

信息集装箱

中关村企业年度专利申请量超4万件

科技日报讯(记者韩义雷)近日,据北京市知识产权局和中关村管委会数据统计,2014年,中关村示范区企业年度专利申请量首次突破40000件,达到43793件,同比增长15.9%...

值得关注的是,联想、京东方、北汽福田、奇瑞等6家示范区企业专利申请量突破千件,与2013年度相比增加2家,分别是小米和百度。联想和京东方集团专利申请量超过2000件...

在取得专利授权方面,2014年,示范区企业获得专利授权22960件,同比增长9.4%,占北京市专利授权量的30.8%...

我汽车产业倡议普及应用北斗系统

科技日报北京1月21日电(记者吴佳琦)中国汽车工业协会在21日召开的中国汽车产业普及应用北斗系统高峰论坛上发出倡议,推动汽车产业普及应用北斗系统。

该协会发出了《中国汽车产业普及应用北斗倡议书》,号召产业链上下游行动起来,借助移动互联网产业发展大势,以北斗系统所提供的时空信息为基础,融合多种信息技术,整合多种信息资源,构建自主可控的汽车信息服务大数据平台...

中国汽车工业协会倡议,2015年启动汽车产业千级普及应用北斗工程,在“十三五”期间完成以GPS为主导向北斗为主导兼容其他系统的格局转型,推动汽车消费电子和汽车信息服务产业创新发展。

据悉,北斗系统正式提供区域服务已有两年多,民用应用推广一直受限于模组价格问题。近期,采用自主、领先、安全、稳定的北斗兼容型卫星导航SOC芯片研制生产的,与单GPS模组同等价格水平的系列模组发布,彻底突破了制约北斗推广的价格瓶颈。

未来论坛在京创立

科技日报讯(记者谢宏)1月20日,以“指数,通向明天的技术力量”为主题的未来论坛在京正式启动。会上宣布,将设立“未来前沿科学奖”旨在为年轻人多开启一扇窗——利用科学对人类发展做贡献。

未来论坛创始理事、第一任主席、金沙江创投董事总经理丁健介绍,未来论坛可以理解成为一个平台,一个跨界组织,以科技为入口去连接境内外、不同学科、不同年龄,广泛讨论各类话题。

丁健将论坛总结为8个字:学习思考探索挑战。“学习”是指要学习最优秀的科学家、未来学家,以及不同领域包括年轻人在内的人才;“思考”是指思考未来到底对社会是有哪些理想,并分享这些思考促进更多人思考;“探索”指需要有战斗在一线的科学家,成功的企业家、投资人,不计回报投入各种资源,培养年轻的科学家、教育年轻的孩子前仆后继,加入到未来探索的工作和行动里;“挑战”是指用未来的眼光加强对未来的思考,以及通过对未来探索的成果,引导我们今天能够做些什么,塑造一个更美好的未来,应对未来带来更大的挑战。

据了解,未来论坛每年都会举办年会,下设“理解未来”系列讲座,每月举办一次。关注话题是未来10—30年科技带给人类的变化。论坛还包括面向老百性的酷炫科技博览,面向科学家和政策制定者的封闭式研讨会,以及走进中学大学的公益讲座等。

张华桥:探寻顶夸克之路

本报记者 马爱平

行进中国·创新故事

“我是非常幸运的,大型强子对撞机确实是世界上最大的顶夸克工厂,为研究顶夸克的性质提供了独一无二的平台。”张华桥如是说。

迄今为止,中国科学院高能物理研究所特别研究员张华桥带领的研究小组参与了多项顶夸克相关物理的研究。

2014年6月,美国物理学会发表了观点文章,介绍了单个顶夸克三种产生机制的发现历史。

程。其中首个发现顶夸克和W玻色子伴随产生的实验证据就是由张华桥在欧洲核子中心工作时领导的研究小组发现的。

“2012年7月,大型强子对撞机上的ATLAS和CMS实验同时宣布发现了上帝粒子——希格斯粒子的信号,从而找到了标准模型中预言的所有物质组成的17种基本粒子。”张华桥回忆。

这一发现掀起了公众对上帝粒子以及大型强子对撞机的巨大兴趣,以至于2013年的



近日,由中国科学院和中国科学技术大学共同实施的安徽合肥光源重大维修改造项目通过工艺验收,标志着国家同步辐射实验室合肥光源新一轮重大升级改造完成,将为我国材料科学、能源基础科学、生命科学以及环境科学等领域的科学研究提供先进平台。

