

# “互联网+”知识产权助力《中国制造2025》企业的创新路径

胡长云

(邵阳学院 湖南 邵阳 422000)

**[摘要]**作为基于现代网络技术发展而来的信息传播手段,自被写入《政府工作报告》中之后,“互联网+”不仅成为推动社会社交活动、文化活动、经济活动稳定发展的重要推手,其在引导国家生产单位进行创新的过程中也发挥了不可忽视的重要作用。在新的社会管理格局下,“互联网+”已经成为企业创新、建设的行动力。当《中国制造2025》横空出世,如何利用“互联网+”与中国知识产权构建全新的企业创新策略,这又成了有关单位必须思考的重要问题。

**[关键词]**互联网+; 知识产权; 《中国制造2025》; 企业创新; 策略

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.07.811

当现代信息传播及管理技术开始借助网络平台蓬勃发展,“互联网+”开始以一种全新的姿态进入到企业的未来发展计划当中,当经济、文化、社会活动等多个板块相互交融,经济全球化的大格局又向企业的未来建设提出了新的挑战:在全新的服务格局下,知识产权正在成为强有力的竞争武器,如何保护自身的知识产权,围绕《中国制造2025》打响企业未来建设攻坚战,这是有关企业在发展的过程中所必须面临的重要挑战。作为企业生产建设的根基,知识产权才是影响未来经济建设活动的第一动力。

## 一、《中国制造2025》的战略发展价值

20世纪初,我国将制造业视为推动国民经济稳定发展的重要支柱,并在“五年计划”等多个社会建设纲领计划的指导下不断完善制造业的管理、生产及发展制度,在随后而来的世界竞争活动中,取得了世界中上游的良好成绩。但在进入21世纪之后,经济格局与文化格局的变化开始冲击我国固有的制造业管理制度,互联网平台如同雨后春笋一般纷纷出世,信息的交流速度不断加快,各种生产技术开始在不同的生产环境中流通,在这种情况下,知识产权的保护工作就显得尤为重要。当由内向外的生产管理制度转向由外向内,各大企业所持有的知识产权正变得岌岌可危:国际间谍,不良竞争正在逐步破坏我国制造技术的纯正血统。

以我国传统宣纸的制造为例,19世纪,以英国为首的西方国家便多次尝试盗取我国的宣纸加工技术,及至改革开放之初,日本考察团趁我国企业不备,直接将宣纸的制作流程与相关配方盗走,并在短时间内进行破解,此后,日本宣纸质量跃居世界第二,产量名列世界第一。我国造纸业的综合发展遭受重创。

《中国制造2025》的出现则为我国制造业的稳定发展提供了新的行动纲领,在该纲领中,国务院提出了“三步走”的强国战略目标,并对企业的未来发展计划作出了规划:第一步,在2025年进入制造强国行列,第二步,在2035年使中国制造业的整体水平达到制造强国阵营的中等水平,第三步,当新中国成立100年时,利用制造业带动经济发展,使我国的综合实力进入到制造强国前列。从行动上来看,《中国制造2025》似乎仅对未来的发展目标作出了行动规划。但纵观其执行细节,其对于我国制造业的未来发展、有关企业的知识产权保护发挥着不可忽视的重要作用:一方面,在创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本等现代化理念的支撑下,知识产权在制造业的日常管理活动中所占有的比重正在逐渐上升,“求产量”的生产目标正在逐渐向“求质量、求能力”的方向发展。另一方面,中国制造2035将企业的生产计划、生产目标分为多个板块,对于我国当前拥有的制造业来说,其能够构建门类齐全、独立完整的产业链条,进而推动工业化和现代化的发展。对于我国的整体经济发展趋势与制造业的未来建设来说,中国制造2035将求真、求实、高质量、高效率作为引导制造业发展的基本原则,对于未来制造业有关活动的开展有着极为重要的现实意义<sup>[1]</sup>。正因如此,当新的技术、产物出现在企业当中,知识产权的保护显得尤为重要。

## 二、“互联网+”知识产权助力《中国制造2025》企业发展新策略

### (一) 应用法律,加大知识产权保护力度

2015年5月,中国所推行的制造业管理纲领性文件《中国制造2025》正是落地,作为实施制造强国战略的第一个十年行动纲领,《中国制造2025》不仅对制造业的未来发展方向、战略目标作出了明确规划,更在不断强调知识产权在管理活动中的应用与渗透。对于制造业来说,技术是第一生产条件,知识产权则是保障企业的生产技术稳定发展的必要前提,要将科技创新的主战场转移到制造业当中,就必须对知识产权的保护工作投入足够的重视,解决存留于现实生产与预期规划之间的矛盾。

《中国制造2025》明确提出了工业化与信息化融合、制造业与服务业融合的管理理念,在全新的社会生产及管理格局下,其对当前的技术与需求作出了严格规划。在这一条件下,企业应对自身的发展理念、管理方案作出调整。一方面,围绕知识产权保护法打响专利攻坚战,对于已经取得的技术、正在投入使用的生产技术,应及时申请知识专利,解决后续的技术应用纠纷,提前落实知识产权保护工作。另一方面,根据我国现行的法律法规确定知识产权保护手段,定期对内部的生产技术、生产资料及生产环境进行排查,积极处理可能出现的生产漏洞问题,在根源上做好知识产权的保护工作。佛山市科学技术局机关党委书记贾强强调,知识产权是推动制造业落实深化改革<sup>[2]</sup>、优化产业结构的重要手段,更是帮助有关单位把握经济发展新常态、培养经济发展新动力的重要渠道,有关单位必须时刻紧守法律

