

信息集装箱

“停简单”云操作系统 掌上化解停车难

科技日报讯(张爱华)一套安装在手机便可操作的“停简单”云操作系统,可有效缓解有车位停车难、停车贵等问题。

用于有车位大数据分析的“停简单”APP产品,5月7日在京发布。新技术发明者北京停简单信息技术有限公司介绍,“停简单”新技术紧跟“互联网+”理念,颠覆传统停车行业模式,采取移动互联网O2O商业模式,解决了停车环境盲点,让车主不再为寻停车位而烦恼,不会被莫名其妙的收费和担心自己的车辆安全问题而困扰。

随着汽车保有量大幅增长,停车难、停车贵、收费标准混乱,成为城市病之一。

“停简单”通过运用车牌识别技术、智能语音交互技术、大数据索引技术、电子支付等全新科技手段,同时搭配精准实时动态车位数据、优惠折扣信息,与停简单用户端APP、微信平台协同交互信息,提高有限资源“车位”利用率,最大化提升停车场管理水平与车辆安全。

京冀携手 农副产业对接

科技日报讯(记者蒋秀娟)近日,北京市海淀区商委主任王澎与北京锦绣大地总裁于洋等一行来到河北高碑店新发地,就北京锦绣大地市场产业转移到河北高碑店新发地进行了务实对接。

王澎说,当前北京市的首要任务是首都核心区功能疏解,去年海淀区关闭了50多处市场,接下来海淀区要将带有批发性质的市场与保定实现有效对接。

据了解,河北高碑店新发地正在建设的干副食品园区,将成为国内规模最大的干副园区,而北京锦绣大地是华北地区交易规模最大的干副交易市场。双方的合作将对北京大型干副农产品产业转移、京津冀一体化发展发挥积极作用。

“控烟手势” 评选结果揭晓

科技日报讯(记者李颖)日前,北京市爱卫会、市卫计委和市教委,在北京文汇中学共同举行倒计时宣传活动。北京市控制吸烟协会揭晓了“劝阻吸烟手势”评选结果。

经过300万公众的投票,三个参评的北京“控烟手势”全部入选,人气高低依次为“不可以”、“我介意”和“请停止”。最终,为了鼓励公众的参与热情,满足不同人群的需求,经专家评审和征集多方意见,确定三个手势全部入选,作为今后劝阻吸烟的手势。今后,市民可以根据不同的身份、不同的喜好、不同的场景使用。也可以组合使用,如“我介意+不可以”或“不可以+请停止”。

4月12日,在《北京控制吸烟条例》实施倒计时50天之时,北京市爱国卫生委员会办公室、北京市控制吸烟协会推出了三个劝阻吸烟手势,并通过“无烟北京”微信公众号进行投票,拟选出一个大家喜欢并能够接受的手势进行推广。

中铁十六局集团 铁运公司安全生产31年

科技日报讯(胡集贤 常虹)日前,中铁十六局集团铁运公司迎来实现连续安全生产31周年日。

铁运公司经营的铁路运输、铺架、工程施工均系高危行业。“铁面”抓安全是该公司连创安全生产新高的制胜法宝。

“铁面”抓基础。基础是保证安全生产的前提。铁运公司把安全教育培训放在强化员工安全意识的首位,常抓常新,筑牢安全思想防线,提升员工安全素质。建立健全规章制度,推进安全生产标准化;落实安全生产逐级负责制,建立横向到边、纵向到底的安全生产网络,消除安全管理死角;严格安全责任追究,实行重奖重罚,保持抓安全高压态势,强化安全激励约束机制。为确保安全生产无事故,不管是公司领导还是机关人员,下基层必须开展安全检查。在现场检查中,坚决做到发现问题及时,分析原因准确,提出整改意见可行。一旦发现问题,不论大小,当场开罚单下通报,绝不姑息。