青海:努力发挥科技创新支撑引领作用

科技日报讯(记者马延芳)1月20日,2015年青海省科技工作会议在西宁召开。会议提出:要努力发挥科技创新支撑引领作用,全力支持全省社会经济在新常态下获得稳步可持续发展。

青海省副省长匡湧出席了会议,充分肯定了青海省2014年科技体制改革、科技合作与交流、科技园区示范带动、重大科技支撑工程、全省科技产出等方面的科技工作,并分别从以下四点提出了对2015年青海省科技工作的具体要求:一要突出重大需求和问题导向,切实加强创新发展的战略谋划和系统布局,着力解决制约青海省发展的重大科技问题,全力支持企业转型升级和提质增效。

国机集团:科技创新为企业加速

科技日报讯(记者管晶晶)“2014年,国机集团获省部级和全国性以上各类优秀成果奖325项,其中科学技术奖90项。”国机集团董事长任洪斌在1月20日召开的集团2015年度工作会上介绍道。

2014年,国机集团全面超额完成国资委考核目标和保增长任务,实现营业收入2491.5亿元,同比增长2.8%;实现利润总额60.7亿元,同比增长26.7%。在国资委经营业绩考核中连续第六年保持A级。国机集团在去年发布的世界五百强排名中列第278位,较上年提升48位。

骄人的成绩与深化科技创新工作是分不开的。2014年,国机集团积极推进科研与服务平台建设。获批设立省部级以上科研与服务平台14家,工业产品等5家质量控制和技术评价实验室获工信部批复建设,压缩机械技术国家重点实验室通过科技部验收,工程机械及液压件产品质量监督检测中心成为国家级检测中心。

除了获得各项优秀成果奖325项之外,国机集团还申请了专利1446项,授权专利1055项,主持与参加制订标准657项,其中国家标准222项。合肥通用院负责完成的“极端条件下重大承压设备的设计、制造与维护”项目获国家科技进步一等奖,国机集团负责完成的“工业工程振动控制关键技术研究与应用”项目获国家科技进步二等奖。

任洪斌表示,2015年,国机集团将积极适应新常态,大力推进二次创业,以提高发展质量和效益为中心,深化企业改革,强化创新驱动,促进转型升级,确保国机集团平稳健康发展,争取实现利润总额考核同比增长6%。

上海公布外滩拥挤踩踏事件调查报告

(上接第一版)黄浦公安分局对各时段人员流量快速递增的变动情况未及时采取有效措施,未报请黄浦区政府发布预警,控制事态发展。对上海市公安局多次提醒的形势研判要求,未作响应。五是应对处置不当。针对事发当晚持续增加的人员流量,在现场现有警力配备明显不足的情况下,黄浦公安分局只对警力部署作了部分调整,没有采取其他有效措施,一直未向黄浦区政府和上海市公安局报告,未向上海市公安局提出增援需求,也未落实上海市公安局相关指令,处置措施不当。上海市公安局对黄浦公安分局处置措施不当指导监督不到位。黄浦区政府未及时向政府报送事件信息。

调查认定,对事件发生,黄浦区政府负有主要管理责任,黄浦公安分局负有直接管理责任,黄浦区市政委负有管理责任,黄浦区旅游局负有管理责任,黄浦区外滩风景区管理办公室负有管理责任,上海市公安局负有指导监督管理责任。

调查报告同时提出五项整改建议,一是切实落实安全责任,大力增强红线、底线意识;二是切实加强对外人流场所和活动安全管理,进一步落实完善制度规定;三是切实加强监测

机制障碍,强化企业的主题作用,强化政府的引导作用,强化科技服务业的加速作用,强化开放的借力作用。三要加速科技成果转化,继续抓好“123”科技支撑工程和“1020”生态农业科技支撑工程,力促高新技术产业发展,积极培育青海战略性新兴产业,大力实施科技惠民工程。四要提升科技创新治理效能。

青海省科学技术厅厅长解源全面总结了2014年全省科技工作,并明确了2015年科技工作重点。谢源厅长说,未来几年,必将青海依靠科技进步把资源优势转化成绿色可持续发展条件下的具有鲜明比较优势和竞争力的经济资源,实现高水平的资源转换,实现以绿色发展为鲜明特征的跨越发展的战略机遇期。

国防科技工业年度十大新闻及创新人物评选发布

科技日报讯(记者付毅飞)国家国防科工局19日发布了2014年度国防科技工业十大新闻,这是该局连续第十二年组织此项评选活动,首届国防科技工业十大创新人物(团队)也于当日揭晓。

