

我国首部大数据地方法规在贵州诞生

科技日报讯(记者刘志强)1月15日召开的贵州省十二届人大常委会第二十次会议第三次全体会议,表决通过了《贵州省大数据发展应用促进条例》,全国首部大数据地方法规在贵州诞生。

将于今年3月1日起施行的《贵州省大数据发展应用促进条例》共6章39条,包括大数据发展应用、共享开放、安全管理等内容。条例紧扣贵州大数据应用的

现实需求和发展趋势,对数据采集、数据共享开发、数据权属、数据交易、数据安全以及“云上贵州”等基本问题作出了宣示性、原则性、概括性和指引性规定。

《条例》明确,政府投资的大数据工程应当进行项目需求分析,科学确定项目建设内容和投资规模。公共机构已建、在建信息平台和信息系统的应当实现互联互通,不得新建孤立的信息平台和信息系统,禁止设置

妨碍互联互通的技术壁垒。在保障数据安全方面,《条例》要求任何单位或者个人不得非法采集涉及国家利益、公共安全、商业秘密、个人隐私、军工科研生产等数据,采集数据不得损害被采集人的合法权益。

《条例》鼓励高等院校、教学科研机构和企业单位以设立研发中心、技术持股、股权激励、学术交流、服

务外包、产业合作等方式,积极利用国内外大数据人才资源;鼓励产学研合作,开展大数据发展应用技术研究,建立大数据教育实践、创新创业和培训基地。支持高等院校大数据学科建设,鼓励开设大数据相关课程。此外,《条例》还从设立专项资金、融资支持、用地保障、人才引进、税收优惠、数据应用等方面,对县级以上人民政府及其部门推动大数据发展应用的责任作出了规定。



近日,备受关注的张家界大峡谷人行玻璃桥正加快桥面施工进度,计划今年上半年建成并对外开放。桥面全部采用透明玻璃铺设,最大游客容量为800人。 新华社记者 龙弘涛摄

浙江：出实招下好科技“先手棋”

科技日报杭州1月18日电(记者宦建新)1月18日,浙江省政府召开全省科技创新和知识产权工作会议提出:“十三五”时期,浙江要把科技成果转化产业化作为“一号工程”,出好七个实招,下好科技“先手棋”。

会上,浙江省提出2016年全省R&D投入占GDP比重达2.4%,高新技术产业投资增长15%以上,引进技术交易额155亿元,高新技术企业新认定1500家,科技型中小企业新认定5000家,每万人发明专利拥有量达到13.5件。

为此,浙江将在七个方面出实招:一是在科技成果转化产业化上出实招、求实效。完善相关法律法规和制度,加快完善科技大市场体系,加快培育科技服务业;二是在高新技术产业发展上出实招、求实效。打造高新技术产业发展大平台,狠抓高新技术产业投资、布局实施一批重大科技项目;三是在企业技术创新能力提升上出实招、求实效。完善科技型中小企业梯度培育机制,加强企业研发机构建设,大力推进“双创”工作;四是在引进集聚创新资源上出实招、求实效。大力引进培育高层次人才、着力改善人才科研条件,加大对青年人才支持力度,尊重自主权和个人选题选择权,赋予创新领军人才更大的人财物支配权、技术路线决策权。充分利用国内科技资源,深化国际科技合作工作;五是在促进科技惠民上出实招、求实效。组织实施农业新品种选育等攻关,组织实施农业新品种选育等攻关,充分发挥“科技治水”作用,加快社会领域科技创新;六是在知识产权强省建设上出实招、求实效。加强知识产权创造和运用,加大知识产权保护力度,继续做好示范试点工作;七是在科技体制机制改革上出实招、求实效。深化科技管理体制改革,推进众创空间、众创服务行动、深化科技金融结合,继续抓好基层改革试点。

浙江省科技厅厅长周国辉表示,“十三五”时期,必须更加注重下好“先手棋”,打好“组合拳”,注重制度供给,注重环境营造,全力抓好2016年科技和知识产权各项工作。

工信部与贵州联合打造大数据应用“第一赛”

