

# 发明专利：2012年彰显五大趋势

本报记者 鲍晓倩

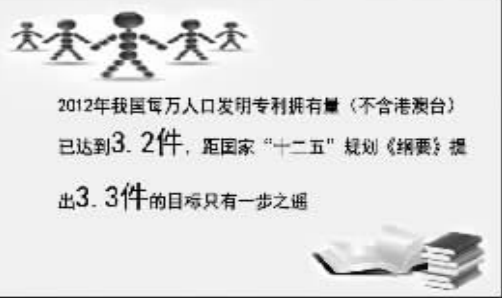
国家知识产权局公布的最新数据显示,2012年,我国发明专利授权量再攀高峰。2012年,我国共授权发明专利21.71 05 万件,同比增长26.1%。

深入解读2012年发明专利情况,有两个数据值得我们特别关注。一是截至2012年底,我国发明专利累计授权量超过百万大关,达到111.1 万件,这是我国大力推进自主创新,实施知识产权战略创造出的辉煌成果;二是截至2012年底,我国每万人口发明专利拥有量(不含港澳台)已达到3.2件,距国家“十二五”规划《纲要》提出的每万人口发明专利拥有量达到3.3件的目标更为接近。

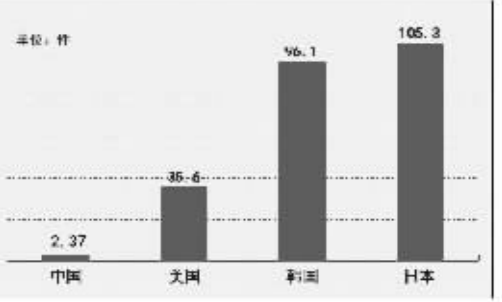
衡量一个国家的创新能力,发明专利是重要的评价指标之一。改革开放以来,我国经济取得了令人瞩目的成绩,但是传统粗放式的发展模式制约着经济的进一步发展。加快转变经济发展方式,就必须从过去的要素驱动转变为创新驱动。而发明专利的增长,对于加快转变经济发展方式具有不可替代的推动作用。转变经济发展方式、建设创新型国家正是我国实施国家知识产权战略的主旨。

2012年发明专利的多种数据背后,展现了当前我国专利发展的哪些趋势?这些新趋势对于我国进一步提升自主创新能力又有何启发?

