

据《中国知识产权报》报道“在这个项目中,我们利用可控合成的方法,制备合成了兼具聚合物分离效率高和小分子批次间重复性好的外围功能化修饰的树枝型结构的共轭化合物,并利用该类树形化合物进行了SWCNT的选择性分离研究。”在近日中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所(下称苏州纳米所)举办的高价值专利培育成果发布暨江苏省产业技术研究院纳米碳材料技术转移大会上,苏州纳米所研究员赵建文向参会人员介绍了由5件中国专利、1件通过《专利合作条约》(PCT)途径提交的国际专利申请组成的高性能半导体碳纳米管分离纯化及应用专利包中的研发成果。在此次发布会上,苏州纳米所发布了11个纳米碳材料领域相关专利包,展示了百余件纳米碳材料及应用产品的相关专利。

“苏州纳米所是江苏省2015年首批高价值专利培育计划的实施单位之一,成立了纳米碳材料规模化应用领域高价值专利培育示范中心。近3年来,苏州纳米所正在力争从追求纳米碳材料专利的数量转向高质量,从提交专利申请转向专利经营和服务,更好地支撑科研和产业发展。”苏州纳米所所长杨辉表示。

热点聚焦

创新模式促转化

“碳纳米管在防刺防弹领域具有巨大的应用市场,而在进行专利态势分析检索时,我们发现全球相应的专利布局极少,项目组结合这一特点,对国内外专利、期刊文献等进行了全面深度检索,进一步明确了技术空白点。围绕这一技术空白点重点项目组提交了相关专利申请,并在目标市场进行布局,占据专利主动权。目前,该专利组合已经实现了转化。”苏州纳米所技术转移中心主任张双益讲解高价值专利培育与运用的思路时介绍。

高价值专利培育工作推动苏州纳米所新

研发之初便着手市场探索与专利布局规划

中科院苏州纳米所培育高价值专利

增加了纳米碳国内发明专利78件,通过《专利合作条约》(PCT)途径提交国际专利申请17件,形成专利组合10余个。与以往先研发后转化进行应用不同,苏州纳米所在开展研发之初便着手市场探索与专利布局规划,探索出“保留国际专利申请+中国专利申请打包转让”与“专利组合许可+后续研发经费支持”的创新专利运营模式,目前已实现近3000万元的直接交易额。

“研发人员在纳米碳材料基础研究之上延伸出更接近应用领域的“树枝”,对此感兴趣的企业有很多。苏州纳米所会在高价值专利培育中形成专利运营方案,为纳米碳材料相关技术的转化应用搭桥铺路。”张双益介绍,对内,苏州纳米

所统筹成立由所长办公室领导的技术转移中心,负责知识产权政策、工作规划;苏州纳米所还全资设立了苏州纳方科技发展有限公司作为实施技术转移项目运作的经营性实体,成为中国科学院与社会、知识与资本、国际与国内之间技术、资金和人力等资源合作交流的平台。对外,苏州纳米所组建了“研企服三位一体”创新合作团队,通过企业将研究所触角伸向市场,组织高端知识产权服务机构提供专利信息和布局规划技术支持,打通了专利转化渠道。

加强管理助布局

苏州纳米所技术转移中心王鹏飞向记者

会各界重视专利文献以及专利制度运用的重要切入口。”大赛评审专家、南京理工大学知识产权学院副教授郭鹏如是说。

“在比赛中,我们更看重选手在专利检索过程中思路的清晰、连贯性。即使选手可能没有检索到满意的结果,但只要步骤清晰、有理有据,一样能得到较高的分数。”大赛评审、中兴通讯股份有限公司知识产权总监刘扬告诉记者,获奖选手除了有专业的专利审查员外,也有很多企业及知识产权服务机构的优秀人才,这体现出大赛让全社会参与,推进知识产权事业繁荣发展的意义所在。

江苏省专利信息服务中心主任杨玉明表示,此次大赛吸引全国范围内的专利审查员以及来自企业、知识产权服务机构、高校及科研院所的400余人报名参赛。希望通过中国专利检索技能大赛搭建一个竞技与交流的平台,提高相关知识产权人员整体服务水平,推动知识产权服务品质发展,为知识产权强国建设和创新驱动发展贡献力量。

