

平湖多措并举提升知识产权综合能力

今年以来,平湖市以实施国家知识产权强县工程为总抓手,加快提升全市知识产权创造、运用和保护能力,知识产权工作取得了显著成效,有力地激发了企业科技创新活力,全市科技创新能力得到进一步提升。

一、量质并举强知识产权创造,激发企业创新活力

一是发挥专利考核“指挥棒”作用。结合专利及技术合同纠纷呈增长趋势等专利工作的新特点,首次将规模以上企业专利拥有率和高科技企业发明专利申请率两项指标纳入镇街道科技工作考核,重点推进全市专利工作的普及,倒逼企业提高知识产权产出,引导企业走科技创新之路。今年上半年,平湖市企业及个人进行专利专项资金网上注册申报400余家,兑现专利专项资金约636万元,全市专利申请2920件,同比增长60.4%,其中发明专利981件,同比增长113.7%,发明专利授权113件。

二是发挥科技企业“生力军”作用。突出企业在知识产权工作中的主体地位,深入精准服务,扎实推进高新技术企业和省级科技型企业等两类科技创新企业培育工作,同时改变发明专利申请奖励兑现方式,通过创新券渠道实现奖励申请,减轻企业发明申请负担。上半年,平湖市共有184家企业使用创新券,使用金额229万元,共受理兑现申请企业45家,兑现金额100万元,高新技术企业申报发明专利有33家,累计103件,其中高新技术企业新增授权发明有19家,累计授权发明专利36件。

三是发挥优势企业“领头羊”作用。大力推进企业知识产权管理标准化,加强专利示范企业培育。积极开展专利示范企业申报辅导,制定出台《平湖市专利示范企业管理办法》,实行专利示范企业逐级提升,形成国家—省—市—县四级知识产权试点示范企业梯队培育机制,以点带面引导推进企业知识产权工作全面开展。同时,在示范企业培育中引入动

态管理制度,对认定后的专利示范企业每三年开展一次复核,淘汰不达标的示范企业,从而真正起到示范引领作用。今年以来,平湖市新增贯标企业6家,新增认证企业3家,荣获新中国专利奖1项。

二、外引内联强知识产权运用,提升企业竞争实力

一是强化专业服务平台建设。作为国家知识产权示范城市培育工作的一个基础性、先导性公共服务平台,全面深化科技大市场,积极发挥“展示、交易、共享、服务、交流”五位一体的平台功能,积极推动专利代理机构入驻服务,为全市科技企业提供网上及网下技术交流、专利代理、资产评估等涉及知识产权各个环节的一站式服务。同时招引上海、杭州等地优秀知识产权中介服务机构和人才来平湖市开展知识产权中介服务,目前在平湖市开展知识产权代理工作的机构近50余家,入驻科技大市场服务的知识产权代理中介服务的机构已有10家,在平湖知识产权服务人员20人。

二是强化科技金融支撑能力。大力推动科技与金融“联姻”,将“知本”转化为资本,出台《关于深化科技金融扶持科技型企业发展实施意见(试行)》《专利权利质押贷款初审办法》等系列配套政策,同步联合金融机构如平湖市农村合作银行出台《专利权质押贷款管理办法》,知识产权质押工作取得显著进展。上半年,全市专利质押登记6项,专利质押额5089.61万元,贷款额1600余万元。

三是强化知识产权培训力度。结合当前知识产权发展现状,积极做好知识产权宣传培训,强化知识产权运用能力。今年以来,平湖市引进北京林达刘、美国裴锐律师事务所来平湖举办海外知识产权布局与保护培训班,就专利海外布局和美国贸易摩擦下知识产权应对进行专题讲座,进一步提升平湖市企业知识产权海外应对能力。针对创新人才项目企业开展知识产权工作培训,并就创新人才项目企业提

出的知识产权问题,开展入企一对一辅导工作。

三、上下联动强知识产权保护,优化企业发展环境

一是强化创新载体服务质量。实现专利示范企业、高新技术企业和各类科技型企业知识产权管理机构全覆盖,形成了市—镇(街道)—企业纵向到底的知识产权工作体系。开发全市统一的专利大数据平台以及洁具、童车等重点行业分平台,收录专利信息30万余条,为企业提供知识产权信息检索、技术分析、行业发展分析等信息化服务。建立专利工作指导员制度,在全市8个乡镇(街道)选派了16名专利工作指导员,专职服务企业新技术、新工艺、新产品专利保护申请工作。

二是强化协作推动联合执法。建立了平湖市打击侵犯知识产权工作领导小组,市法院、检察院、科技局(知识产权局)、公安局等18个部门建立联合执法协作机制,深入开展打击侵犯知识产权执法专项行动。在平湖市科创中心、平湖市童车行业协会2个知识产权保护重点机构筹建知识产权维权援助中心分站,为企业及专利权人提供知识产权维权智力支持和援助。上半年,平湖市积极处理电商执法案件,完成浙江省专利维权系统案件录入70余件。

