

创新已成为市场主体发展的内生性要求,成为宁波经济发展的新特征。我市连续举办的十一届发明创新大赛,是这一新特征的最好注脚。日前公布的第十一届创新发明大赛评选结果显示,经过十多年的引导、培育,我市各市场主体对发明专利的重视程度大幅提升,参赛项目涉及多个战略新兴产业领域,技术创新成色十足。

一场赛事激活创新“源细胞”



本报记者 刘玉凤
通讯员 王虎羽

笔者近日从市知识产权局获悉,宁波市第十一届创新发明大赛吸引了近450个项目参赛,是预期数的120%;其中320多个发明奖参赛项目中,发明专利所占比例达42.4%,较历届平均水平提高10个百分点;金奖项目涉及新材料、海洋关键技术及装备、生物医药等战略新兴产业领域,创新含量大为提升,产业转化成效显著。

十多年前即启动创新发明大赛,以鼓励具备发明专利的原始创新为直接目的,在当时可以说是开创了国内先河。正是这先行的一步,让宁波的市场主体有了一个比拼科技创新的实战平台。如今他们投身大众创业、万众创新浪潮,也多了些从容。

专利:不是“门面”,是“底气”

相关统计显示,在我国,每秒钟有1.5吨钢铁被海水腐蚀。面临腐蚀考验的不仅有浅海处的码头、桥梁、海底隧道等建筑,还有驶向深海的船舶、海洋石油钻井平台、高端科考设备等。因此,加强海洋防腐科技研究迫在眉睫。

“先对桥梁桩柱进行检测,然后用双向电渗技术对受到海水侵蚀的部位进行修复治理。修复过程不影响桥梁使用,修复后的桥梁桩柱使用寿命可以延长二十年。”浙大



长阳科技累计拥有授权专利67项,其中发明专利达40项,创新产品打破了国外企业的垄断。(谈敏芝 刘玉凤 摄)

宁波理工学院的毛江鸿博士告诉笔者,双向电渗技术作为一种全新的氯盐侵蚀混凝土结构延寿技术,融合了传统方法的优点,有效性大为提升,是获得这届全市发明创新大赛金奖的“一种两步法修复盐害混凝土结构的装置与方法”发明专利的核心。

据毛江鸿介绍,浙大宁波理工学院的毛江鸿教授是这一专利的第一发明人。目前,创新技术与设备已在杭州湾建设集团有限公司、浙江省二建建设集团有限公司合作应

用于杭州湾跨海大桥、舟山跨海大桥等桥梁的防海水侵蚀。

另一个获得本届金奖的发明专利——“一种含塞来昔布的固体分散物及其制备方法和应用”,也来自浙大宁波理工学院。塞来昔布是一种有较好疗效的治疗骨关节炎和类风湿关节炎的抗炎症镇痛药,但溶解度低,易影响体内吸收。第一发明人金春华副研究员说:“获奖专利就是针对塞来昔布的增溶技术,目前已通过专利许可的方式在深圳健康元集团得到应用。”

专利是创新技术的保障。高校科研获得专利授权,后续转化才能顺畅。在企业,专利的重要性更加直接。宁波长阳科技有限公司副总裁张克然博士告诉笔者,公司的反射膜产品去年三季度在韩国遭遇专利“干扰”,得益于发明专利护航,市场份额未受到实质性影响。

在第十一届全市发明创新大赛中,长阳科技的“一种复合反射膜及其制备方法”发明专利获得了金奖。据张克然介绍,长阳科技累计拥有授权专利67项,其中发明专利达40项。这些专利全部被应用在公司的核心技术上,研发的产品打破了日本东丽、韩国SKC等国外企业的垄断。目前,长阳科技生产的光学基膜及光学反射膜已进入三星、LG等国际知名企业。

笔者从市知识产权局获悉,获得本次大赛优秀奖的不少发明专利也已经得到转化应用,成为企业发展的“利器”。

奖金:不是人民币,是“源动力”

根据大赛规则,获奖项目会得到资金奖励。据市知识产权局知识产权管理处负责人介绍,大赛奖励金额一直在做加法,从第一届的30万元,逐渐提高到第十一届的70万元。

乍一看,金额不算少,但细看奖项设置,每届大赛金奖数量在10个以内,优秀奖百余个。拿奖金总额最高的第十一届大赛来看,发明金奖奖金最高,为5万元;优秀奖各得1000元或3000元的资金奖励。