吴珂

中国专利检索技能大赛在江苏举行 智慧碰撞 亮点频出

据《中国知识产权报》报道近日,由江苏省专利信息服务处主办的第二届中国专利检索技能大赛迎来了决赛,18位入围选手逐一阐述自己的解题思路和方法,来自全国各地企事业单位的知识产权从业人员近300人来到现场观赛。

“你在第一阶段初步检索的基础上,已经有2939件线索,为什么你还要做补充检索,这个时候是不是应该设置关键技术特征来缩小范围吗?”“因为我在检索的过程中注意到,有些冰箱涉及到‘化霜’这一关键词,我想‘化霜’和‘除霜’是一个含义,所以之前存在漏检,因此进行了补充检索。”在决赛答辩环节严肃、紧张的氛围下,台上选手与台下专家不断碰撞出思维的火花。

大赛以“现有技术检索及专利申请质量评价”为主题,设材料、化学和机械三大技术领域,经过激烈角逐,共产生一等奖3名、二等奖6名、三等奖9名及鼓励奖18名。选手在大赛中收获了荣誉,更得到了实质性的能力提升。

“以前只顾着埋头写申请文件,这次可以系统、深入地对专利检索进行实践,将对我以后的工作大有帮助。”来自安徽知名律师事务所律师的专利代理人郭大美获得了此次大赛材料组的一等奖,他在接受采访时表示,事务所的前辈总叮嘱他,掌握好专利检索技能是撰写好专利申请文件的关键一步,在大赛中,他深刻感受到了这一点。

“我是抱着学习的态度来参赛的,根本没有想到还能拿上奖。”对于江苏豪森药业股份有限公司知识产权部职员徐丹丹来说,这次获得化学组二等奖实属惊喜。她告诉记者,因为身在医药企业,平时在进行专利检索时一般很少涉及关键词和分类号的检索,这次大赛正好可以补短板。

“在科技创新与知识产权日益重要的今天,专利文献作为技术信息和法律文件的双重存在,无论是对于科学研究还是对于法律分析都有非常重要的地位。此次大赛不仅是促进专利文献传播和利用的重要平台,也是促进社

会各界重视专利文献以及专利制度运用的重要切入口。”大赛评审专家、南京理工大学知识产权学院副教授郭鹏如是说。

“在比赛中,我们更看重选手在专利检索过程中思路的清晰、连贯性。即使选手可能没有检索到满意的结果,但只要步骤清晰、有理有据,一样能得到较高的分数。”大赛评审、中兴通讯股份有限公司知识产权总监刘扬告诉记者,获奖选手除了有专业的专利审查员外,也有很多企业及知识产权服务机构的优秀人才,这体现出大赛让全社会参与,推进知识产权事业繁荣发展的意义所在。

江苏省专利信息服务中心主任杨玉明表示,此次大赛吸引全国范围内的专利审查员以及来自企业、知识产权服务机构、高校及科研院所的400余人报名参赛。希望通过中国专利检索技能大赛搭建一个竞技与交流的平台,提高相关知识产权人员整体服务水平,推动知识产权服务品质发展,为知识产权强国建设和创新驱动发展贡献力量。

“我是抱着学习的态度来参赛的,根本没有想到还能拿上奖。”对于江苏豪森药业股份有限公司知识产权部职员徐丹丹来说,这次获得化学组二等奖实属惊喜。她告诉记者,因为身在医药企业,平时在进行专利检索时一般很少涉及关键词和分类号的检索,这次大赛正好可以补短板。

“在科技创新与知识产权日益重要的今天,专利文献作为技术信息和法律文件的双重存在,无论是对于科学研究还是对于法律分析都有非常重要的地位。此次大赛不仅是促进专利文献传播和利用的重要平台,也是促进社