三是协会自律发挥带动作用。在全市率先成立知识产权协会,目前共有会员企业40余家,实现了专利共享、联盟标准和保护自律的协会知识产权工作机制。以传统优势产业为重点,推动洁具、箱包、童车等行业协会也把知识产权保护纳入协会章程,完善行业内部知识产权管理制度。如童车行业协会专门聘请了律师,通过以行业协会牵头的司法诉讼、知识产权行政调节、展会保护等多种手段维护知识产权。上半年,平湖市聘请知识产权维权援助专家律师,通过处理2起专利侵权纠纷案件,率先在嘉兴市五县两区开展了专利侵权处理案件口审工作,提升了平湖市专利侵权案件处理能力。

青田县开展专利保险工作

近日,国家高新技术企业——起步股份有限公司与中国平安保险公司丽水支公司成功签订合同,承保专利被侵权保险,标志着丽水市首家企业为自己拥有的专利购买保险。对有效降低企业维权成本,增强企业专利保护和运用能力,提升企业的核心竞争力具有重要意义。

据悉,此次起步股份有限公司为自己的10个实用新型专利购买了被侵权保险,共计专利保额50万元,专利保费总额为2万元,保障内容涉及调查费用、法律费用、直接损失。

据了解,为鼓励企业开展专利保险工作,青田县在今年7月份出台了专利保险相关补助政策,对涉及核心技术或对产业发展具有重要支撑作用的有效发明专利或实用新型专利企业给予50%的保费补助,切实有效分散和化解企业创新创业风险,营造良好的创新创业环境。

季祥翔

浦江首个院士专家工作站签约

浦江首个院士专家工作站近日在该县“蓝城·诗画小镇”举行签约、揭牌仪式。中国工程院院士、宁波大学植物病毒研究所所长陈剑平,浙江省农产品质量安全学会副理事长谷建潮,蓝城集团董事长宋卫平,金华市科协副主席潘秀儿和浦江县委书记匡天云、县长丁政等出席仪式并授牌。

陈剑平说,浦江通过前期的调研和交流,目前已经形成了基本的选题和方案,将带领团队,强化院地合作,多出主意和方案,多整合优秀资源,把最好的科技资源整合到浦江来,在浦江农业的科技支撑和辐射带动上出谋划策。

宋卫平说,浦江“蓝城·诗画小镇”承载着浦江千年以来的诗画文化,有千百亩的农业用地,是带有生产功能的农庄果园,构成了民下乡的一个样板。院士专家工作站在浦江落户,将为浦江今后的农业创新发展提供坚强保障。

浦江有着“万亩上山,诗画浦江”的美誉。院士专家工作站落户浦江,以乡村振兴战略为目标,对推动浦江现代农业产业转型升级,制定科学、专业的产业提升计划,在农副产品的品种选育、栽培技术、植保技术、职业农业培育等方面提供有效支撑和专业服务,从而带动浦江农副产品的提质增效。

顾循良

舟山市首推企业“云服务券”

今年,舟山市率先在浙江省内全面启动企业上云“云服务券”实施工作。

该市借鉴“中小微企业服务券”成功经验,专门开发企业上云“云服务券”系统,并制定出台《舟山市企业上云“云服务券”管理暂行办法》,对“云服务券”制作、发放、登记、审核、兑现、结算、监管和使用流程作出规定。企业可登录市中小企业公共服务平台“云服务券”专区页面,网上申领“云服务券”,根据需要自主选择向合作云服务商购买包括资源上云、管理上云、业务上云、数据上云等上云服务产品及解决方案,按实际抵扣50%上云合同款,兑现市本级补助政策。

阿乐

诸暨采用桥下顶推方式修复桥梁

诸暨市渼池大桥维修工程施工于近日启动,朱公湖桥修复工程也即将展开。

诸暨市公路交通部门在前期公路桥梁安全检测中发现,渼池大桥和朱公湖桥两座桥梁存在系列性病害,影响到交通安全,经技术论证和分析研究,决定对这两座病危桥梁进行修复。

渼池大桥和朱公湖桥均为跨越浦阳江水系的公路桥梁,其中,位于县道十店线上的渼池大桥全长865.3米,属大型桥梁。由于该桥是诸暨工业重镇店口连接省道杭金线的重要桥梁,车流量比较密集,工程技术人员采用了桥下顶推方式更换桥梁破损支座,施工期间,车辆在桥上可保持正常通行。

