

从艺术时尚到人工智能,从耕种生产到再生能源,从日用百货到国之重器……推动社会进步的新创意,每天都在“头脑风暴”中诞生。保护好这些“新点子”,知识产权发挥着不可替代的重要作用。

日前,山东省政府、国家知识产权局联合印发《共建绿色低碳高质量发展知识产权强省实施方案》(以下简称《实施方案》),聚焦绿色低碳高质量发展这一时代主题,下一个五年,局省共建知识产权强省有了新方向。

局省合作释放红利

专利,是企业市场竞争中有效保护发明创造成果、占领市场获得主动权的有力武器。但1—2年的专利审查周期,一直是困扰企业的一大难题。

“国家级知识产权保护中心能够对专利申请进行预审,并将符合条件的专利申请推至快速审查通道,从而缩短专利审查时间。最新统计数据显示,山东省国家知识产权保护中心的整体授权周期已经缩短至普通渠道的1/12。”山东省国家知识产权保护中心党总支书记、主任赵加涛介绍,山东共有7个正式运行的

国家级知识产权保护中心,数量居全国前列。而这,正是上一轮局省合作为山东带来的知识产权保护红利。

“2017年11月,省政府与国家知识产权局建立局省合作会商机制。5年来,国家知识产权局在知识产权工作载体建设、改革试点、高价值专利培育、专利导航强产业等方面,给予山东省大力支持和重点倾斜。”省市场监管局知识产权促进处处长高兆阳说。

在政策加持下,济南、青岛、烟台3市入围国家知识产权运营服务体系重点城市,共获中央财政5.5亿元资金支持;去年,山东省被确定为全国首批开展数据知识产权试点工作的8个省份之一……一批重点项目、重大试点政策落地实施,为山东建设科技创新高地提供了重要助力。

在前期局省合作基础上,《实施方案》提出,进一步发挥知识产权保护中心快速预审作用,推动优势传统产业、战略性新兴产业知识产权快速审查、高效布局。同时,将“聚焦深度融入国家重大区域战略,以促进区域协同发展为重点,共同开创知识产权强省建设新格局”作为主要共建内容之一,提出“系统布局”建

强省,“首位引领”建强市,“特色品牌”建强县;深化区域协同联动,健全黄河流域知识产权保护发展协作机制,推动建立跨区域、高层次的知识产权交流合作机制。

唤醒“沉睡”的专利

“公司每年在知识产权开发、管理和保护上要花掉数百万元。虽然这是一项相当‘烧钱’的固定花销,但它对科创型企业来说至关重要。”山东天岳先进科技股份有限公司是一家专注于研发和生产碳化硅衬底材料的高科技企业,在其知识产权及标准部负责人杨世兴看来,知识产权保护与研发创新同等重要。

专利是建立核心竞争力的战略资源,也是衡量一个地区科技创新能力的重要指标,是科技资产最富经济价值的部分。截至目前,山东全省发明专利拥有量22.4万件,每万人口高价值发明专利拥有量7.3件,居全国前列。

但同时,我们也要看到,目前大量专利仍在“沉睡”。

任何专利,只有最终实现转化、应用,才能体现其应有价值。但相较于申请,专利的转化显然要困难得多,这是摆在全国专

利发明者面前的重要难题。数据显示,从2019年开始,我国连续4年专利数量在全球范围内遥遥领先,但真正转化为产品的实际上非常少——企业发明专利产业化率为48.1%,科研单位为13.3%,而高校仅为3.9%。

唤醒“沉睡”的专利,提升成果转化率,是科技创新的必过之坎,也是产业链爬升的必然要求。新一轮局省共建中,山东省将建设绿色低碳高质量发展专利库,为重点企业精准推送高价值专利信息,促进产学研深度融合;布局建设一批功能完备、服务优质的知识产权运营服务机构,探索将技术相同或相近、具有市场前景的专利打包转化实施。

助力知识产权变现

从前期的申请、评估、融资,到后期的应用、交易、维权,对于科创型中小企业来说,单靠自身去完成知识产权保护 and 运营,其实是非常困难的。

在济南市历城区,坐落着一个以“知识产权”为关键词的现代园区,这里聚集了32家知识产权服务机构,为企业提供专利、商标、地理标志等知识产

权全门类、全链条、一站式服务。

“我们还开发了济南市知识产权运营公共服务平台,包含知识产权交易、知识产权金融创新等子平台。”济南市历城区市场监管局事务服务中心副主任杨少华说,“通过采取线上展示配合线下技术经纪人撮合方式,推动知识产权转移转化,截至7月底,平台累计收录交易信息25.7673万条,进驻机构协助企业转移转化专利424件。”