科技日报讯(记者王怡)“未来,阿里将推动建立100个大数据创业公司,从而促进大数据的场景化、落地化。”阿里巴巴集团副总裁刘松在17日召开的“中国电子信息创新创业高峰论坛”上表示,阿里大数据未来还会向非商业的领域开放阿里数据,供学术性研究使用。

大数据作为近年来热议的电子信息领域,其实际应用一直是业内人士关注焦点。论坛上,来自英特尔、中国航天智造、阿里巴巴等企业创新负责人针对电子信息领域的创新创业以及大数据挖掘等技术进行了深入探讨,共议大数据应用的方向。同时与会嘉宾还共同见证了2016年中国国际电子信息创客大赛暨“云上贵州”大数据商业模式大赛的启动仪式。

工信部与贵州省政府联合打造的中国国际电子信息创客大赛是我国电子信息领域的“第一赛”,以“数据时代、智造未来”为主题,是我国首个以智能硬件和大数据为基础的电子信息创客大赛。大赛将建立专注于电子信息与大数据行业领域的创新创业项目甄选平台,获奖项目将分享500万奖金,若项目落地贵州还将有额外奖励。

中石化居发明专利授权量企业榜首

科技日报北京1月18日电(记者翟剑)据中国石化最新消息,国家知识产权局发布的2015年国内专利申请、授权及国际专利申请(PCT)等数据中,中国石化获授权量再创新高,以2844件中国发明专利授权量在企业排行榜中排名第一。

据介绍,2015年,中国石化及所属单位共申请国内外专利6128件,获得专利授权4343件。此前,由中国国家知识产权局和世界知识产权组织共同主办的第十七届中国专利奖颁奖大会上,中国石化获得中国专利金奖1项、优秀奖8项。截至2015年,中国石化共获专

利金奖18项、优秀奖68项。

中国石化方面表示,专利是市场竞争的有力武器和重要工具。针对产业链长、专业跨度大、所属单位多且各单位知识产权工作水平不一致的具体特点,中国石化逐步建立并完善了一个整体、两级管理的知识产权管理体系:总部层面,由科技部负责知识产权管理;研究院、工程公司和重点生产企业层面,则依据其知识产权工作情况分别设有专门的知识产权管理机构或专(兼)职知识产权岗位。中国石化还陆续开展了支撑其主营业务发展的60

余项关键技术的专利战略研究和制定工作,做到了技术研发与知识产权保护的紧密结合。开发了“中国石化专利管理系统”,实现了专利申请审批、统计、审核、法律文件保存和时限提醒等的网络化管理,加快了专利申请和审批速度。2015年,开发了“中国石化技术贸易管理系统”,实现了技术许可等的信息化管理。

在以专利为载体的技术实施和转化上,尤以2015年度国家科技进步特等奖——高效环保芳烃成套技术为典型;应用芳烃技术每年由对二甲苯生产的化学纤维可替代约2.3亿亩土地产出的棉花。如今,约65%的纺织原料、80%的饮料包装瓶都来源于对二甲苯,为有效解决棉棉争地矛盾、守住18亿亩耕地红线作出了重要贡献。

火箭回收试验;欧洲开启空间引力波探测先河。

入选中国十大航天新闻的还有:新一代“北斗”导航卫星升空,启动全球组网建造工作;远征一号上面级首飞成功,“太空摆渡车”投入应用;中国航天科技集团公司跻身世界500强;成功首飞的新一代运载火箭长征6号以“一箭二十星”创亚洲新纪录;新型固体运载火箭长征11号首飞成功;我国首批自主研发的商业高分辨率遥感卫星吉林一号成功发射;《国家民用空间基础设施中长期发展规划(2015—2025年)》发布;我国首颗向东盟国家整星出口的商业卫星成功发射。

