



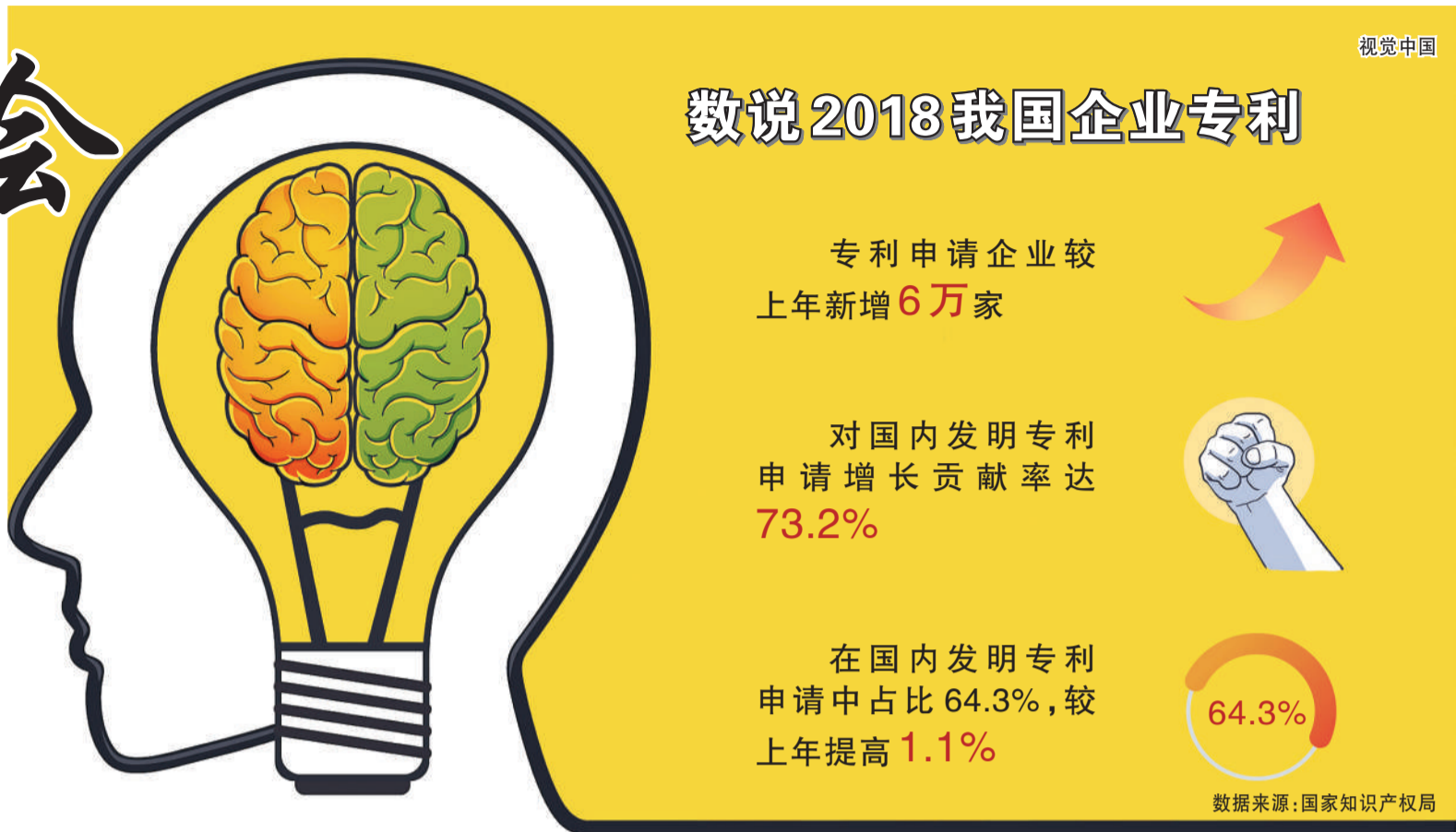
十三届全国人大二次会议
全国政协十三届二次会议

特别策划
科技民企全方位

两会

怎么做，科技民企才能提升专利获得感

本报记者 江耘



今年两会，全国政协常委、正泰集团董事长南存辉带来了12份提案。其中，关于制定商业秘密法的提案，是他和媒体交流最多的。

“商业秘密作为知识产权的重要组成部分，是创新能力建设的重要标志。”南存辉表示，“很多科技企业的核心竞争力就是创新技术，一旦这些技术机密遭到泄露，会给企业带来灭顶之灾。”

