测到该信号,要求制造商取消,也不能解决问题。因为这并非唯一的安全漏洞。

3月13日,外媒报道称MH370航班在失联后仍处飞行状态,其依据是英国罗尔斯·罗伊斯公司收到的飞机发动机参数。尽管当时该公司发言人并未承认,但董胜波坚信失联飞

机发动机与卫星之间也有通信链路存在。”也许这是发动机制造商为了便于发动机维护而设置的,但事实上这也会造成飞机信息的泄露。”他说。

他认为,仅从马航事件就暴露出波音飞机至少存在这两个“后门”,而飞机上还有导航设备、自动驾驶仪、防撞雷达、卫星电话、乘客娱乐系统及其他航电设备等。“不知道有多少后门存在,飞机信息泄露可以说防不胜防。”他说。

据了解,俄罗斯航空公司现在也大量采用

波音、空客的产品,但董胜波指出,俄罗斯总统普京的专机,却是俄罗斯生产的伊尔-96飞机。

由此他建议说,我国的大飞机研制,除了攻克安全性、舒适性难题以取得国际适航证,如要保证一些特殊用途的信息安全,必须使飞机上的主要设备如发动机、导航仪表、通信系统、自动驾驶仪等航电设备,乃至所用的关键元器件、高性能集成电路芯片等都实现自主可控。“否则飞机信息安全问题永远无法彻底解决。” (科技日报北京3月27日电)

(上接第一版)

第二,文明是平等的,人类文明因平等才有交流互鉴的前提。各种人类文明都有千秋,没有高低、优劣之分。要了解各种文明的真谛,必须秉持平等、谦虚的态度。傲慢和偏见是文明交流互鉴的最大障碍。

第三,文明是包容的,人类文明因包容才有交流互鉴的动力。一切文明成果都值得尊重,一切文明成果都值得珍视。只有交流互鉴,一种文明才能充满生命力。只要秉持包容精神,就不存在什么“文明冲突”,就可以实现文明和谐。

习近平强调,中华文明经历了5000多年

习近平在联合国教科文组织总部发表演讲

历史变迁,但始终一脉相承,积淀着中华民族最深层的精神追求,代表着中华民族独特的精神标识,为中华民族生生不息、发展壮大提供了丰厚滋养。中华文明是在中国大地上产生的文明,也是同其他文明不断交融互鉴而形成的文明。

习近平表示,当今世界,人类生活在不同文化、种族、肤色、宗教和不同社会制度所组成的世界,各国人民形成了你中有我、我中有你的命运共同体。世界上有200多个国家和

地区,2500多个民族以及多种宗教。如果只有一种生活方式,只有一种语言,只有一种音乐,只有一种服饰,那是不可想象的。对待不同文明,我们需要比天空更宽阔的胸怀。我们应该推动不同文明相互尊重、和谐共处,让文明交流互鉴成为增进各国人民友谊的桥梁、推动人类社会进步的动力、维护世界和平的纽带。我们应该从不同文明中寻求智慧、汲取营养,为人们提供精神支撑和心灵慰藉,携手解决人类共同面临的各种挑战。

习近平强调,我们要积极发展教育事业,通过普及教育,使人们在持续的格物致知中更好认识各种文明的价值,让教育为文明传承和创造服务。我们要大力发展科技事业,通过科技进步和创新,使人们在持续的工开物中更好掌握科技知识和技能,让科技为人类造福。我们要大力推动文化事业发展,让人们在持续的以文化人中提升素养,让文化为人类进步助力。

习近平最后表示,中国人民正在为实现中

华民族伟大复兴的中国梦而奋斗。实现中国梦,是物质文明和精神文明均衡发展、相互促进的结果。没有文明的继承和发展,没有文化的弘扬和繁荣,就没有中国梦的实现。实现中国梦,是物质文明和精神文明比翼双飞的发展过程。随着中国经济社会不断发展,中华文明也必将顺应时代发展焕发更加蓬勃的生命力。中国人民在实现中国梦的进程中,将按照时代的新进步,推动中华文明创造性转化和创新性发展,激活其生命力,让中华文明同世界人民创造的丰富多彩的文明一道,为人类提供正确的精神指引和强大的精神动力。