未来,山东将涌现出更多这样的服务平台。根据《实施方案》,山东省将集约化建设完善差异化、特色化知识产权公共服务平台,提供创新创造、审查、保护等一站式服务。

值得注意的是,《实施方案》还提到开展数据知识产权试点,探索数据知识产权登记、流通、利用等制度构建,推动数据要素市场化配置。今年10月,省市场监管局、省委网信办等6部门联合印发了《山东省数据知识产权登记管理规则(试行)》,明确了数据知识产权的登记保护范围、登记管理机制和管理服务制度。伴随《实施方案》落地,山东省在数据知识产权方面的探索工作也将更进一步。(据《大众日报》)

山东那些事儿

嘉祥：“小手套”出海闯出“大市场”

□ 张昕怡 杨文

滑雪手套、打猎手套、滑翔伞手套……在山东济宁嘉祥县的手套产业园,各种专业手套产品琳琅满目。

“欧洲客户刚给我们下了一个10万双手套的订单,订单总金额同比增加了3%。”山东建华中兴股份有限公司副总经理陈旭说,冰雪运动专业手套兼具保暖和功能性,到了冬季销售走俏,在国内外市场都受到欢迎。

嘉祥是曾子故里,也是“中国手套名城”,防寒、滑雪、打猎、射击等专业手套是这里的主要产品。自20世纪80年代末,嘉祥就开始发展手套产业,目前已成为全国最大的滑雪手套生产基地。

近些年,随着创新水平提升,嘉祥手套产业由最初的代加工逐步转型为自主设计生产。小手套也有了“科技范”,发展成为大产业。中国针织工业协会统计数据显,嘉祥县滑雪手套出口量占全国总量约八成,产品远销欧美、日本、韩国等60多个国家和地区。

“手套内部采用了蜂巢自发热保暖结

构,可以有效地把热能锁在里面。”“90后”的陈旭说,科技元素给嘉祥手套产业注入了全新活力。

冬季也是滑雪手套工人们最繁忙的季节。眼下,嘉祥县内上百家手套厂都在赶工期。伴随着“哒哒哒”的机械声,马村镇河南刘村手套生产加工车间近百台缝纫机正在全速运转。“加工车间就在村里,照顾家方便,每个月能赚3000多元,不比在外面打工挣得少。”村民李婷婷说。

据了解,嘉祥目前有手套生产加工及配套企业300多家、加工户1500多户,辅料生产、设备供应等配套企业50多家,“总部+卫星工厂”的就业模式带动约两万人就业,平均增收1000元。

凭借创新能力和熟练劳动力成本的双重优势,嘉祥生产的滑雪手套在海外市场占据了一席之地,当地已经有12家企业成功申报了20多个国际自主品牌,赢得不少海外客户的青睐。

“嘉祥县重视手套产业发展,积极帮助企业解决土地、资金、人才等方面问题。”嘉祥县商务局副局长王哲说,县里建

设了高标准手套产业园,园区内布局从生产加工到物流运输全流程业态,打造完整的手套产业集群。如今,嘉祥年产运动手套八千多万双,拥有上千种手套产品的生产加工能力及70余项专利产品,手套产业年产值超20亿元,有力带动了当地经济发展。

“随着冰雪运动的普及推广,滑雪手套发展迎来新机遇,内外贸融合是公司下一步的发展方向。”陈旭说,公司要聚焦创新研发设计,进一步缩短产品加工时间,把握机会,走上内外贸双轨发展快车道。

“为更好满足企业生产需求,我们加大企业问题诉求解决力度,带领企业参加展会、论坛等活动,帮助企业拓展国内、国际市场,保障手套产业平稳健康发展。”制造强市建设嘉祥县指挥部办公室副主任王理想说。

“嘉祥县的滑雪手套产业是冰雪经济发展的一个缩影。”临沂大学体育与健康学院副院长陈庆杰说,相关产业的兴旺说明冰雪运动在拉动消费之余,也为经济社会发展注入了新活力。

故乡的云

记忆中的大白菜

□ 雪樱

冬天,是大白菜的季节。这并不是说其他蔬菜诸如萝卜、土豆、菠菜等不重要,而是大白菜在冬天拥有独一无二的地位。对北方人来说,没有大白菜的冬天是不完整的。

记忆里,我上小学那会儿,每年立冬时节,家属大院里的人们就开始着手两件事:储白菜,买煤炭。

那时候,单位的三轮车成为抢手货,左邻右舍借用来排队,也有两家合伙去八里桥批发市场买白菜的。一个在前面努着劲儿蹬车,时不时站起身,热得棉袄敞开怀;另一个在后面推车,时不时搭几句话。

市场上,打招呼的、问价格的、跑上前搬颗白菜瞧瞧品相的……热闹无比,只见上空浮动着一团团白汽,像刚出锅的白馒头那样柔软的、胖胖的,形状各异,却转瞬即逝。

那会儿我和母亲的户口还在农村,父亲工资低,吃得精打细算。母亲是过日子的好手,赶一次集买肉,回来匀成几份,炖大白菜、炒雪里蕻、做水饺馅,能吃好几顿,像过年似的,特别满足。