会各界重视专利文献以及专利制度运用的重要切入口。”大赛评审专家、南京理工大学知识产权学院副教授郭鹏如是说。

“在比赛中,我们更看重选手在专利检索过程中思路的清晰、连贯性。即使选手可能没有检索到满意的结果,但只要步骤清晰、有理有据,一样能得到较高的分数。”大赛评审、中兴通讯股份有限公司知识产权总监刘扬告诉记者,获奖选手除了有专业的专利审查员外,也有很多企业及知识产权服务机构的优秀人才,这体现出大赛让全社会参与,推进知识产权事业繁荣发展的意义所在。

江苏省专利信息服务中心主任杨玉明表示,此次大赛吸引全国范围内的专利审查员以及来自企业、知识产权服务机构、高校及科研院所的400余人报名参赛。希望通过中国专利检索技能大赛搭建一个竞技与交流的平台,提高相关知识产权人员整体服务水平,推动知识产权服务品质发展,为知识产权强国建设和创新驱动发展贡献力量。

“我是抱着学习的态度来参赛的,根本没有想到还能拿上奖。”对于江苏豪森药业股份有限公司知识产权部职员徐丹丹来说,这次获得化学组二等奖实属惊喜。她告诉记者,因为身在医药企业,平时在进行专利检索时一般很少涉及关键词和分类号的检索,这次大赛正好可以补短板。

“在科技创新与知识产权日益重要的今天,专利文献作为技术信息和法律文件的双重存在,无论是对于科学研究还是对于法律分析都有非常重要的地位。此次大赛不仅是促进专利文献传播和利用的重要平台,也是促进社

会各界重视专利文献以及专利制度运用的重要切入口。”大赛评审专家、南京理工大学知识产权学院副教授郭鹏如是说。

“在比赛中,我们更看重选手在专利检索过程中思路的清晰、连贯性。即使选手可能没有检索到满意的结果,但只要步骤清晰、有理有据,一样能得到较高的分数。”大赛评审、中兴通讯股份有限公司知识产权总监刘扬告诉记者,获奖选手除了有专业的专利审查员外,也有很多企业及知识产权服务机构的优秀人才,这体现出大赛让全社会参与,推进知识产权事业繁荣发展的意义所在。

据《东营日报》报道胜利油田石油工程技术研究院稠油所科研人员近日成功将纳米材料引入稠油降黏,研究成果“一种驱油用纳米镍催化剂及其制备方法”获得国家知识产权局发明专利授权。

纳米材料具有独特的晶体结构及表面特性,其催化活性和选择性大大高于传统催化剂。目前国内特超稠油开采主要通过注入蒸汽的方式,通过加热来改善其流动性,实现特

超稠油的有效动用,但特超稠油仅依靠蒸汽热降黏达不到经济高效开发的目标。针对这一问题,稠油所科研人员研究了一种驱油用纳米镍催化剂及其制备方法,通过向油层加入适当的纳米催化剂及其他助剂,减少重组质含量或改变分子结构,从而降低黏度。室内实验表明,该方法在一定程度上使稠油轻质化,有助于降低稠油开采、集输和加工难度。该技术还具有持久性和不可逆性等特点。

冯松郁

云南放大招提高专利质量

据《科技日报》报道新形势下,云南如何加快知识产权强国建设的实施意见?知识产权制度激励创新的基本保障作用如何充分发挥?近日发布的《云南省“十三五”知识产权运用保护规划》对此给出了答案。

该规划提出了云南省“十三五”知识产权运用保护发展目标。

未来五年,云南省将重点提升专利数量质量,围绕生物医药和大健康产业、旅游文化产业、信息产业、现代物流产业、高原特色现代农

业产业、新材料产业、先进装备制造业、食品与消费品制造业等八大重点产业发展,以及路网、航空网、能源保障网、电网、互联网等“五网”建设,落实科技创新知识产权政策,专利资助政策,引导和支持企业、高等院校、科研机构对重要关键技术获取专利,加大对发明专利的扶持力度,在重点产业和相关技术领域形成专利布局。支持具有国际竞争力的技术和产品申请和取得国外专利,实现全省专利数量和质量新突破。