渼池大桥修复工程内容主要为整体更换桥梁破损支座,护栏锈胀露筋病害整治,桥面灌缝防水处理等。朱公湖桥改造内容主要为上部结构拆建,台身、侧墙局部裂缝聚合物砂浆及压力注浆补缝,接坡路面修整,新增法兰式护栏及重新标线。两桥修复计划投入资金145万元。维修后,两座桥梁的安全运行性将得到大幅度提高。

陈彦

中化岙山基地推行信息化建设

日前,一艘10万吨级意大利籍外轮在舟山港中化岙山石油转运基地卸载了8万吨燃料油,岙山石油基地业务部门根据有关船报安排,结合当天潮流、潮位以及码头情况,安排船舶离泊作业时间,确定后提交作业计划,启动离泊作业流程模块,及时办理相关手续,使外轮离泊达到最高效率。

岙山石油基地推行信息化作业架构,是根据标准化系统层次架构设计,在统一数据采集和存储的基础上实施相关功能。该生产作业流程模块的作业计划操作,是对来码头作业的船舶信息进行登记,根据收集到的数据变化,可以实时变更,也可以对完善后的信息直接进行港口作业预报,授权终端可在该功能内在查询需要填写的相关作业计划或发起新的作业计划申报,可以根据船舶MMSI信息,直接调用港航的AIS系统,显示该次申报的办理信息、办理操作和办理人员,同时选择贸易类别,包括“内贸进港”“内贸出港”“外贸进港”“外贸出港”等相关港航申报信息。

去年底,30万吨级大型油轮“凯川”轮到岙山石油基地,由于地理环境、潮流等因素的影响,及VLCC油轮对安全靠泊的高要求,在岙山5号泊位成功完成靠泊后,依靠原始的手段进行业务办理,导致办理进度缓慢。这样的靠泊方式一个泊位往往一天中只有一次靠泊机会,导致泊位利用率低下。生产信息化管理体系投入试运行后,一艘25万吨级油轮接卸期由原来的4天压缩至3天,并开创了大型油轮在涨流、落流都可以靠泊,使接卸效率大幅提升。

生产信息化模块投入使用,实现了大型油轮在30万吨级码头靠泊作业的实时操控,增加了白天的靠泊机会和时间窗口,从而达到了当天15时前抵港的外籍油轮可当天完成靠泊,一天可靠泊时间拓展至6小时,很大程度上减少了油轮在港时间。同时,信息模块还建立对30万吨级码头前沿设置的测流浮筒的潮流数据进行实时测量,确保靠泊过程的安全。

该标准化信息系统将油品储运各环节相关的作业节点信息进行集中整合、综合管理,同时贯通上游政府监管部门申报接口,实现了监管信息的统一申报数据整合,提高整个生产作业的工作效率,降低相关业务申报工作的繁琐性,使得现场作业更加规范化标准化。另外,该系统还将结合和融入更多的上下游流程,实现涵盖船舶代理信息、货运代理信息、数量质量检验、码头船长管理的全方位信息融合,更好地为企业生产运营及市场开拓提供有力的技术支持。

应红枫

浙江农林大学 “最美生态服装秀”

浙江农林大学日前在校园里举行生态服装秀,由该校2018届服装与服饰设计专业毕业生设计制作完成的150多套生态服装受到了该校师生和数十家服装企业负责人的好评,在展示美丽服装的同时也传播了生态的理念。服装秀上展示的服装作品,主要使用棉、麻、丝、竹纤维等天然材料制作,设计理念包含了生态、环保、低碳等元素,不少业内人士称,这些服装简约而时尚,与以往奢华的设计风格相比更容易被市场所接受。

陈胜伟



新宁生物研发“玉米”做的衣服

日前,位于绍兴市柯桥区滨海工业区的浙江新宁生物材料有限公司成功完成“立构聚乳酸生物基纺织纤维”项目。今后,立构聚乳酸将与棉花、石油基纤维一样,作为纺织纤维之一,制成更为环保的服装。

“新宁生物”成立于2013年,是专门开发立构聚乳酸的一家集产学研为一体的新型企业。公司总经理兼技术总监劳含章为研发该项技术,扎根在实验室里整整5年。“随着人类对纺织产品需求的增长和石油基产品作为不可再生资源的减少,我们需要纺织原料的替代资源。因此,聚乳酸作为未来纺织原料的替代产品,具有巨大的可行性和市场开发潜力。”劳含章介绍说,但由于聚乳酸纤维存在耐

温性和耐水解性的缺陷,亟需开发出耐热、耐水、耐用的立构聚乳酸纤维。

据了解,整个生产过程是把玉米原料通过生物发酵提炼出乳酸,再转化成丙交酯,最后形成聚乳酸,每一道工序中都存在技术难点,研发工作曾一度陷入瓶颈。在当地政府的牵线搭桥下,公司成功引进了国家“千人计划”人才、上海江南大学的一位杨姓博士,与其组建立构聚乳酸研发团队。杨博士认为,在聚L-乳酸中加入一定量的聚D-乳酸进行共混,可形成高结晶性的立构聚乳酸,该立构聚乳酸具有更高的溶解温度和更好的机械性能。