父亲在厂里负责送货,母亲经常说,“你爸干活累,天冷,得让他吃好了。”

每当放学回家,还没进门,一股浓浓的香味就直往鼻子里钻,卤水豆腐杂糅着白菜、米饭的香气,厨房里高压锅上的安全阀像只快乐的哨子,转着圈作响,阳光透过窗户倾倒进来,整个屋子幸福得叫人忘乎所以。

我顿觉体内的灯渐次亮起来,变成了一座金碧辉煌的童话城堡。楼下传来自行车晃铃铛声,我知道父亲下班回来了,饭菜依次摆上桌,一家人围坐吃饭。

此刻,那只祖辈传下来的大瓷碗就是宇宙中心,盛满白菜豆腐粉条,在肥瘦相间的五花肉肉的陪衬下,白菜身价飙升,豆腐香甜、粉条Q弹、白菜鲜香,筷子根本停不下来,很快暖流遍布全身,直到微微出汗。

如果说镬气是粤菜小炒的灵魂,那么菜气则是炖大白菜的灵魂,汲天地之精华,蕴家常之味道,仅这一道菜就能撑

住场子,叫人百吃不厌。

大白菜,它的前缀绝不能丢了“大”字。大是它的美德,是它的精神,也是它的慷慨和包容。

哪一道菜肴能像大白菜那样,可以同时拌、炖、炒、涮、煮呢?

大文豪苏东坡是个不折不扣的吃货,东坡肉、东坡羹流传后世,东坡羹里就有白菜,他对大白菜情有独钟,在《雨后行菜圃》里写道:“芥蓝如菌蕈,脆美牙颊响。白菰类羔豚,冒土出踰掌。”他一连用了两个比喻形容长在菜圃里的大白菜,颜色洁白如羔羊,采萌、圆胖似刚从土里伸出来的熊掌。把白菜比拟成动物,简直再无来者。

大雪天,家里囤有几颗大白菜,让人心里不慌,哪怕吃不着,也足够温暖。

待第二年立春,白菜从内向外裂开,绽出白菜花,柔柔嫩嫩,吐出一抹鹅黄,摇曳出春的消息,似乎理直气壮地告诉人们:它已经“把活着欢喜过了”,留一缕馨香在人间。

始于菜、终于花,大白菜走完它默默无闻的一生,恍若临终之际完成使命交接,很快就被人们抛在脑后。

听说,每年冬天胶州都会举办大白菜国际美食文化节,这就像是写给大白菜的赞美诗,有多隆重,就有多浪漫。

时至今日,母亲依然保留着囤大白菜的习惯,前几日,赶在雨雪天气到来前,母亲去超市买了几颗大白菜。她腰椎间盘突出压迫双腿不能负重,路上遇见一位邻居骑着小三轮车,顺道把白菜捎了回来,她心里乐开了花。

望着那颗颗长途跋涉而来的大白菜,我的脑海里浮现出一幕场景:

筒子楼的楼道里,冬天摆满了蜂窝煤和大白菜。放学回家时,我手里握着一截粉笔,沿着白色的墙画出一道道波浪,断开的地方,整齐堆放着一排排大白菜,像是列队的士兵,随时接受检阅。有时楼上邻居下班时抱回家一颗,过几天买了再还回去,就像什么都没发生过。

大白菜从不邀功,也不抱怨,它们的清白一生,普通却不平凡,填满了我儿时冬天的记忆……

“临沂商城·中国大集”国际品牌推介会在北京举行

集全球好品 售世界好物

□ 纪伟

近日,以“集全球好品、售世界好物”为主题的“临沂商城·中国大集”国际品牌推介会在京举行,多国使节、商协会负责人、商贸物流企业代表百余人参加。

临沂是中国市场名城、中国物流之都,这里有全国最大的市场集群——临沂商城。临沂商城是改革开放40多年的丰硕成果,已成为享誉世界的亮丽名片、临沂现代化建设的活力源泉。

临沂商城现有物流园区39处,拥有配载线路3000多条,日均发送货物20多万吨,由于货物周转速度快,压缩了等货、装卸、仓储等成本,临沂商城物流价格比全国平均低30%左右。拥有专业批发市场125处,商铺和摊位约6.22万个,涵盖27个大类600万种商品,基本覆盖了生产资料和生活资料主要门类,形成了专业细分、种类齐全、特色鲜明的商贸批发市场集群。商品辐射全国各地,远销190多个国家和地区。

“临沂近年来的发展,体现出中国经济的活力与创新。打造现代商贸物流城市,不仅挖掘了临沂自身的发展潜