赵汉斌

农药:对过期专利争抢造成恶性竞争

据农药市场信息网报道第七届农药知识产权与科技创新高峰论坛暨农药知识产权培训与交流交易会近日召开。

中国农药工业协会秘书长李钟华女士在谈到中国农药知识产权与科技创新时指出,我国农药面临的问题之一就是企业创新水平低。主要原因是我国农药绝大部分品种均是国外专利过期品种,形成恶性竞争;国外公司拥有实力雄厚的研究开发机构和研发团队,研发投入高,销售额有一定比例的经营费用于研发创新,拥有知识产权的重要“看家”产品;我国

出口的许多品种没有自主登记,缺乏话语权;还有就是对过期专利的争抢,导致产品结构不合理和产品同质化,最终形成恶性竞争。

我国自主知识产权并已获得登记的农药新品种有50余个,已有28个获得过正式登记,部分临时登记产品已经过期,部分化合物正开展正式登记登记,尚有大量候选物处于登记中,如:唑草酮、香草硫脲丙酯、噁线乙醚、噻唑磺胺酯、茶啶菌酯、甲基唑草酮等;有些已过专利保护期。

侯龙



南京林业大学举行毕业展
据江苏教育频道报道,南京林业大学家居与工业设计学院近日举行毕业展,其中不少产品都已获得国家专利,更是市场的稀缺产品。图为该校大四学生苗艳凤以生态环保的桦木、菠萝草为原料所做的设计。其通过30个笔画设计,可拼成40个不同汉字,还配上了相应的拼音、绘本和图画,目前这款产品设计已获得外观专利。
蒋海涛 文昊

成都青羊区启动国家知识产权强县工程试点区建设

本报综合消息,四川省成都市青羊区日前举行“国家知识产权强县工程启动仪式暨动员大会”,四川省知识产权局、成都市科技局(知识产权)局和青羊区政府相关领导,以及企业代表和知识产权服务机构负责人约100人出席会议。

吴平华 摄

甘肃拟设专利发明人(设计人)奖

据《兰州日报》报道甘肃省法制办近日公开征求对《甘肃省专利奖励办法(修订稿)》(以下简称《修订稿》)的修改意见和建议。

《修订稿》设置了省专利发明人奖。《修订稿》将甘肃省专利奖(以下简称专利奖)分两类设立,即:(一)甘肃专利奖,从发明专利、实用新型专利和外观设计专利中评选产生,奖励对象为专利权人;(二)甘肃专利发明人(设计人)奖,从专利发明人或者设计人中评选产生,奖励对象为个人。

《修订稿》提高了专利奖的奖金额度,完善了评奖条件。

赵万山

推进营商环境持续优化提升

——陕西加强知识产权保护工作扫描

据陕西省知识产权局网站消息近年来,陕西省按照“部门协同推进、行政执法衔接、维权援助补充”的保护模式,积极推进知识产权保护工作,营商环境和创新创业环境得到了持续优化提升。

行政执法为知识产权“护航”
家具行业具有产品更新周期短、设计性强等特点,畅销产品被其他企业仿制抄袭的现象普遍存在,给整个行业的发展造成了负面影响。去年6月,浙江某贸易公司发现,西安市灞桥区某建材家居城内一家店铺销售的产品外观特征与该公司拥有外观设计专利的产品极为相似。该公司随即向西安市知识产权局提出了处理请求。西安市知识产权局依法受理,迅速展开案件处理工作。通过调查取证、现场勘验和技术比对,西安市知识产权局认为:被控侵权产品与涉案专利在整体视觉效果上无实质性差异,已落入了涉案专利权的保护范围。该局作出了处理决定,要求这家店铺立即停止销售侵害权利人外观设计专利产品的行为,不得使用尚未售出的侵权产品或以任何其他形式投放市场,销毁库存侵权产品。

本案的快速处理,及时维护了专利权人的合法权益,在业内引起了强烈反响,为整顿西安市家具类专业市场秩序、加强专业市场知识产权保护起到了积极作用。

去年以来,陕西强化部门间执法协作和省、市、县执法联动,围绕电子商务、信息技术和食品医药等重点领域以及展会、进出口等关键环节,组织开展全省专利执法维权“护航”“雷霆”等专项行动。2017年,全省办理专利行政案件905件,同比增长20%以上。