电桩安装条件的社区,率先投放500台移动充电车,配备该设备的小区,车主可预约“充电宝”到车位充电。并积极探索社区充电桩建设运营模式。在朝阳、海淀、通州及大兴等4个试点区县,鼓励物业管理单位在社区公共管理区域内组织建设公用充电桩并落实电源条件,改善消费者充电体验。

据了解,新国标已于今年1月1日正式实施,北京将对现有充电桩进行升级改造并设立统一标志标识,实现推广应用的充电桩符合率达到100%,解决车桩不兼容造成的充电难题。到2016年6月底之前,由市发改委牵头,将完成全市社会公用领域不少于5000根充电桩的升级改造。

2015年全球和中国航天新闻揭晓

科技日报北京1月18日电(记者付毅飞)由《国际太空》(卫星应用)杂志联合发起组织,龙乐豪、余梦伦、戚发轸等数十位院士、专家参与的2015年全球和中国航天新闻评选18日揭晓。“世界上观测能范围最宽、能量分辨率最优的中国“悟空”暗物质粒子探测卫星入轨”和“世界空间分辨率最高、幅宽最大的地球同步轨道遥感卫星高分4号升空”成为2015年航天热点,同时

入选全球十大航天新闻和中国十大航天新闻。

当选全球十大航天新闻的还有:世界首批电推进商业通信卫星进入太空;“黎明”探测器率先探测谷神星;全球掀起卫星互联网低轨星座发展新热潮;“新视野”探测器首次飞掠冥王星,取得人类探索太阳系的新里程碑;人类发现迄今为止与地球最为相似的太阳系外行星;美国宣布在火星表面发现液态水;美国商业公司在全球首次成功进

北京电动车规模与车桩比国内领先

科技日报北京1月18日电(记者刘晓军)在今天举行的“电动社区”行动计划暨北京市充电设施公共服务管理平台(e充网)媒体发布会上获悉:截止到去年底,北京市共推广应用纯电动汽车3.58万辆,其中2015年新推广2.33万辆,纯电动汽车推广规模居全国第一。建成2.1万个充电桩,规模与车桩比均处于国内领先。为此,北京启动“电动社区”行动计划,鼓励超前布局,鼓励社会资本主动投入和建设,分类推进自用充电桩建设,破解充电桩建设“最后一公里”难题。

北京市科委副主任张光连说,已建成的2.1万个充电桩,包括专用充电桩3700根,公共充电桩5008根,自用充电桩1.2万根,其中北京市物业管理区域内安装自用充电设施分布,涉及全市16区及亦庄开发区共2108个小区,超过全市小区总数的40%。

北京市物业服务指导中心副主任郭爱爱介绍,北京将在具有固定停车位及电源条件的社区,遴选500家社区,率先实现电源条件到车位;在无固定停车位的社区,鼓励在公共管理区域率先建设公用充电桩;在无充

(上接第一版)习近平强调,要着力形成对外开放新体制。实践告诉我们,要发展壮大,必须主动顺应经济全球化潮流,坚持对外开放,充分运用人类社会创造的先进科学技术成果和有益管理经验。要不断探索实践,提高把握国内国际两个大局的自觉性和能力,提高对外开放质量和水平。

习近平指出,要着力践行以人民为中心的发展思想。人民为中心的发展思想,不是一个抽象的、玄奥的概念,不能只停留在口头上、止步于思想环节,而要体现在经济社会发展各个环节。我国正处于并将长期处于社会主义初级阶段,我们要根据现有条件把能做的事情尽量做起来,积小胜为大胜,不断朝着全体人民共同富裕的目标前进。

习近平强调,供给侧结构性改革,重点是解放和发展社会生产力,用改革的办法推进结构调整,减少无效和低端供给,扩大有效和中高端供给,增强供给结构对需求变化的适应性和灵活性,提高全要素生产率。要通过一系列政策举措,特别是推动科技创新、发展实体经济、保障和改善人民生活政策措施,来解决我国供给侧存在的问题。我们讲的供给侧结构性改革,既强调供给又关注需求,既突出发展社会生产力又注重完善生产关系,既发挥市场在资源配置中的决定性作用又更好发挥政府作用,既着眼当前又立足长远。