目前,“新宁生物”已在实验室完成立构聚乳酸纺丝技术研发,其样品立构复合度接近100%,该纤

维的热稳定性和高温耐水解性远优于市售聚乳酸纤维。这一研究成果是目前聚乳酸领域内最先进和最具有应用价值的研究成果,在国内甚至国际上都处于领先地位。

对于消费者来说,用该纤维制成的衣服,可染色、可水洗,不仅可制成贴身的内衣,还可做成厚实的外套。而对于“新宁生物”来说,这种“玉米服装”最大的特点就是绿色环保。据悉,埋在土壤里的玉米纤维服装在数月内就会自然降解,变成可供植物吸收利用的肥料,而肥料被植物吸收后,经过光合作用又可变成聚乳酸的起始原料淀粉,称得上是无污染的绿色循环。

钟伟 王思

动作科幻大片《巨齿鲨》在北京首映

宁波视睿迪提供裸眼3D技术支持

不用戴3D眼镜,也能感受3D震撼的视听冲击和感官体验。日前,动作科幻大片《巨齿鲨》在北京水立方举办“中国首映典礼”,史前巨兽巨齿鲨首次被搬上大银幕。该片宣传时全球首次采用了裸眼3D、裸眼3D屏幕和AR等科技手段给观众带来强烈的感官冲击。而这一切离不开全球领先的沉浸视觉关键器件与系统方案提供方——宁波视睿迪光电有限公司提供的技术支持。

据了解,该片由《国家宝藏》导演乔·德特杜巴执导,杰森·斯坦森、李冰冰、雷恩·威尔森等人共同出演,于8月10日在中国、美国同步上映。该片根据美国作家史蒂夫·艾伦的同名小说改编,讲述了

史前巨兽巨齿鲨意外逃离深海重现人间大开杀戒,为了化解这场浩劫,前美国海军陆战队深海潜水专家乔纳斯·泰勒联手中国女科学家张苏茵,与巨齿鲨展开了殊死一搏的故事。

“视睿迪”是宁波市鄞州区前年引进的项目,是一家集研发、生产、销售沉浸视觉及创意交互集成系统产品为一体的高科技企业。自去年11月首批三条3D显示器生产线投入试生产以来,“视睿迪”攻克了视差式裸眼3D的双折射透镜等技术,2D与3D切换、共容等诸多难题,独创的3D平面相控矩阵处理算法、自适应图像合成处理算法、大尺寸液晶光学成型技术等日渐成熟,在行业中

遥遥领先。

“视睿迪”总经理蒲天发表示,裸眼3D作为技术进步的必然和人类的本能需求,将成为新兴应用的主流技术,作为一家供裸眼3D设备及相关应用的综合方案的供应商,该公司着眼于教育、医疗等专业市场和商业显示领域,将多年积累的从软件到硬件一整套的解决方案进行转化,推出了3D沉浸视觉仿真系统、裸眼3D医疗显示系统、公共显示屏、裸眼3D拼接墙等产品。其中3D沉浸视觉仿真系统作为该公司的拳头产品,集多项先进技术于一身。

张文胜

常山县探索落实科技人员收益试点

常山县日前在企业、科研机构中探索开展落实科技人员收益试点工作,引导企业结合实际建立相应配套激励措施,以激发广大科技人员的创新活力。

该试点鼓励企业、科研机构建立基于岗位价值、能力素质、业绩贡献的工资分配机制,引导工资收入分配注重科技能价值激励,通过实行协议工资、项目工资、年薪制等分配形式,提高科技人员工资待遇。

改进科技人员科研项目、技改项目绩效奖励机制。鼓励项目实施单位对获得的政府补助资金以适当比例进行配套,按其在项目中的实际贡献给予绩效奖励,建立以入股、分红、现金支取等资金收益分配机制,以不高于70%分配科技人员。

鼓励通过科技成果转化提高科技人员收入,在发明创造专利实施后,根据其效益对发明人给予报酬。如未约定报酬方式和数额的,在专利权有效期内,每年从实施该项发明(包括实用新型)专利、

外观设计专利的营业利润中提取不低于2%和0.2%,作为发明人或设计人的报酬;许可其他单位实施其专利以收取的使用费中提取不低于10%,作为发明人或设计人的报酬。

该试点意见还引导建立对职务发明创造的发明人或者设计人的奖励和报酬制度,提出被授予专利权的单位对职务发明创造的发明人或者设计人给予奖励。

陈建平