专利信息共享平台则覆盖石墨领域50个技术分支,2.0279万件专利,同时支持检索、分析、预警等功能。

“只有在专利布局前做好详尽的分析,有效管理自身专利,才能做到在应用层面的放矢。”王鹏飞介绍,以碳纳米管和石墨烯两个纳米碳材料领域为基础,苏州纳米所完成了3年的态势报告及一系列预警简报,形成了一套专利信息预警机制。同时,苏州纳米所通过分析目前高校、研究所重大科研项目专利管理方面的共性问题,结合苏州纳米所科研活动全生命周期管理、运营需求,建立了一套《高价值专利培育管理规范》标准;系统研究了国内外现有专利价值分析指标,以苏州纳米所近500件专利为研究对象,建立了一套适用于高校和研究所的自动化分析程度极高的专利价值指标体系;在布局过程中,从战略、技术、应用与市场布局等多方面考虑,逐渐固化、形成了一套高价值专利培育布局规范。

在高价值专利培育成果发布会后,多家企业、投资机构明确表达出就苏州纳米所专利项目进行合作的意向,新一轮的合作洽谈正在推进。

吴珂

北京集佳专利撰写基地落户海南



本报综合消息,北京集佳海南撰写基地近日在海南生态软件园揭牌。当天,北京集佳海南撰写基地还分别与海南生态软件园集团有限公司、海南大学信息科技学院、海南省发明协会分别签署了合作协议。此次北京集佳专利撰写海南基地的成立,是海南省科技厅“海南百日大招商”行动的重点引入项目,旨在积极贯彻落实《中共中央国务院关于支持海南全面深化改革开放的指导意见》《百万人才进海南行动计划(2018—2025年)》等文件精神,计划引入知识产权领域的高端人才。

洪翌鹏 程楠

超浅海域海底高精度重力测量系统获专利

据大众网报道由山东省地质物化探勘查院自主设计的“超浅海域海底高精度重力测量系统”日前获国家实用新型专利。

据了解,该发明在原有系统的基础上,进一步细化了工作装置,明确了系统组成,提高了定位精度,完善了海底重力测量技术工作方法,通过定位及定位方法的改进,大大提高了超浅海域重力资料的精度,克服了原来浅海重力测量系统笨重、维护成本大、定位精度较差,只能应用于小比例尺、低精度重力勘探的弊端。

山东省物化探勘查院自2014年首次进军海洋重力试验项目以来,一直专注于推动海洋物探技术的发展。先后完成了山东省重大科技专项项目1项、省级海洋重力勘查项目4项、中国地调局海洋地质项目3项,逐步实现了由滨海向浅海,由单方法到多方法的系统集成,取得良好的经济效益和社会效益。

尹廷杰 高广超 陈凡

陕西省知识产权局保护协调处处长冯芳介绍,该省正在加强知识产权诚信体系建设,积极推行知识产权严重违法失信“黑名单”制度。对经过法院和管理部门确定的专利侵权行为,该省在专利资助项目及科研项目上不予支持,以加大企业和个人违法成本。

援助服务成为知识产权“加油站”

“我们加强知识产权保护工作,就要加大对侵权人侵权行为的处罚力度,提高侵权人的侵权成本,让侵权人不敢再侵权,不能在侵权中获利。同时,我们要提高社会公众的知识产权保护意识,重视高端知识产权人才的培养。”西安交通大学知识产权研究中心主任马治国教授说。

陕西省在西北大学、西安邮电大学、西安工程大学等高校已建立了知识产权志愿者队伍,定期开展形式多样的知识产权专题宣传等活动。在第三届丝博会,陕西省知识产权局组织了西北大学的知识产权志愿者入驻展会现场,为参展企业、专利权人及消费者提供知识产权法律咨询和维权服务。

维权援助服务成为知识产权工作的“加油站”。目前,陕西省在各地市均设立了知识产权维权援助分中心,实现了维权援助全覆盖。同时,该省还建立了重点企业联系机制,为其提供“一对一”专业知识产权服务。2017年,12330知识产权维权援助与举报投诉热线接听量达2831次,是上一年的1.5倍以上。