占据“微笑曲线”前端,坐拥高附加值红利 江苏尝到了知识产权的甜头

本报记者 张晔 实习生 朱文杰

近日,苏州信达生物制药有限公司与美国礼来公司签订战略合作协议,这是中国生物制药企业首次与国际制药巨头全面合作。信达生物制药董事长俞德超表示,正是因为手握专利,才获取了市场话语权。

而像这样善于运用专利的企业,在江苏已经形成“小气候”。

“今年2月,省委、省政府出台了《关于加快建设知识产权强省的意见》,目的就是培育知识产权密集型产业,打造知识产权密集型产业,推动江苏经济从技术密集型向知识产权密集型转变。”江苏省知识产权局局长支苏平告诉记者。

记者采访中发现,2013年江苏发明专利授权量及维持量排名前100的59家规模以上工业企业,占全部规模以上工业企业的0.13%,却贡献了1.4%的产值、1.7%的利润和7.7%的新产品产值。拥有较多高质量专利的知识产权密集型产业,附加值高,对经济的贡献明显高于一般企业,而这正是江苏产业转型升级迫切需要的。

把知识产权作为强省之魄

2012年,美国商务部一份名为《知识产权

与美国经济:产业聚焦》的报告出炉,在大洋彼岸的中国江苏掀起一阵不小的波澜。

这份报告确认了美国75个知识产权密集型产业,并指出知识产权密集型产业对美国经济和创造就业具有重大影响。

而彼时,江苏正大刀阔斧地“转方式、调结构”,创新驱动已经成为从上到下的一致目标。但没有现成的模式可套,在对比美国知识产权密集型产业后,江苏有了针对本省知识产权密集型产业的专题调研。

但调研结果并不让人乐观:江苏工业规模虽居全国第一,但增加值率低于全国平均水

平;产业整体仍然处于结构链条的中低端;占比近40%的高新技术产业中,“高端产业、低端环节”的现象更突出;纺织、冶金、轻工、建材等传统行业,集中了全省一半左右的规模以上工业企业,但产生的工业总产值和利润不到四成,创造的新产品产值只有1/4左右,有效发明专利数量更是少得可怜。

“通过对制造业结构的分析发现,我省产业结构处于价值链中低端的直接原因,是产业创新能力薄弱和技术自主性不强,没有占据‘微笑曲线’的前端。”江苏省副省长徐南平说。

推动产业向中高端攀升之路在哪

“在于培育发展知识产权密集型企业和产业。”徐南平介绍说,分析世界知识产权和产业发展大势可以发现,凡是知识产权比较密集的产业,其劳动生产率都显著高于其他产业,从业人员收入高出40%—50%。

下一阶段,江苏将紧紧围绕“建设成为全球有影响的产业科技创新中心”的战略定位,着力培育专利密集型、商标密集型、版权密集型产业,建立知识产权密集型产业统计考核制度,加强统计监测和评价考核,纳入政府绩

《中央国家机关贯彻落实全面从严治党要求实施方案》发布

科技日报讯(记者马爱平)近日,中央国家机关工委常务副书记李智勇就《中央国家机关贯彻落实全面从严治党要求实施方案》的有关情况向媒体做了介绍。

李智勇介绍,《方案》内容主要包括8个方面共35条。第一部分坚持思想建党和制度治党紧密结合,做到教育和制度并重;第二部分落实从严治党责任,完善机关党建工作格局;第三部分严肃党内生活,营造良好从政环境;第四部分坚持从严管理,建设高素质干部队伍;第五部分持续深入改进作风,推进作风建设常态化长效化;第六部分加强惩治和预防腐败体系建设,强化反腐倡廉建设;第七部分拓宽监督渠道,发挥党内监督和人民监督作用;第八部分深入把握全面从严治党规律,更好地指导实践、推动工作。

