2017年全国专利实力状况报告发布

专利数量稳定 质量正在提高

经济日报·中国经济网记者 李芃达

创事记

日前发布的《2017年全国专利实力状况报告》显示，2017年，全国专利综合实力稳步提升，各项工作取得新的进展。此次报告新增了“专利数量偏离指数”指标，引导各区域专利申请量增长保持在合理区间，在保持专利数量稳定的基础上，全面提高专利创造质量，从而推动地区形成更高质量、更有效率、更可持续的发展

投资近300亿元、具有完全自主知识产权的维信诺（固安）第六代全柔AMOLED生产线日前在河北省廊坊市固安产业新城正式启动运行。图为一名参观者在维信诺展厅拍摄可弯曲屏幕。 新华社记者 王 晓摄

“对各省专利实力进行评价，是推动区域创新质量、动力、效率变革的有效手段，有助于促进创新链、产业链、资金链、政策链在空间上的深度融合，从而推动地区形成更高质量、更有效率、更可持续的发展。”国家知识产权局专利管理司司长雷筱云说。

专利水平不断提升

各省区市通过正确认识自身专利水平，及时查找不足，为其有针对性施策提供参考依据，从而提升各地区专利事业综合水平

专利实力是指支撑经济社会发展的专利能力总和。《报告》以专利实力指标体系和客观数据为依据，以地区国民经济和社会高质量发展为导向，对促进经济社会发展的专利实力进行全面、客观评价。“这些年，我们通过不断完善指标体系内容，以突出当年专利工作重点以及经济社会发展的时代特征。”国家知识产权局知识产权发展研究中心主任韩秀成说。

《报告》显示，2017年，广东、北京、江苏、浙江、山东、四川、上海、福建、安徽、湖北在全国专利综合实力中排名前十。广东、北京、江苏在东部地区专利综合实力排名中位列前3位，安徽、湖北、湖南位居中部及东北地区前3位，四川、重庆、陕西位居西部地区前3位。

“《报告》不是为了排名而排名，而是通过排名及其变化，更好地发现各地区专利事业发展中的成绩和短板。”在雷筱云看来，《报告》一方面能够让各省区市正确认识自身专利水平在国内的位置、及时查找不足，为其有针对性施策提供参考依据，从而推动全国专利事业均衡发展；另一方面，可以科学地解析专利事业发展中各个组成部分，提升各地区专利事业综合水平。

“这一排名反映出我国专利实力地域分布差异明显。”韩秀成认为，排名前十的省区市中有7个位于我国东部，这也说明了专利事业与经济社会发展密切相关。

与此同时，得益于专利运用能力的增强，2017年，福建、四川、湖北位次比2016年有较快提升。以四川为例，过去一年，围绕知识产权运用的一系列创新举措在这里实施：针对高校等科研院所专利转化率较低问题，四川省知识产权局相继出台《职务科技成果权属混合所有制改革试点方案》等文件，新政实施以来，分割确权职务发明专利200余项；在专利质押融资领域，四川省推出了“天府知来贷”等金融产品，建立了“1+1+3+N”的知识产权运营基金出资联动制度，募集资金规模达11.3亿元，进一步完善了知识产权质押融资风险补偿机制。

质量导向更加明确

各地区深入实施专利质量提升工程，建立专利导航区域创新发展决策机制，促进知识产权与区域高质量发展深度融合

《报告》更加突出专利事业发展的质量导向，通过设置区域专利质量指数，对各地区专利质量实力进行评价，引导各地区进一步重视专利质量提升工作，培育高价值专利。

“区域专利质量指数包括区域专利技术水平、区域专利申请质量、区域专利经济效益3个一级指标。专利质量指数排名靠前的省区市都是这3个方面指标得分较为全面、均衡的地区。”韩秀成说。

以北京为例，在区域专利技术水平指标下设的3个二级指标中，北京在每万人口发明专利拥有量、高被引专利数量均位列全国第一，PCT国际专利申请量位列全国第二，体现出较高的区域专利技术水平和较高的专利申请质量。