这奖金,不高。不过,账不是这么算的。市知识产权局知识产权管理处负责人表示:“增强专利意识,激发创新源动力。这才是大赛的目的。”

据介绍,宁波鼓励以原始创新打造核心竞争力,十多年前由市科

技局(知识产权局)联合宁波国家高新区启动了全市发明创新大赛。在专利导向下,发明专利参赛项目占比逐年提升,大赛的初衷得到了较好体现。

回头看历届大赛,可以发现重视专利及产业化的企业实现了较好的发展。获得第一届大赛最高奖的宁波荣大昌办公设备有限公司承担的“自动扫描制版打印一体机”项目,成为我市首个通过验收的国家创新基金项目。目前,“荣大昌”是国内唯一一家可以以独有知识产权产品与进口产品相抗衡的民族企业,其产品的国内市场占有率已超过20%。

海天塑机、美康生物等数年前携发明专利参加发明创新大赛并荣获大奖的宁波企业,实现了稳步发展壮大。究其原因,不外乎重视技术创新。

“国家强调的颠覆性创新不是从无到有的发明,而是众多微创新从量变到质变的演化结果。”市知识产权局知识产权管理处负责人表示,在重视重大专项、集中力量实现重点产业关键技术突破的同时,还要兼顾众多微创新对产业的推动作用。“多数创新是‘小改小革’,但就是这些‘小改小革’,各行各业才得以逐渐繁荣,为实现跨越式创新发展打下基础。”这位负责人说。

近200个奖项,一两万元的奖金,可以说是“普惠”奖励。在市知识产权局看来,这种“普惠”奖励只是一个“引子”,大赛最终输送给市场主体的是“固本药方”——专利战略,创新驱动。

在发明创新大赛等系列平台、知识产权保护等系列措施的助力下,2015年宁波全市发明专利申请受理量达16056件,发明专利授权量达5412件,受理量和授权量均居全国城市第10位;发明专利授权量同比增长91.1%,增幅居全国副省级城市第一位。创新逐渐成为宁波制造业转型升级的“主引擎”。

比拼:不是“一时”,是“大势”

“我们对大赛的重视和投入,也一直在做加法。”市知识产权局相关负责人说。

2015年,“大众创业、万众创新”成为国家战略,全国范围内掀起创业创新热潮。宁波发明创新大赛在走过第十个年头之后,也顺势而为启动了自身的升级。

宁波市第十一届发明创新大赛接轨中国专利奖,规范参赛资格与评审规则,施力更加精准;流程上,也首次采取网上项目申报、二级联动在线审核、受理与评审独立操作等举措。

宁波的中国专利奖推荐项目,今后将从大赛金奖项目中选送。据了解,中国专利奖是我国唯一专门对授予专利权发明创造给予奖励的政府部门奖,在国内乃至国际上都有一定的影响力。

可以说,“双创”元年也成了宁波发明创新大赛的新起点。

笔者从市知识产权局获悉,宁波在专利工作上的“先人一步”不

止于这场持续了十多年、大幅提升了企业专利意识的大赛,眼下被众多企业点赞的“行业企业专利专题数据库”也是其中一个。

“点一点就知道整个领域的所有专利信息,我们就知道该从哪方面入手研发新产品,避免侵权损失,同时能以独有的新产品更快地抢占市场。”海伯集团知识产权办公室主任武海云说。截至目前,服务长阳科技、江丰生物、海伯集团、美康生物、广博集团等近1300家企业的1600多个专利专题特色数据库已经建成使用。相关统计显示,专利数据库在企业中的推广应用,大幅降低了企业的侵权风险,还能节省企业60%的研发时间和40%的资金成本。

一系列先行举措,为宁波知识产权工作打下了深厚的基础。基于这一优势,去年末我市被国家知识产权局认定为全国首批7个“国家知识产权区域布局试点”之一。据此,宁波将建立专利资源布局信息平台,形成以专利为导向的产业资源配置引导目录,完善全市产业政策、财税政策,推动全市资源向创新制高点 and 高端产业链、价值链配置,助力宁波的产业定位。