要从生产端入手,重点是促进产能过剩有效化解,促进产业优化重组,降低企业成本,发展战略性新兴产业和现代服务业,增加公共产品和服务供给,提高供给结构对需求变化的适应性和灵活性。

习近平指出,新发展理念要落地生根、变成普遍实践,关键在各级领导干部的认识和行动。要深学笃用,通过示范引领让干部群众感受到新发展理念的真理力量,各级领导干部要结合历史学,多维比较学,联系实际学,真正做到崇尚创新、注重协调、倡导绿色、厚植开放、推进共享。要用好辩证法,对贯彻落实新发展理念进行科学设计和施工,坚持系统的观点,遵循对立统一规律、质量互变规律,否定之否定规律,坚持具体问题具体分析,善于把握发展的普遍性和特殊性、渐进性和飞跃性、前进性和曲折性,善于把握工作的时度效。要创新手段,善于通过改革和法治推动贯彻落实新发展理念,发挥改革的推动作用、法治的保障作用。要守住底线,在贯彻落实新发展理念中及时化解矛盾风险,下好先手棋,打好主动仗,层层负责、人人担当。

习近平强调,党的干部是党的事业的骨干。要加强对干部的教育培训,开展精准化的理论培训、政策培训、科技培训、管理培训、法规培训,增强适应新形势新任务的信心和勇气。要把严格管理干部和热情关心干部结合起来,推动广大干部心情舒畅、充满信心,积极作为、敢于担当。要支持和保护那些作风正派又敢作

敢为、锐意进取的干部,最大限度调动广大干部的积极性、主动性、创造性,激励他们更好带领群众干事创业。

李克强在主持开班式时指出,习近平总书记的重要讲话从党和国家发展全局高度,从理论和实践、历史和现实相结合的角度,对经济发展新常态、新发展理念、供给侧结构性改革等重大问题作了深刻阐述,并对落实好新发展理念提出了明确要求。讲话对深化各级领导干部对新发展理念的认识,做好全面建成小康社会决胜阶段各项工作,具有重要指导意义。希望同志们深入学习领会,做到认识上更加到位,行动上更加自觉,工作上更加有为。李克强强调,当前国际形势错综复杂,国内经济下行压力加大,要以新发展理念引领改革发展,着力推进结构性改革,更加注重推进供给侧结构性改革,更好汇聚发挥全党全国人民的智慧和力量,培育发展新动能,改造提升传统动能,推动经济保持中高速增长,迈向中高端水平,实现“十三五”良好开局。

中共中央政治局委员、中央书记处书记,全国人大常委会委员、国务委员,最高人民法院院长,最高人民检察院检察长,全国政协党组成员以及中央军委委员出席开班式。各省市区和新疆生产建设兵团、中央和国家机关有关部门主要负责同志,解放军及武警部队有关负责同志参加研讨班。各民主党派中央、全国工商联及有关方面负责同志列席开班式。

常州打造石墨烯百亿产业目标

科技日报讯(陈顺明 张昱 记者丁秀玉)1月16日,常州西太湖科技产业园举行石墨烯项目入驻签约仪式,21个石墨烯项目集体落户常州。西太湖科技产业园党委书记刘志峰表示,常州石墨烯产业正在向“打造一个百亿规模的特色产业”目标迈进。

本次签约的21个项目中不乏石墨烯龙头型项目。其中,泰富石墨烯电池项目,一期投资5亿元,建成后将成为全球首家石墨烯电源大规模产业化示范基地;弘汇气凝胶项目,总投资3.5亿元,建成后将成为全球最大的气凝胶新材料产业基地。

近年来,常州西太湖科技产业园积极培育石墨

烯产业,将石墨烯打造为常州新的特色产业名片。2014年,全国石墨烯产业发展顶层设计论坛报告指出:常州石墨烯产业发展不仅速度快、产业实,而且配套好、后劲大,是全国石墨烯产业发展的“领头羊”。