对于广东而言，其PCT国际专利申请量26830件，位列全国第一，展示出该地区海外专利布局以及向外申请专利的意识和能力。而在区域专利经济效益指标下设的质押及许可备案金额指标中，广东超过100亿元，位列全国第一，是区域专利运用情况对经济贡献程度的体现，凸显出高质量专利所带来的经济效益。

此外，《报告》增加了“专利数量偏离指数”指标，强调发明专利申请数量增长要与经济增长速度、科技创新水平相适应，引导各区域专利申请量增长保持在合理区间，在保持专利数量稳定的基础上，全面提高专利创造质量。

“但部分省份片面追求专利数量的现象还不同程度存在，专利与科技、产业、企业匹配程度还有待进一步提高。”雷筱云分析说，这主要表现为研发经费、研发人员投入后的专利产出密度低，企业专利规模、结构、覆盖面和持续性有待改善。地区主导产业产值与专利布局存在一定程度偏离，新兴产业目标定位与实际专利活动趋势吻合度较低。

对此，她建议，各地区需要强化质量导向，深入实施专利质量提升工程，建立专利导航区域创新发展决策机制，引导专利申请数量和布局结构与城市经济发展水平、产业发展需求、科技创新能力相匹配，促进知识产权与区域高质量发展深度融合，提高区域知识产权治理能力和治理水平。

强省试点取得突破

强省建设试点地方在部分领域和环节取得了一些相对成熟的经验，知识产权对支撑产业经济发展等方面的作用日益增强

2017年，知识产权强省试点工作呈现全面发力、纵深推进的良好局面。《报告》显示，广东、江苏、四川、上海在创造、保护和运用重点环节上取得新的进展，充分发挥了引领型强省试点示范作用。支撑型强省试点省中，福建、重庆在专利保护方面有较大提升，山东、河南、湖南、陕西在专利运用方面表现突出。江西、甘肃、广西等特色型强省试点省在专利创造方面进步明显。

雷筱云称，强省建设试点工作实施近两年来，各试点地方加快研究，主动探索，在部分领域和环节取得了一些相对成熟的经验，知识产权对支撑产业经济发展等方面的作用日益增强。

在上海，上海国际知识产权学院、上海知识产权交易中心等功能型平台先后成立，漕河泾国家知识产权服务业集聚发展示范区建设完成，以知识产权评议、质押融资、专利保险等试点项目为抓手，提升创新主体知识产权运用能力的工作格局已然形成；在福建，2017年全省公安机关共破获各类侵权假冒犯罪案件513起，专利行政执法案件2057件，知识产权信用体系和维权援助体系初步建成；在河南，专利质量提升、专利导航、知识产权强校强企等工程深入实施，为加强知识产权创造能力增添动能，而首届河南省专利奖的设立更为专利提质增效注入“催化剂”。

“同时，各省区市在组织保障、政策落实、配套措施方面均通过专题研究，细化有关实施方案。”韩秀成介绍说，江苏省先后制定了知识产权人才五年发展规划、区域布局试点工作推进方案、重大经济科技活动知识产权评议办法等系列政策文件；四川、广东依托全创改、自贸区等试验功能载体，全面开展强省试点各项工作，在全国起到示范带动作用。

“成绩固然喜人，但也要清醒地看到各省份资源投入不够、执法力量不强、市场效益不明显等问题依然存在。”韩秀成表示，从专利实力状况报告所监测知识产权专项经费投入数据来看，有10个省份2017年知识产权专项经费投入不足5000万元，相比2016年知识产权专项经费投入发生下降的省份有7个，而2017年知识产权工作专项经费与2016年地区财政支出的比值均高于0.1%的省份只有福建、江苏、浙江、安徽、四川、广东6个。

新发现

东华大学建设创新创业孵化基地

大学生创业底气足

本报记者 李治国

东华大学把办学特色转化为学生创业优势，建设“尚创汇”创新创业孵化基地，在文化创意和科技创新孵化上下功夫，促进成果转化和创业实践。同时，加强区校、校企在项目、优秀团队和科研成果转化方面的对接，促进产学研用结合