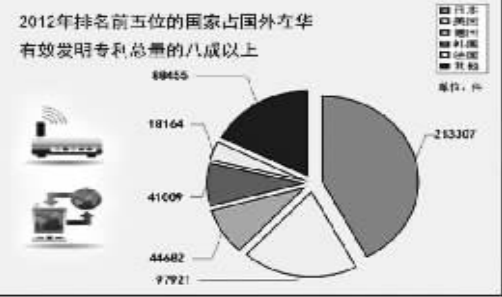
2012年我国每百万人口发明专利拥有量



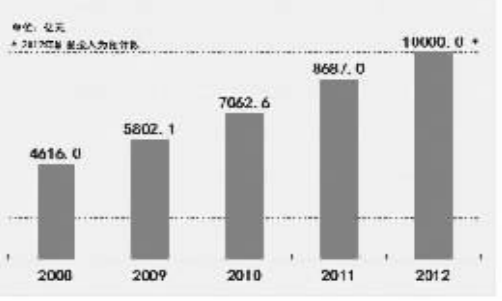
2011年国内外每万人口发明专利拥有量对比



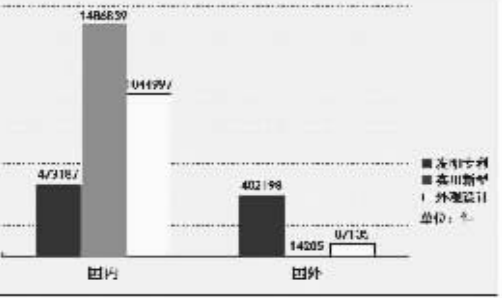
2012年国外在华有效专利分布情况



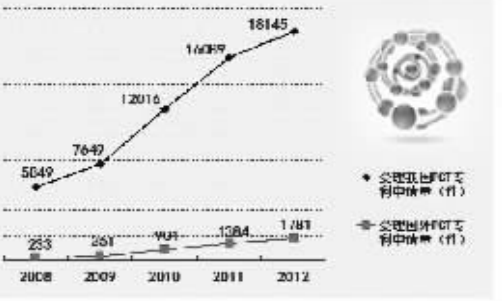
2008-2012年全社会研发经费支出



2012年国内外三种有效专利结构分布情况



2008-2012年我国PCT国际专利申请受理量



本版编辑 殷立春 沈慧  
制图 来洁

趋势 ①

## 从数量速度型 转向质量效益型

仅用27年,我国发明专利

累计授权量突破百万件

截至2012年底,我国发明专利累计授权量达到111.1 万件。发明专利累计授权量突破100万件大关,我国仅用时27年,成为世界上完成这一目标最快的国家。这表明通过实施知识产权战略,我国知识产权综合能力建设取得了巨大成效。当前,我国专利事业已进入推动国家核心竞争力提升、服务经济发展方式转变的新阶段,引导专利由数量速度型向质量效益型转变正逢其时。

趋势 ②

## 企业创新主体地位 逐步确立

发明专利授权中,企业所占

比重达54.7%

企业在我国技术创新中的主要力量地位不断巩固,企业发明专利布局规模化效应日益显现。2012年,我国国内发明专利授权中,企业所占比重达到54.7%,较上年提高2.8个百分点;发明专利授权数量超过100件的企业达到49家,比2011年增加16.7%。我国专利制度在激发研发人员创新热情、促进经济依靠创新驱动方面不断发挥重要作用,推动我国以企业为主体的专利技术创新体系逐步建立。

记者:2012年我国发明专利累计授权量突破100万件大关,用时27年,成为世界上完成这一目标最快的国家。您如何看待我国知识产权战略的实施效果?

贺化:国家知识产权战略是面向2020年指导知识产权工作的总纲领。战略实施近5年来,知识产权事业迈上一个大台阶。这5年来的主要任务是建体系、出政策、搭平台。在国务院有力领导和各部门的协作支持下,全国战略实施体系自上而下建立并逐渐完善,各地区各部门对知识产权战略越发重视,政策部署和工作推动力度不断加大,有力促进了我国知识产权事业的发展。通过加强审查管理,有效提升了专利的质量;通过加快立法,加强执法,加大对侵犯知识产权行为的打击力度,营造了保护创新的良好氛围;积极促进发明专利的运用,推动了国计民生重大项目和战略性新兴产业的发展;健全知识产权服务体系,培育服务机构,加快发展知识产权服务业,为转型升级增益奠定了坚实的基础保障;加强知识产权宣传和教肓,大力倡导知识产权文化建设,在全社会培育了良好的知识产权意识。

通过实施知识产权战略,知识产权事业发展呈现良好新局面。知识产权制度的推动力量已从主要应对外部压力转变为提升我国自主创新能力和产业竞争力的内在需要。政府知识产权工作的着力点,已从

趋势 ③

## 支撑经济发展作用日益显现

GDP、研发投入与发明专利授权量、拥有量高度相关

近10年来,我国的国内生产总值(GDP)、研发投入与国内发明专利授权量、拥有量都呈现出了较高的相关度。虽然,我国的专利质量与发达国家相比还有一定差距,但也涌现出一批高质量的核心技术专利。国家知识产权局与世界知识产权组织联合设置了“中国专利奖”,专门评选专利

质量高、技术价值大、经济社会效益好的中国专利。2012年第十四届中国专利奖共评选出20项中国专利金奖,5项中国外观设计金奖,262项中国专利优秀奖,44项中国外观设计优秀奖。自实施日起至2011年底,获得金奖的25个项目新增销售额1655亿元,新增利润346亿元。

趋势 ④

## 专利授权分布集聚态势延续

中西部专利授权比重提高,但与东部相比仍差距很大

2012年,我国发明专利授权中,东部地区97570件,占67.8%;中部地区15840件,占11.0%;西部地区15769件,占11.0%;东北地区7974件,占5.5%;港澳台地区6694件,占4.7%,其中,东中西部所占比重分别略有提升,东北部及港澳台地区所占比重延续下降趋势。

我国发明专利授权排名前十的省市区中,排名前6的均为东部沿海经济发达省(市区),这6个省(市区)占据了全国31个省(市区)发明专利授权总量的64.8%;中西部地区发明专利授权所占比重虽逐年有所提高,但与东部地区相比,差距仍然很大。