李智勇指出,《方案》一是将全面从严治党贯穿于机关党建的各个方面;二是着眼党

效评估和考核体系,预计在2016年发布全省知识产权密集型企业发展报告。逐步让简单攀比GDP的时代画上句号。

靠专利打天下的企业 越来越多

苏州瑞派宁是一家与传统企业“背道而驰”的公司:产品还没上市,专利已经申请到全球各地。

早在2013年,瑞派宁的核心技术产品——数字PET(正电子发射断层成像仪)研发成功之时,专利布局就已经铺开大网。目前,这家公司围绕PET已申请国内外专利112件,其中PCT国际专利24件。

在严格的“专利墙”外,西门子公司等国际医疗器械巨头对数字PET产业虎视眈眈,却又对瑞派宁无可奈何,多次开出优厚条件打算合作,收购却没有成功。

“我们在研发阶段就建立了国内外主要竞争对手的专利资料库,开展知识产权尽职调查报告和专利信息分析报告。”瑞派宁科技发展部袁戎告诉记者,获取知识产权不仅可以快速打开国际市场,也能实现核心技术产品价值的最大化。

同样要“走出去”的还有江苏久吾高科技股份有限公司。这个国内陶瓷膜行业的龙头老大,截至2014年,申请专利已突破100件。正是有了专利为支撑,久吾高科在面对加拿大企业的正当竞争时,敢于大打专利官司,迫使加拿大公司主动提出和解,并放弃在中国的专利权。

支苏平说:“正因为意识到知识产权的重要性,省委省政府才专门发文,将发展知识产权密集型产业作为主攻方向,把推动江苏经济从技术密集型向知识产权密集型转变作为强省建设的‘魂’。”



近日,山东滨州边防支队东风港边防派出所结合季节变换,组织民警深入港口码头开展船舶抽查、季普查活动,全面了解掌握船舶生产状况,认真排查安全隐患,提高广大职工船员海上安全意识,为无棣西港经济园区创造良好的社会环境。

郑宏伟摄

我科学家当选亚洲生物物理联盟主席

科技日报北京5月12日电(记者李大庆)记者从中科院获悉,我国女科学家阎锡蕴成功当选亚洲生物物理联盟主席,这是该组织成立以来的首位女科学家主席。

亚洲生物物理联盟(ABA)是亚洲国家在生物物理研究领域的学术组织,其前身是东亚生物物理大会。5月10日,ABA理事会宣布,

中国生物物理学会副理事长兼秘书长、中国科学院生物物理研究所蛋白质与多肽药物重点实验室主任阎锡蕴研究员成功当选ABA主席(2015—2018年)。

阎锡蕴在纳米酶的发现和方面做出了突出的贡献。她发现的新靶点CD146,成为迄今肿瘤研究领域为数不多的由中国人发现、

被国际同行认可并实现成果转化的范例。为此,她被遴选为中国863计划肿瘤抗体药物重大课题负责人,率领全国20家单位联合攻关,推动两种创新抗体药物进入临床。她将纳米技术引入CD146应用研究,又发现了纳米酶及新应用,论文于2007年发表,单篇SCI他引761次,被誉为纳米酶新领域的奠基之作。她发明的新技术,部分专利已进入美国、欧洲和日本,转让合同总额1.682亿元。她已发表SCI论文135篇,并于2012年获国家自然科学二等奖。

维护、确保了应急医学救援、卫生防疫工作的顺利进行。

据装备研制项目负责人牛福、谭树林高工介绍,卫生装备研究所于2012年至2014年为西藏自治区研制了3套应急流动医院和1套西藏自治区国家突发急性传染病防控队装备,装备技术先进、机动能力强、展收迅速、作业高效、运行安全。

据悉,该应急流动医院和系列传染病防控装备是目前国内技术先进、功能配套的专业应急救援装备。在此次抗震救灾中已连续工作近10天,成功救治伤员100多人,累计消杀防疫近20多万平方米。

军事医科院“应急流动医院”支援西藏震区

科技日报讯(刘俊峰 王晨光)受尼泊尔强烈地震影响,日前,军事医学科学院卫生装备研究所配属至西藏自治区人民医院的“30床应急流动医院”已紧急部署至西藏樟木口岸,配属至西藏自治区疾病预防控制中心的“西藏自治区国家突发急性传染病防控队装备”已紧急部署至西藏吉隆口岸,并已开展灾后医学救援和卫生防疫工作。