为此，南存辉提出要制定商业秘密法来完善商业秘密法律保护体系，保障民营企业特别是科技型民营企业的核心技术机密。

南存辉的提案，只是近年来我国企业知识产权意识不断提升的缩影。如今，无论是传统制造业企业、新型互联网企业，还是生物医药领域科技民企，对于科技创新和知识产权的重视程度和投入力度都是史无前例的。知识产权也成为民营企业提质增效、创新发展的有力支撑，并成为企业再发展、再升级的源头活水。

组建专业团队 力保企业决策零风险

“智能控制、静音技术、低温高热技术……”说起本公司积累的知识产权，奥克斯集团副总裁冷玲如数家珍。

从7人小作坊起步，如今奥克斯集团已发展成为营收达860亿元、拥有2.5万余名员工的巨头企业。多年来，奥克斯集团曾经历过多次转型，深知科技创新才是发展之本。因此，近年来奥克斯集团对科技创新和知识产权工作格外重视。

奥克斯集团还成立了知识产权办公室管理知识产权事务，拥有专利工程师20余名，全程参与项目研发、生产、销售。专利工程师根据创新方向、生产瓶颈、挖掘专利信息，拓宽设计思路，寻找解决方案，针对每个创新点进行专利检索，并从项目创新点、行业标准、竞品围剿等角度为核心创新点制定专利布局方案。

值得注意的是，该知识产权办公室在奥克斯集团的企业决策中拥有一票否决权。不久前，有经销商针对奥克斯空调产品底座结构提出了一些改进建议，生产部门根据修改建议完善了底座结构，并提出到知识产权办公室。但经专利检索后专利工程师发现，市面上已有类似专利，因此便没有继续推进生产和提交专利申请。这样的例子在奥克斯集团屡见不鲜。

奥克斯集团知识产权法律顾问、北京隆源天恒知识产权代理事务所合伙人闫冬表示，在经营活动中，凡出现存在知识产权风险的决策，该知识产权办公室都坚决予以一票否决。只有在该风险被完全排除后，相关决策项目才能被继续推进。

在科学的管理体系下，截至目前，奥克斯集团仅家电事业部已累计申请专利近6000件。

与研发工作同步 让技术“硬核”更坚硬

2018年年底，杭州数梦工场科技有限公司（以下简称数梦工场）顺利通过国际软件业最权威、最高等级的CMMI（Capability Maturity Model Integration，能力成熟度模型集成）五级认证。数梦工场是一个行业大数据、云计算开发和服务提供商。对于

一家成立不足4年的企业来说，能获得CMMI的认证，无疑是很高的业内认可。上世纪六七十年代，美国卡内基·梅隆大学软件工程研究所受美国国防部委托，开发过程能力成熟度模型用以评估供应商的过程质量水平，并最终形成CMMI能力成熟度模型集成。

如今，CMMI已成为国际软件业最权威的评估认证体系。CMMI官方网站数据显示，截至2018年12月，全球通过CMMI认证且在有效期内的企业中仅有11%达到了CMMI五级，其中符合CMMI五级标准的中国企业仅有7%。

数梦工场董事长兼首席执行官吴敬传介绍，此次认证范围涵盖数梦工场的云计算、大数据、信息安全等多个研发领域。获得此项认证，标志着公司多领域的产品研发管理水平和质量管理能力跻身全球软件业的顶尖行列。

作为一家新型互联网企业，数梦工场始终坚持研发创新导向。在吴敬传看来，这些核心技术知识产权就是公司发展的“硬核”。

据了解，数梦工场在新型互联网架构、云计算、大数据、信息安全等领域，拥有多项领先成果。另外，专利和知识产权的规范工作已经与公司的产品和解决方案的设计和开发工作同步，公司会安排专人进行专利风险评估和专利挖掘，以有效保护专利产品并使其形成核心竞争力。