两年前，东华大学在地处上海市中心黄金地段的延安西路老校区划出一块地，打造尚创汇·东华大学大学生创新创业孵化基地，全力支持学生创新创业。2017年12月份，该孵化基地被科技部火炬中心确认为国家级众创空间。

近日，“尚创汇”迎来首批“毕业生”。大学生创业孵化企业交出了怎样一份毕业答卷？对接“双创”再升级，东华大学创新创业教育又将出哪些实招？

创意+科技 打造创客核心竞争力

“尚创汇”自成立之初就定位精准化、专业化，东华大学把办学特色转化为学生创业优势，在文化创意和科技创新孵化上下功夫，形成了独具东华特色的“尚实”创新创业文化。

什么是东华创客的核心竞争力？上海目心文化传播有限公司创始人、东华大学2013届环境艺术设计专业毕业生孙浩晨用他的创业经验给出答案：“原创性是创业企业发展的原动力，人无我有，人有我优，人优我新，才能保持竞争力。”

两年前，孙浩晨和他的创业伙伴张雷一起满怀激情地投入到创业大军中，第一个室内设计作品就是“尚创汇”。在这个亲手设计打造的众创空间里，孙浩晨带领团队稳扎稳打，用专业实力开疆辟土，用设计作品打响知名度。这个“90后”设计师团队用创意打造了一个个独具特色的设计案例，“儿童阅读空间”“78平方米低造价多功能办公空间”“隐于钢筋混凝土的工作花园”等设计案例赢得客户的赞誉，设计项目入选《中国室内设计年鉴》，孙浩晨从一个名不见经传的设计师发展成为屡次斩获各类大赛奖项、备受业界肯定的设计新星。

“研发高科技含量的产品才能在市场站稳脚跟！”对于“博士创客”洪贵山而言，科技无疑是最好的核心竞争力。他从东华大学材料学院博士毕业后，创办了鸿苗实业公司。洪贵山告诉经济日报记者，公司研发的高性能涂层材料不但兼具防水和保暖功能，而且具有透气、透湿功效。最重要的是涂层材料以水为载体，不含有机溶剂，对环境没有污染，是绿色环保材料。这一研究打破了多年来国外企业在透气涂层等方面的核心技术垄断。公司的另一核心科技主打产品瞄准环境友好型水性阻燃材料，作为新一代防火阻燃材料，性能已获得行业内知名大型企业认可，在建筑装饰、汽车、高铁、航空航天等领域均有广阔的应用前景。

陪伴+支持 打通创新最后一公里

“尚创汇”作为高校创办和运营的孵化基地，建设之初就将“育人”放在首位，始终立足人才培养，重视科研和实践育人，注重创业成果的转化，拓展学生实训实践的平台和路径，打通创新创业最后一公里。

创业是一场漫长的马拉松，而创业导师无疑是创业路上最好的“陪跑者”。“浩晟极嘉体育发展有限公司需要在品牌建设方面进一步提升……”“才月科技有限公司希望能够在股权设计方面做适当考虑……”这样的创业“会诊日”活动在“尚创汇”每个月会固定举办一次，由学校专业教师、科技创业导师、校友企业家、天使投资人等组成的金牌导师团在咨询室针对创业各阶段的企业疑难杂症问诊把脉，对症下药。

“创业道路虽然艰辛，但是有母校做靠山，有导师一路陪伴，这条路我们走得有底气。”在孵企业羿清环保科技有限公司创客吴亮感慨地说。

在东华大学，创新创业教育始终与学生相伴。自大一起，全体学生就接受基础性的创业课程。对于有创业意向的学生，学校会通过精英俱乐部高级研修班、创业大学生沙龙、创新创业精英峰会等活动对其进行专业性的创业训练。对于有创业行动的学生，创业咖啡、书报亭等创业实训平台便成为“练兵场”。