魏云桃

专利信息速报

采编中心主办
联系电话:022-27509510

照明

使用本实用新型技术,可方便为夜跑照明,还能手机充电。

夜跑照明装置

本实用新型公开了一种夜跑照明装置,包括有圆筒形的外壳、与外壳连接的拱形板、与外壳连接的照明筒,以及安装在外壳内的风力发电机。外壳一端一体成型有防护罩,外壁固定连接较接杆,外壁上异于较接杆的位置安装有开关,另一端沿圆周一体成型有多个连接杆。拱形板一直边与照明筒处于外壳内侧,且两直边上一体成型有对称的两个凸边,凸边上成型有方形通孔。拱形板外侧壁与连接杆固定连接,照明筒内成型有开口朝一端的灯泡安装腔,另一端安装有USB接口,侧壁固定连接较接杆,灯泡安装腔内安装有灯泡,安装腔开口端连接有透明罩,较接管与较接杆铰接。

部件

吊装式电缆支架

本实用新型涉及输变电设备技术领域,公开了一种吊装式电缆支架。本实用新型包括固定在主体结构上的吊杆和套设在吊杆一端的缆线挂钩。吊杆包括穿过主体结构对拉螺栓孔的横杆,套设在横杆上的固定件和调节螺母,固定件和调节螺母分别位于主体结构的两侧,缆线挂钩位于固定件外侧的横杆上,缆线

挂钩包括水平固定在吊杆上的L型钢和垂直设置在L型钢上的U型向, L型钢与横杆焊接固定, L型钢钢销向下,一个钢板水平设置,U型组件的两端头与L型钢的水平侧板可拆卸连接。本实用新型成本低,结构简单,便于安装拆卸,不会对主体结构造成损坏,现场周转率高。

弹簧辅助接触电池座

本实用新型提供了一种弹簧辅助接触的电池座,包括外壳及并排平行设置的多组弹簧辅助接触装置。其中,弹簧辅助接触装置具体包括:端子,端子固定设置在外壳的内壁上;接触弹片,接触弹片与端子的顶端连接,用于与电池接触传递电量;压簧,压簧设置在接触弹片与端子之间,接触弹片受到外力时将外力传导给压簧,并在外力撤销时驱动接触弹片回复至初始位置。本实用新型通过一个独立的弹簧结构,装置在电池座接触弹片和端子之间来

农业

研究土壤颗粒物排放模拟装置

本实用新型公开了一种研究土壤颗粒物排放的模拟装置,包括风机、模拟装置主体。模拟装置主体一端为进风端,模拟装置主体的进风端设置有导风管,模拟装置主体的进风端通过导风管与风机连接。模拟装置主体内部的底部设置有降尘罩和光照管。模拟装置主体内部设置有有样品槽,样品槽内设置有搅拌器,样品槽底部设置有槽底漏水孔。模拟装置主体两端的分别设置有向上风空气颗粒物采样器和向下风空气颗粒物采样器。本实用新型可以同时模拟不同土壤类型、风速、翻耕强度、降雨强度、光照强度等多个影响因素下的农业用地颗粒物排放。

发明人:汪明霞 任俊杰 孙国成 薛玲玲 孙杰威
地址:(523860)广东省东莞市长安镇乌沙海滨路18号

地址:(430070)湖北省武汉市洪山区南湖狮子山街1号

发明人:刘坤
地址:(523000)广东省东莞市大朗镇富民工业二园宝源区5号

发明人:中国建筑第二工程局有限公司
发明人:矫传刚 陈旭 王欢 李保昌 张博 马浩 梁文军
地址:(100054)北京市西城区广安门南街42号中建二局大厦

发明人:潘冬洋
地址:(325018)浙江省温州市瓯海区潘桥镇河西高桐路38号

发明人:潘冬洋
地址:(100054)北京市西城区广安门南街42号中建二局大厦

发明人:陈佳
地址:(226300)江苏省南通市通州区经济开发区青島路990号

发明人:富加宜电子(南通)有限公司
发明人:郑安雷 雷礼庆 姚泽林
地址:(226300)江苏省南通市通州区经济开发区青島路990号

发明人:陈佳
地址:(226300)江苏省南通市通州区经济开发区青島路990号