吴敬传表示，数梦工场已提交的专利申请中发明专利占比在98%以上。不仅如此，公司拥有的含金量较高的专利，正在形成行业标准，带动整个大数据行业的发展。如数梦工场的数据资源目录软件政法版、数梦工场数据交换平台涉及的3项专利——“资源目录管理方法及装置”“资源传输方法及装置”和“资源管理方法及系统”，已被写入部省两级数据联动传输规范，上升为大数据行业标准。

加大前期投入 以高质量专利“俘获”数千用户

在杭州艾森医药研究有限公司（以下简称艾森）的实验室内，公司总经理徐万红指着一台跟笔记本电脑差不多大小的白色盒子告诉科技日报记者，这台企业自主研发的细胞分析仪，售价比一辆宝马7系轿车还贵。

2002年，艾森创始人徐晓、王小波两位博士合作发明了一项可检测细胞的专利技术，并在该技术基础上自主研发了实时细胞分析系统和流式细胞检测仪。十几年过去了，这个拥有完全自主知识产权的设备在全球30多个国家拥有了数千个客户，包括辉瑞、强生、罗氏等30多家全球制药巨头。

徐万红介绍，艾森在全球有20多项发明专利，且每个专利都会在几十个国家进行申请。“我们专利的技术含量非常高，在细胞分析和检测领域，至今仍是领先的。”他说。

艾森在原始创新上的成功为企业带来了巨大的收益。仅细胞分析和检测仪，每年就能创造几亿元销售额。

可以说，艾森创始团队是依靠专利打下一片江山。在所有入眼中，依靠研发细胞分析和检测仪，艾森的日子就能过得很好。但徐万红语出惊人，企业至今没有楼，更没有地，“我们的钱都投入到创新药物研发中”。

在我国癌症致死率排行榜中，肺癌是“头号杀手”，很多晚期患者在服用一代靶向药后身体会产生耐药性，迫切需要新一代的药物治疗。2011年开始，艾森正式开始自主研发创新药物艾维替尼，成为国内最早做第三代小分子靶向抗肿瘤新药的企业。

截至目前，艾维替尼已申请3项国际专利和美国、中国、欧洲等50多个国家和地区的发明专利。

代表委员谈感受

从制造迈向创造 要树立自己的专利标准

本报记者 江耘



郑坚江 全国人大代表、奥克斯集团董事长

这已是郑坚江第七年以全国人大代表的身份走进人民大会堂了。回首这些年他带两会的建议，不难发现，这位奥克斯集团董事长的目光越来越聚焦于技术创新、知识产权、人才等领域。

早些年，国人热衷去日本抢购马桶盖，后经媒体曝出这些马桶盖乃浙江制造，一时让国人惊叹中国制造之强大。但当时，郑坚江在两会上也提出了冷思考：“（马桶盖）表面上是中国制造，但芯片技术和产品标准等内在的核心技术却掌握在日本人手中”。

专利，是一个国家或企业创新能力的反映。郑坚江认为，从中国制造到中国创造，就是树立中国自己的专利标准和知识产权，形成自发的、强有力的创造氛围。

他表示，知识产权能提高企业的产品市场附加值。企业通过生产、销售具有自主知识产权的产品，能够提升企业形象，增强市场竞争能力，甚至取得市场定价话语权。

同时，企业利用自主知识产权可进行增资扩股、质押融资等操作，提高企业在合资合作和商务谈判中的地位。

这些年，郑坚江也在身体力行地提升企业知识产权的水平。他带领集团建立起从作业指导到管理手册全方位、立体化的知识产权管理制度，相关管理办法超过20项。作业指导从申请、检索、风险排查等方面，为相关人员提供理论指导；知识产权管理手册则明确了知识产权方针规划及风险防范条款，从而构建起以作业指导书为塔底，管理手册为塔尖的较为完善的知识产权管理体系，有效管控整个价值链的知识产权风险。

家电制造领域，一直以来都是知识产权纷争之地。因此，郑坚江也特别看重知识产权保护工作。“知识产权保护工作，特别是对民营企业而言，关系到民营企业的长远发展。”他说。

他表示，加强知识产权保护，可以使企业独享知识产权带来的市场利益，免于知识产权的流失，规避侵权风险，保证企业的经营安全。

加强知识产权保护能降低企业研发投入的风险。企业在进行科研立项和自主研发时，通过对知识产权信息的分析利用，可以及时了解所属领域的知识产权状况，避免侵犯他人的在先权利，造成“无效”研发，浪费人力、物力和财力。