目前,西太湖科技产业园围绕石墨烯产业已基本形成“政府引导、企业主体、风险补偿”的投融资服务体系。四年来,常州西太湖科技产业园的石墨烯产业,从最初的2家企业发展到今天的70多家企业,先后斩获10项全球第一;形成了涵盖石墨烯原材料制备、石墨烯生产装备、产业化应用等全产业链条。

释放海南岛免税效应 首届“海博会”3月举行

科技日报海口1月18日电(记者江东洲 实习生雷小波)18日,记者从在三亚举行的2016海南国际旅游贸易博览会(简称“海博会”)新闻发布会上获悉,首届“海博会”将于3月26日至4月1日在三亚举办。

据介绍,“海博会”活动内容包括世界名品、海南礼物展览展销,艺术品、名车、游艇、公务机、通用航空装备及技术、旅游装备、旅游景点(区)、旅游线路和旅游新业态等展示;海南会展业创新发展高峰论坛、海上丝绸之路高峰论坛、网络新文化论坛、国际高端零售行业峰会等论坛;免税商品采购大会、酒店餐饮采购大会和海淘大会等专业商品洽谈会。同时,将视情整合三亚旅游经济圈现有的各类会展展会作为组成部分。“海博会”期间,海南省旅游、工信、卫生、商务等部门还将举办旅游、互联网、会展、电子商务、医疗健康和医药等产业专题招商活动。

“今年的‘海博会’将举办国际旅游商品展览、艺术时光世界收藏品博览会、国际食博会,国际免税品采购大会、海南会展创新发展高峰论坛、海南国际旅游岛商业高峰论坛、酒店餐饮采购大会,国际灯光音乐节、‘Music Festival’音乐节等主要活动。”三亚市副市长李柏青介绍说。

海南省商务厅副厅长兼省会展局局长王克强表示,今后三年“海博会”均在三亚举办,争取以“海博会”作为建设国际购物中心的重要载体,发挥“生态立省、经济特区、国际旅游岛”三大优势,积极融入“一带一路”国家战略,最大程度释放免税购物政策效应,引领消费升级,提升商贸服务业和旅游业水平。通过3—5年将“海博会”打造成国家级的国际品牌展示交易、旅游购物、休闲娱乐等要素资源集聚的重要平台,培育国际化、市场化、品牌化展览,形成国际旅游岛又一张靓丽名片。

“人类认知新百年”主题论坛在京举行

科技日报讯(记者谢宏)以“人类认知新百年”为主题的未来论坛首届年会17日在北京举办。此次年会最大亮点是“未来科学大奖”的成立。为激励在科技领域做出重大贡献的公民和组织,未来论坛推出高达百万美元的“未来科学大奖”。诺贝尔物理学奖获得者杨振宁指出,“未来科学大奖是第一个诞生于中国民间公益组织,由企业家群体发起成立的奖项,填补了中国民间权威科技奖项的空白;瑞典有诺贝尔奖,香港有邵逸夫奖,而未来科学大奖作为后起之秀将产生更加深远的影响。”

未来论坛创办一年来,通过“理解未来”系列性公益讲座,为不同科学领域的交流传播创造了新的人文环境。未来论坛秘书长武红表示,“未来论坛将持续致力于科学的推动与传承,为中国科技进步发挥民间力量。”

“猎鹰九号”一定要在海上回收吗?

(上接第一版)他建议在澳大利亚西海岸建设发射场,火箭一级落点正好在陆地上。而且澳大利亚人烟稀少、地势平坦,很适合进行火箭回收。“在前进的方向选择地面着陆点,这是我更推崇的方式。”他说。

对于此次试验失败,杨宇光觉得非常可惜。他表示,火箭回收方式有很多种,许多国内航天专家更倾向于水平回收方式,可以避免垂直回收固有的不稳定性。此外他认为,可回收不代表可重复使用,可重复使用不代表低成本。“航天飞机的教训太惨痛了。”杨宇光说,航天飞机的回收程度非常高,但成本仍高得惊人。“两个固体火