按照时间顺序,十大新闻包括:新型导弹驱逐舰首舰“昆明舰”交付;我国公共安全领域首个高机动系留气球监测系统——浮空平台亮相;军民融合展览及论坛成功举办引起强烈社会反响;我国建成世界先进质子回旋加速器;高分二号卫星成功发射,我国亚米级高分辨率卫星影像图发布;我国北斗地基增强系统研制建设全面启动;探月工程三期再入返回飞行试验任务获得圆满成功;我国成功研发万瓦级激光拦截系统“低空卫士”;国防科技工业成果集中亮相第十届珠海航展;中巴地球资源卫星04星暨长征系列运载火箭第200次发射圆满成功。

同时,探月工程三期再入返回飞行试验任务团队;“华龙一号”研发设计团队;高分二号卫星工程任务团队;海洋石油981/3000米深水半潜式钻井平台研制团队;运-20大型运输机总设计师唐长红;中国兵器首席专家李春明;信息系统技术年轻专家符兴斌;强化加速器研制学术带头人邓建军;电子信息系统总设计师蓝羽石;长安汽车科技领军人刘波等4个团队6名个人入选创新人物(团队)。

(上接第一版)昭通市位于乌蒙山区,全市11个区县中有10个属于乌蒙山集中连片特困地区,扶贫开发任务重、难度大。总书记对这里的扶贫开发工作高度重视。19日下午,在地震灾区板房学校,习近平听取了当地扶贫工作汇报。

他指出,扶贫开发是我们第一个百年奋斗目标的重点工作,是最艰巨的任务。现在距实现全面建成小康社会只有五、六年时间了,时不我待,扶贫开发要增强紧迫感,真抓实干,不能光喊口号,决不能让困难地区和困难群众掉队。要以更加明确的目标、更加有力的举措、更加有效的行动,深入实施精准扶贫、精准脱贫,项目安排和资金使用都要提高精准度,扶到点上、根上,让困难群众真正得到实惠。

云南是拥有少数民族种类最多的省份,习近平对民族地区发展和少数民族群众生活十分关心。20日上午,他来到大理白族自治州大理市湾桥镇古生村。古生村位于洱海边,是一个典型的白族传统村落,已有1000多年历史。总书记步行穿过村中街巷。街巷整洁,溪水环绕,绿树成荫,洋溢着浓浓的民族风情。习近平同当地干部边走边聊,向他们了解村民增收和古村落保护情况。他强调,新农村建设工作一定要符合农村实际的路子,遵循乡村自身发展规律,充分体现农村特点,注意乡土味道,保留乡村风貌,留得住青山绿水,记得住乡愁。在洱海边,习近平仔细观察生态保护湿地,听取洱海保护情况介绍。他强调,经济发展,但不能以破坏生态环境为代价。生态环境保护是一个长期任务,要久久为功。一定要把洱海保护好,让“苍山不墨千秋画,洱海无弦万古琴”的自然美景永驻人间。

离开洱海边,习近平来到村民李德昌家。小院宽敞明亮,红花朵朵,绿意盎然,体现了坊、阁、照壁相结合和青瓦白墙的白族传统建筑风格。习近平同村民们围坐在一起,拉家

环境保护部部长周生贤指出 打好大气、水和土壤污染防治三大战役

科技日报讯(记者李禾)在近日召开的2015年全国环境保护工作会议上,环境保护部部长周生贤说,今年将集中力量打好大气、水和土壤污染防治三大战役。今年的减排任务是,与2014年相比,全国化学需氧量和氨氮分别减排2%,二氧化硫和氮氧化物分别减排3%、5%。

周生贤强调:“必须让排污总量降下来,环境质量好起来。”其重中之重,是建立以环境质

量改善为核心的环保目标责任制和考核评价制度,督促地方政府严守环境质量红线。

周生贤说,为完成减排任务,环保部将督促各地和中央企业编制2015年度排放计划。今年要全部淘汰2005年底前注册运营的黄标车,基本淘汰京津冀、长三角、珠三角区域内的黄标车;落实重点行业大气污染防治方案及建设项目总量指标管理办法等。

清华创业者的成功 中文在线、昆仑万维登陆深交所创业板

科技日报北京1月21日电(记者刘晓军)今天被称为深交所的清华日,由清华控股成员企业启迪控股孵化投资的北京中文在线数字出版股份有限公司和北京昆仑万维科技股份有限公司同时登陆深交所创业板,正式挂牌上市,成为清华产业孵化创新型实业实践的又一成功案例。

“童之磊和周亚辉今天能够站在一起敲钟,是清华大学创业者的成功,是当年清华大学提倡学生创业改革,清华科技园提供创业专业服务的远见所成。”清华控股有限公司相关人士对记者说。