此外，近年来各地各部门也在不断出台针对民营企业知识产权保护的政策法规。

去年年底，浙江省知识产权局就制订推出了服务民营经济高质量发展的20项举措。其中就提出要推进知识产权保护体系建设，发挥现有知识产权保护中心与快速维权中心作用，加快中国（浙江）知识产权保护中心、中国（宁波）知识产权保护中心、中国义乌（小商品）知识产权快速维权中心的建设，实现民营企业知识产权创造、保护效率大幅提升。

2018年12月7日，国家知识产权局下发《关于知识产权服务民营企业创新发展若干措施的通知》。该文件内容包括集中处理一批侵害民营企业知识产权的案件；上门服务，实施首问负责制，每月至少开展一次对民营企业的上门服务活动，提供快速反应、快速处理、快速反馈的知识产权维权援助服务……

对此，郑坚江认为，这些政策举措具体而有针对性，直击民营企业面临的有关知识产权保护的难点和痛点，为企业提质增效、创新发展提供了有力支撑。

放大招儿

快速介入！用技术手段精准打击侵权行为

本报记者 江耘

一组数据显示，2018年浙江省每万人发明专利拥有量达23件，浙江有效注册商标总量达183.9万件。其中，大部分专利诞生于民营企业。

另外，近几年浙江省专利权、商标权质押总额近600亿元，知识产权运用价值逐步得到显现。

作为民营企业重镇，浙江在知识产权领域取得了一系列成绩。对此，浙江省市场监督管理局副局长陈振华表示，知识产权是浙江完成产业升级并实现经济发展的重要推手。

但浙江并不满足于现有的知识产权成绩，提出了知识产权强省战略，用“知本”来激活浙江的创新“基因”。

去年年底，浙江省政府印发的《关于全面加强科

技创新推动高质量发展的若干意见》对知识产权工作提出了具体要求。

浙江省科技厅厅长高鹰忠介绍，浙江要发挥企业转化科技成果的主体作用，每年推动2000个授权发明专利产业化，实施专利和标准国际化战略。

浙江省知识产权局负责人也表示，2019年浙江要积极实施知识产权强省战略，每万人发明专利拥有量力争达到25件，PCT国际专利申请量达1800件以上，有效注册商标总量突破200万件。

同时，浙江还将加快构建知识产权一站式综合服务平台，推动品牌机构建设，支持温州建设国家知识产权服务业集聚发展实验区，推进杭州、宁波国家知识产权运营试点城市建设。

浙江作为电子商务大省，知识产权保护切实关系到诸多民营企业发展。对此，浙江省提出未来要加快建设知识产权保护中心，建立查处知识产权侵权行为快速反应机制，利用互联网等技术手段，对侵犯知识产权行为实现精准打击，进一步强化电商领域知识产权执法。

2018年，中国（浙江）知识产权保护中心也正式获批建立。据了解，该中心建成后，会成为集快速专利预审、快速审查、快速确权、快速维权于一体的专利服务机构。

“发明专利授权周期由原来的平均22个月缩短为3到6个月，实用新型专利授权周期由原来的7到8个月缩短为1个月，外观设计专利授权周期则缩短

为5到7个工作日。”浙江省科技厅相关工作人员表示，快速维权可通过简化办案程序，实现快速受理、快速处理、快速反馈。

“假冒专利案件和外观设计侵权案件一般可在10日内办结，发明及实用新型侵权案件一般在30日内办结。”上述工作人员说。

在浙江省高级人民法院知识产权庭庭庭庭长王亦非看来，在网络时代，解决知识产权纠纷我们可以找来更多的“帮手”。

“应对新情况，法院要学会利用互联网、人工智能等技术手段，创新知识产权司法保护手段，化解‘案多人少’的矛盾，保障办案质量、提高办案效率。”王亦非说。

主 编 罗 冰
副 编 林莉君
责任编辑 陈 萌
副 编 许 茜
责任编辑 翟冬冬