“在市场化竞争中,知识产权是企业的生命线。”市科技信息研究院院长郭强一语中的,道出知识产权对企业发展的重要性。郭强认为,以国家知识产权区域布局为契机,宁波知识产权工作将会得到全面提升,宁波的市场主体将在这一大趋势中先行迎来专利驱动、创新发展的新契机。

新闻链接

专利变“真金白银”空间巨大

国家知识产权局日前发布的统计数据显示,2015年全国新增专利质押金额560亿元。来自市知识产权局的统计数据显示,自2008年宁波开展专利质押融资以来,全市专利质押贷款累计超过12亿元,未来空间巨大。

专利质押贷款是指以依法授予专利证书的发明专利、实用新型专利和外观设计专利的权利作质押,经评估作价后向银行等融资机构获取贷款,并按期偿还本金本息的一种融资行为。

专利质押融资对于拓宽企业融资渠道、促进创新成果运用发挥了积极作用。例如,宁波中一石化科技有限公司以8个专利得到了银行500万元的授信额度,有效缓解了企业资金压力,使企业可以投入更多资金研发新技术新产品。

另外,做大专利质押规模,还有利于拓宽银行业、保险业的业务,推动知识产权评估、交易等科技服务业的发展。目前,知识产权质押融资工作在全国呈现出常态化、规模化发展态势。

据了解,宁波将借鉴北京、上海、武汉等地的模式,在原有的专利资助政策中进一步增加鼓励专利质押融资的条款。(刘玉凤)

邀您评选最喜爱的“东亚文化之都·宁波” LOGO

“东亚文化之都”是深化中日韩文化领域务实合作的国家战略性项目,是中日韩区域文化合作的旗舰品牌。宁波、奈良、济州当选2016“东亚文化之都”。市文化广电新闻出版局于1月初面向全社会开展了“东亚文化之都·宁波”LOGO征集活动。自活动开展以来,收到了来自全国各地的大量优秀设计作品。按照展现宁波城市文化形象和“东亚文化之都”品牌的原则,经过初步筛选,共选出10件LOGO候选作品,现给予展示。

欢迎读者朋友在10件候选作品中选择您认为最好的1件进行投票(直接在作品序号前打钩,选票不可复印或复制),邮寄地址:宁波市解放北路91号3号楼703室,倪老师收,邮编:315010,投票截止时间2月22日,以邮戳时间为准。或者关注公众号“文化宁波”进行微信投票。

我们将结合投票数和专家意见选出最终录用作品,并抽取20名幸运读者,赠送价值200元奖品。


 作品01


 作品02


 作品03


 作品04


 作品05


 作品06


 作品07


 作品08


 作品09


 作品10

沪深股指双双涨逾3%

经过猴年首个交易日的震荡调整之后,A股16日在多因素推动下强势上行,沪深股指分别收复2800点和万点整数位,双双录得逾3%的涨幅。与此同时,两市量能有效放大,总量超过5000亿元。

当日上证综指以2758.58点的全天最低点小幅高开,此后稳步上行,2800点整数位轻松收复。尾盘沪指摸高2840.62点后,以

2836.57点收盘,较前一交易日大涨90.38点,涨幅达3.29%。

深证成指也同步收复万点整数位,报10045.37点,涨376.52点,涨幅高达3.89%。

创业板指数表现略强于两市大盘,大涨4.02%后,以2201.93点报收。

伴随股指强势反弹,沪深两市个股普涨,仅10余只交易品种收

跌。不计算ST个股和未股改股,两市170多个个股涨停。

行业板块全线收涨。电子、IT板块表现抢眼,涨幅双双超过5%。传媒教育、零售连锁、造纸印刷等多个板块涨幅超过4%。前一交易日涨幅领先的有色金属板块,以及银行、石油燃气等权重板块涨势相对较弱,但也在2%以上。

(据新华社)



恋爱会产能过剩吗

情人节对剩男剩女们来说,似乎一直是一道跨不过去的坎。也许很多人不懂,情人节为什么玫瑰最贵?恋爱是否也有产能过剩的问

题?如何中兴本土的婚嫁文化?本期《三哥演义》不但要为单身男女们普及下恋爱二三事,还要跟需要谈婚论嫁者聊聊婚庆行

业背后的门道。今天上午10时,登录中国宁波网宁波微视栏目,敬请期待。

(董娜)