在这样浓厚的创新创业文化氛围下，东华大学近3年共有209名应届毕业生自主创业，居上海市高校前列。东华大学校长蒋昌俊表示，学校将不断深化高等学校教育改革，培育具有东华大学特色的创新创业文化，打通创新创业教育的全链条，着力培养能够担当民族复兴大任的时代新人。

蒋昌俊告诉记者，东华大学成立东华大学创新创业学院，建设一体化、全程化、无边界的创新创业教育互联网平台，打造“尚创”生态系统，下活创新创业人才培养“一盘棋”。对内，依托实训和孵化平台促进成果转化和创业实践，有效整合资源，构建“尚创”内部生态，增强大学生创新创业内生动力。对外，加强区校、校企在项目、优秀团队和科研成果转化方面的对接，促进产学研用结合。

尚创汇·东华大学大学生创新创业孵化基地场景。 本报记者 李治国摄

人才聚 创新功成

□ 心 月

视界

2018年，对美丽的海南来说，极不平凡。开年不久，国家吹响了号角，新时代海南改革开放的壮丽蓝图徐徐展开。而百万人才进海南行动计划的实施，更是让海南万众瞩目。

1988年，一个边陲海岛开始建省和兴办经济特区，30年时光荏苒，这个海岛已成为名满世界的国际旅游岛、全国人民心中的四季花园。海南面向大海却没有广阔的经济腹地，从一个没有工业、没有红绿灯的“原生态”海岛历经艰难曲折，结出惊喜的发展果实：引以为傲的生态资源、大变模样的基础环境、初具雏形的新兴产业、永葆活力精神的改革试验田。展望未来，海南要建设世界人口最多、面积最大的自由贸易试验区和中国特色自由贸易港，成为新时代我国对话世界的重要窗口，这个飞跃激动人心，挑战也是巨大的。

对话世界，最大的挑战是人才的不足。人才纷至沓来之时就是海南起飞之日。和那些中心城市比，海南抢人的优势何在？首先，国家已经绘就海南发展的壮丽蓝图，当蓝图变成一个个落地的项目，就是企业的机遇，也是吸引人才的良机。其次，海南全岛就是全省，可以统筹布局、统一规划人才的大规模引进。这次颁布的人才行动计划，正是聚焦海南经济社会对人才的全面需求，从科技领军人才、党政人才到银发精英、南海工匠、农村人才，力求用7年时间实现百万人才进海南的宏伟目标。

产业是人才需求的基础。近几年，海南互联网产业以年均超25%的增速发展，产业基础和创新氛围改善很大。未来的海南，一切皆有可能。医疗、教育、体育、文化、金融、航运、海洋经济、军民融合等等，中高端服务人才需求旺盛。此次颁布的人才行动计划，紧盯那些70岁以下大师级人才和65岁以下的杰出人才，可以看出海南对人才的渴求多么迫切。

对话世界，环境的改善提升是根本。从海南自贸区发展的时间表可以看出，到2025年，海南的营商环境要达到国内一流水平还有7年。到2035年，海南的营商环境要跻身全球前列还有17年。因此，海南社会治理的现代化水平能否加快提升，营商环境能否早日实现法制化、国际化、便利化，市场环境能否尽快实现公平统一高效？这些转变是海南整体环境发生质的飞跃的标志。在历史机遇面前，政府部门自身能力建设和服务水平的提升显得十分紧迫。此次颁布的人才行动计划，包括党政机关千人招录计划、事业单位人才延揽计划、党政人才专业素养提升计划，都显示出政府的坚强决心和气魄。对于企业和人才而言，梧桐树枝繁叶茂，自会有凤凰深情回眸。

对话世界，要培育自己独特的文化精神。用无比开阔的视野、无比宽广的胸怀，吸引人才、凝聚力量。以开放为鲜明特色，崇尚自然、面向世界，必将成为海南文化的重要元素。而热爱自然、开放进取、勇于探索，也必将成为海南起飞的精神土壤。

执行主编 刘 佳
美 编 高 妍
联系邮箱 jjrbczk@163.com