中文在线由清华学子童之磊于2000年5月创立于清华科技园。在初创阶段,启迪控股在给予房租优惠、孵化器扶持待遇之外,在

投融资、管理咨询、产业链资源等诸多方面为中文在线提供了多种非资金的服务与支持。2007年,清华科技园推出“钻石计划”,旨在培养具有世界一流技术和行业领先地位的高科技公司。中文在线与展讯通信、数码视讯等10家企业共同入选清华科技园首批“钻石企业”,清华科技园从资金、技术、人才、产业链等各个角度,整合来自大学、企业、政府、中介机构等国内外各方面的资源,给予了全力的扶持和帮助。童之磊表示,中文在线的成长和发展一直伴随着清华科技园启迪控股的支持与鼓励,清华科技园在给予企业全方位的创业支持外,还培育和营造了“鼓励创新、宽容失败”的创业文化。

截至2014年6月30日,中文在线共有数字内容22.35万种,其中独家版权图书近3.47万种,占比15.52%,并与中国移动、中国电信和中国联通建立了长期稳定的合作关系。昆仑万维创始人周亚辉作为清华大学研究生休学创业的代表之一,在创业之初就拿到清华科技园50万元的天使投资,并在创业过程中得到清华科技园的多方面支持。目前,昆仑万维已经发展成为中国最大的网页游戏开发、运营企业之一,在网页游戏市场占有率位居国内前三,并在平台共享、社交游戏、软件应用与手机游戏等领域也取得了显著成绩。

据悉,清华控股成员企业启迪控股为更好、更精准地为科技企业提供创新创业服务,已集中力量和优势资源于日前成立了启迪科技服务集团,将为创新创业提供一系列的支持和全链条服务。未来,启迪科技服务集团围绕“服务创新创业企业、转化科技创新成果、培养创新创业人才”三大方面,以“孵化服务、创业投资、并购重组”为核心手段,建立以“孵化+金融+云服务”为特征的4.0时代创业服务生态系,孵化培育出更多的创新创业企业并推动上市。

国防科工局党组成员、直属机关党委书记王承文表示,2014年国防科技工业自主创新能力和整体实力实现新的跃升。探月工程、高分专项等国家科技重大专项取得重要进展,新一代运载火箭等工程稳步推进;一大批关键技术攻关取得阶段性成果,基础前沿领域科技创新步伐加快,创新平台体系不断优化;军工核心人才队伍建设成果丰硕,国防科技系统首次独立评选青年拔尖人才。

该局新闻发言人说,2015年是完成“十二五”规划的收官之年,也是推动法治军工建设的开局之年。国防科技工业全系统将力争突破体制机制障碍、结构性矛盾和政策性问题,加快建立完善国防科技工业法律法规,提升依法治理能力,为建设中国特色先进国防科技工业体系奠定坚实基础。

习近平强调,我国经济发展进入新常态,并没有改变我国是世界上最大的发展中国家这一国际地位。一定要牢牢抓住发展这个执政兴国的第一要务不动摇,在推动产业升级上下功夫,在提高创新能力上下功夫,在加快基础设施建设上下功夫,在深化改革开放上下功夫,扎扎实实走出一条创新驱动发展的路子来。

习近平指出,要坚持城乡统筹发展,坚持新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步推进,实现城乡发展一体化。要把生态环境保护放在更加突出位置,像保护眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境,在生态环境保护上一定要算大账、算长远账、算整体账、算综合账,不能因小失大、顾此失彼、寅吃卯粮、急功近利。民族团结是我国各族人民的生命线,要坚持和完善民族区域自治制度,坚定不移执行党的民族政策,广泛开展民族团结教育,注重把建设各民族共有精神家园作为战略任务来抓,使各民族人心归聚、精神相依。

习近平强调,关于从严治党,党中央的态度很鲜明,就是要采取一切措施,认真地而不是敷衍地,深入地而不是表面地解决党内存在的问题和矛盾。各级党组织要在从严治党上进一步做起来、实起来。无论哪一级、哪一领域的党组织,都应该严肃认真对待党赋予的职责,按要要求进行严格的自我管理。党组织要管理党员、干部,党员、干部要自觉接受党组织管理,也是我们党的一个重要规矩。解决党内存在的问题,根本在于严格管理标准,延伸管理链条,落实管理责任,使每个党员、干部都及时纳入组织管理,使党组织对每个党员、干部都做到情况明、问题清、措施实。各级党组织要切实履行管党责任,结合实际建立健全管党机制。各级领导干部特别是主要领导干部要时时处处严格要求自己,努力做让党放心、让人民满意的干部。

王沪宁、栗战书、王正伟和中央有关部门负责同志参加考察活动。