为保障系列卫生装备有效应用于救灾一

线,军事医学科学院卫生装备研究所崔向东副研究员、宿红波助理研究员等同志临危受命,经过10多个小时的辗转,克服陌生地域、高原缺氧等困难,深入海拔4600米以上的日喀则地区定日县白玛镇和吉隆县吉隆镇救治工作一线,遂行进驻灾区的应急流动医院和突发急性传染病防控队装备进行技术保障。历经16个小时不间断工作,专家组对18台救援装备逐一进行系统技术指导、操作使用培训与装

却撬动了万达500个亿的资金。这恰恰说明,生态环境的修复和改善,还能促进经济的发展。”刘刚说。

大东湖生态水网工程,是以东湖为中心,将东湖、沙湖、北湖、杨春湖、严东湖、严西湖六个湖泊贯通,并通过港渠与长江相连。让湖水流动起来,在流动中恢复和加强水体的自净能力,形成大湿地群,从而改善武汉地区的水域环境,重建水生态系统。

不过,水系连通,是大东湖水网构建的最后一步。“水系连通的前提,是污染控制和生态修复。”刘刚介绍,控制污染的努力,从上世纪90年代就已经开始,进行湖泊截污和污水处理工程,新建、扩建污水处理厂;2003年以来,湖泊水质恶化现象基本上得到遏制。

保护湖泊,已经是武汉市的共识。2013年,武汉市委书记阮成发就提出硬性要求:“166个湖泊一个都不能少,湖泊面积一个也不能缩小。”而从6月1日起,被称作“最严湖泊保护条例”的《武汉市湖泊保护条例》将开始实施,违法填湖最高罚50万元。

“一湖烟浪六十里,几队寒鸦千百雏,野木迢迢遮去雁,渔舟点点映飞鸟,如何不作钱塘景,要在江城作画图。”八百多年前,南宋诗人袁说友用诗句描绘武汉东湖之美。如今,武汉已于2014年正式获批第二批全国生态文明建设试点,相关规划正在研究、完善中。

武汉水务局水资源处处长黄天荣说,恢复健康水生态,不是一时一刻之功,但武汉正在努力,让美景回归。

大武汉大做“江湖文章”

(上接第一版)

在江滩公园步道,行走于一片绿色中间。飞速发展的城市,就在这里安静了下来。

江滩内藏着节水科技

汉口江滩二期张自忠路闸口旁,坐落着我国第一个以节水为主题的科技馆。700平方米的展馆内,讲述着一个关于人和水的小故事。

用实物演示使用不同类型马桶和水龙头带来的水资源浪费状况,用答题游戏竞赛让参观者掌握节水常识,用画图游戏让孩子感知水的灵性……这是个强调互动的科技馆,每个展区都不只是单一的图画和解说,还让人能亲身体验和操作。

实际上,江滩本身就藏着不少节水科技,它是武汉两型社会的集中展示区。用胡志军的话说,关于节水,这里有蛮多“尖板眼”(武汉方言,指与众不同的东西)。

江滩绿化覆盖率达到90%,而其绿化灌溉与引江灌溉示范工程,通过风力提水机收集、利用江滩雨水,净化之后,用喷灌技术进行绿化灌溉。雨水不够怎么办?那就配合风力抽水机抽取江水作为补充。该项目为汉口江滩每天省水1800吨。

如果细心,游客也可以发现步道路边的

航天科工发布2014年度企业社会责任报告

科技日报讯(记者付毅飞)记者从中国航天科工集团获悉,该集团公司近日发布2014年度企业社会责任报告,这是自2008年以来该集团公司连续发布的第七份社会责任报告。

该报告指出,2014年,航天科工作为中国航天事业的主力军之一,继续着力打造高新武器装备系统,捍卫国家核心利益安全。重点型号任务捷报频传,6大体系武器装备系统亮相第十届珠海航展,新锐导弹提振国人信心;成功发射“快舟二号”小型卫星,初步形成我国亟须的空间快速响应能力;倾情打造天地一体化安全保障体系,为探月三期