趋势 ⑤

## 关键技术领域专利实力待加强

35个技术领域中,国外在六个关键技术领域保有比重优势

尽管在我国发明专利授权中,国内所占比重不断提高,但在一些关键技术领域,我国的专利布局仍有待加强。据统计,2012年,在世界知识产权组织划分的35个技术领域分类中,国外在光学、运输、音像技术、医药技术、半导体、发动机等技术领域的发明专利授权中仍保持优势。综合分析

我国的专利情况,体现基础性、原创性的发明专利仍然比较少,我国发明专利的技术含量、复杂程度还比较低,在一些关键技术领域,国内拥有的发明专利还比较少,改进型发明占多数。这说明,我国的自主创新能力还有待加强,专利实力有待进一步提高。

# 加快向专利强国迈进的步伐

——访国家知识产权局副局长贺化

本报记者 鲍晓倩

知识产权制度的构建转变成为引导并推动市场主体对知识产权制度的有效运用。社会各方也从单纯关注知识产权保护,朝着重视自主知识产权创造、运用以及追求知识产权质量和市场价值转变。这些可喜的变化,标志着我国知识产权事业已经进入一个新的发展阶段。

记者:当前,我国专利事业已进入推动国家核心竞争力提升、服务经济发展方式转变的新阶段。党的十八大报告提出,要实施创新驱动发展战略。应如何看待实施知识产权战略与建设创新型国家的关系?

贺化:世界科技、产业、经济发展数百年的历史表明,知识产权的发展与产业结构、经济结构调整密切相关,专利更常常表现为产业经济发展的先导,引领效果明显。要坚持促进创新驱动发展的知识产权工作定位。积极服务于创新驱动发展,不仅是知识产权作用于经济社会发展的切入点,也是知识产权事业自身发展的基础。

目前,我国知识产权活动已经进入一个历史活跃期,专利等知识产权持续快速增长。在准确把握形势的基础上,国家知识产权局将积极引导创新主体从追求知识产权数量向更加注重知识产权质量和效益的转变,不断提升知识产权工作自身科学发展的能力,更好地发挥知识产权促进经

济社会发展的支撑作用。

记者:推进从资源要素驱动向创新要素驱动的转变,就必须不断提高知识产权的保护水平和能力,当前我国加强知识产权保护还需开展哪些工作?

贺化:加强知识产权保护,是推动经济发展方式转变的客观需要,是保障知识产权制度健康有序运行的关键环节,是知识产权体系全面发展的重要保证。中国知识产权保护状况的改善极大地增强了国外投资者的信心。目前,中国是世界上吸引外资最多的国家之一,全球500强企业中已有470多家在中国落户,中国在吸引外资方面已连续18年居发展中国家首位。

当前,为加强知识产权保护,需要完善知识产权法律法规体系建设,推动专利法修改进程;加强知识产权执法和维权援助工作,推进地方知识产权保护能力提升工作;不断完善知识产权保护工作机制,加大保护力度。

记者:根据世界知识产权组织发布的数据,2011年中国的发明专利申请量跃居世界首位。2012年我国专利申请量和授权量依然保持快速增长,今后,我国又该如何向专利强国迈进?

贺化:综合分析我国的发明专利情

况,既有高新技术的重大突破,也有生活领域的技术改良,但体现基础性的、原创性的发明专利仍然比较少,在一些核心技术领域,国内拥有的专利还比较少,改进型发明还占多数。

建设专利强国,需要坚定不移地实施国家知识产权战略,紧密联系知识产权工作实际,稳中求进,大力加强全国知识产权工作六大支撑体系建设,研究并找准知识产权服务创新驱动发展战略的切入点和着力点,着重做好激励创造、有效运用、依法保护、科学管理等方面的工肓。

2013年,在加强知识产权运用体系建设上,我们将重点发挥专利引导产业发展的作用,探索专利导航产业发展的有效模式,以试点示范园区为主要载体,建立专利分析与产业运行决策深度融合、专利运用对产业运行效益高度支撑的工作体系。探索建立“政产学研金介用”深度融合的专利协同运用模式,积极推动专利运用促进产业升级发展。

我们将加快知识产权商用化工作,完善知识产权投融资相关政策,会同银监会指导和支持商业银行出台业务指引,推动知识产权投融资业务常态化、多元化、协同化。搭建20个左右知识产权投融资服务平台。制定发布《企业知识产权管理规范》,给予培育基础较好的企业重点指导和服务。推动国家专利产业化基地机制建设和服务功能提升。规范全国专利技术展示交易中心管理,提升服务功能。