重大工程贡献力量。航天科工积极开拓军民两用技术产品,保障国民经济运行安全,智慧城市示范区在多地实施;灭火“导弹”获得市场准入资质;低空慢速小目标探测与拦截系统圆满护卫南京青奥会;积极助力国家营改增项目推广实施;独家供应的电力往来港澳通行证制证设备及系统顺利上线运行;连续7年在国资委考核中位列A级,教育实践活动整改任务全面完成;践行创新驱动战略,全年科技投入总额近182亿元,基于“云制造”技术的天智网平台用户突破2万家。

黄河防总:黄河旱涝急转是常态

科技日报讯(记者乔地)记者日前从黄河防总了解到,郑州召开的2015年黄河防汛抗旱视频会议上指出,今年厄尔尼诺现象持续发展,我国气象年景总体偏差。黄河流域位于我国气候的中间过渡带,地域跨度大,气候复杂,汛情特殊,是历史上气象年景偏差年份,黄河非涝即旱,旱涝急转是常态,防汛抗旱任务艰巨。

黄河防总总指挥、河南省省长谢伏瞻说,黄河防汛抗旱早呈现出新特点:洪涝灾害的威胁远未消除,干旱缺水问题日益凸显,防汛抗旱工程体系不完善,防汛抗旱非工程措施仍显薄弱,滩区防洪保安与经济发展矛盾依然突出。

他强调,要全面落实防汛抗旱责任制,牢牢把握防汛抗旱工作主动权,加快提升防汛抗旱整体能力,凝聚防汛抗旱工作合力。

黄河防总常务副总指挥、黄河水利委员会主任陈小江在工作报告中提出了今年黄河防汛抗旱的总体目标:确保黄河9千流域防凌标准内洪水不决口,确保黄河大型和重点中型水库、大中城市防洪安全,努力保证中小河流和一般中小型水库安全度汛。统一合理调配水资源,在确保沿黄城乡居民生活用水安全的前提下,合理安排生产、输沙和生态用水及外流域调水。

泰隆机器人用减速器将亮相上海

科技日报讯(阙国元)江苏泰隆集团依托自身技术优势和国家重点实验室技术支撑,继日本与捷克之后,攻克RV机器人减速器国际技术壁垒,国内首创机器人关节用摆线包络精密减速器。5月19—21日,泰隆自主研发的RV减速器、谐波减速器、摆线球轴承减速器、轮边马达减速器等四款高精度减速器将亮相上海国际齿轮传动装备展。

工业机器人的研发、制造与运用,是衡量一个国家科技创新和高端制造实力与水平的重要标志。突破机器人制造技术瓶颈,提升我国机器人装备技术水平,是当前我国科研机构和装备制造领域的紧迫任务。江苏泰隆集团与重庆大学机械传动国家重点实验室联合研制的RV机器人用减速机,历经4年之久的攻坚克难,对推动我国机器人产业由技术引进型

向自主创新型转化具有重大现实意义,为我国机器人行业构建完整的自主知识产权产业链,提升国产机器人市场竞争力开创了新局面。

据了解,泰隆RV减速器的研发,是基于摆线针轮行星机械传动设计原理,建立了摆线包络、行星齿轮的啮合基础理论,选择采用渐开线圆柱齿轮传动减速机与摆线包络减速机二级减速结构,大幅度提高了减速机的制造精度、传动效率、传感扭矩与承载力,减少机体体积和重量,降低制造成本,提高国产减速器在国内外机器人领域的配套率。

该产品获授权专利13件,其中国际发明专利1件(美国),国内发明专利6件,新型发明专利6件,被列入国家863计划项目,国家科技支撑项目和国家自然科学基金等重点扶持项目。