底线,围绕专利保护法、知识产权保护法确定知识产权的最终归属,进而解决可能出现的知识产权纠纷问题。企业应对自身的管理理念作出大胆调整,努力实现法律管理与知识产权保护工作的有效对接,在做好知识产权保护工作的同时让产品流向更大的世界。

### (二) 应用法律,改变知识产权保护手段

一提到知识产权,很多企业管理者的第一反应是苹果与三星公司多年前掀起的专利大战,从而将其视为烦琐、冗杂、拖沓的代名词。但从全新的“互联网+”大环境来看,知识产权的神秘面纱早已被除去。在全新的生产格局下,知识产权正在向着大众化、地方化、乃至普通化的方向发展。

北京快智慧知识产权管理公司副总经理赵永辉认为,在“互联网+”技术的推动下,知识产权正在迎来创新内容上的变革,特别是在大数据、云计算、人工智能和电子商务四大领域,其已经具备了推动企业的稳定发展的必要素质。在《中国制造2025》的推动下,知识产权保护条例开始向着虚拟化的方向发展。在知识产权保护活动中,有关单位对于知识产权的保护意识不能停留在“后期补救”当中,更要提前做好预防。故此,企业必须结合“互联网+”平台做好知识产权的保护工作,不仅要走出去,更要引进来。企业必须及时深化“互联网+”知识产权平台的合作,在线上环境中与法律服务单位建立对接,成立对内服务、专业负责知识产权保护工作的法律服务小组,做好科技项目的研发和保护工作。对于已经出现的制造业上的难点、产品上的痛点,可尝试利用互联网平台做好专利信息的匹配工作,在不违反相关法律的基本要求的前提下提前注册专利,确保技术与法律两手抓,以此来解决产权矛盾,度过研发寒冬。

### (三) 注重法律,做好知识产权保护工作

现代信息技术的蓬勃发展正在不断冲击着传统的信息格局,并使得知识产权的保护工作也面临着新的挑战。以我国的民族企业魅族科技与美国高通为例,在中国,高通公司申请了20000多项专利,授权发明专利超过7000项,而对于魅族,其研发专利仅1000多项,授权发明仅有几十项,在核心领域,魅族公司的整体服务质量远低于高通公司。信息的不对等造成了知识产权战场的失利,坐吃空空的生模式必将为企业的未来建设造成新的阴影。

制造业单位必须将知识产权的目光不断放长、放远,在提升自身实力的同时尽快国际化脚步。有关企业的目标不应停留在民族环境之内,更应尝试通过海外设厂、产品出口、管理并购等方式拓展制造范围。有关企业必须积极培养自身的知识产权保护意识,做到“打铁还得自身硬”。在知识产权保护法的推动下,有关单位必须做到产权、技术的两手抓。一方面,结合互联网平台和优秀的代理机构逐渐扩大自身的影响力,获得第一手的知识产权信息,做好基础生产技术的把控工作,解决未来可能出现的产权纠纷问题,另一方面,对各国的法律制度、知识产权保护措施进行分析,根据不同的生产环境、生产周期确定相应的知识产权保护计划,确保知识产权保护工作合理合法。对于最为复杂的知识产权的流失、侵权等负面问题,企业必须建立明确的追责制度,依靠知识产权保护法做好产权保护工作,在《中国制造2025》及现代化知识产权保护条例的推动下,企业必须积极解决来自企业外部的侵权问题,做好专利信息的分析和检索,在确保研发方向明确、研发制度明确的情况下落实知识产权的开发工作,提升企业的专业研发能力。

### 结语

“互联网+”是基于现代网络技术发展而来的全新载体,但在《中国制造2025》的推动下,“互联网+”正在与制造业的知识产权联系起来,成为维系企业知识产权发展的纽带。企业必须做好知识产权服务业的建设工作,强化互联网技术在知识产权中的应用,从而为传统知识产权服务业带来新的商业服务模式。知识产权保护工作的全面落实需要较长的时间,企业必须做好知识产权法律条例的学习工作,最大化的解决知识产权保护矛盾。

### 参考文献

- [1]常利民.大力培育企业知识产权运用能力 支撑制造强国建设[J].中国工业评论,2016,000(005):P.54-59.
  - [2]曹茜.专利是创新驱动战略和推动经济转型的根本保障[J].今日财富,2017,000(012):24-25.
- 本文系2017年度湖南省社会科学成果评审委员会课题阶段性成果(课题编号为XSP17YBZC161)

## 文体艺术

# 论趣味田径教学在初中体育教学中的应用研究

王卫国

(山东省烟台市牟平区高陵镇初级中学 山东 烟台 264107)

**[摘要]**趣味田径教学能够很好激起学生的体育学习兴趣,促进他们身体素质的发展。所以初中体育教师在教学实践中应该清楚认识到这一点,然后结合实际合理落实,以便将其作用更好的发展出来,促进教学目标有效的达成。基于此,本文主要针对趣味田径教学在初中体育教学中的应用进行了详细分析,希望能够对相关人士有所帮助。

**[关键词]**趣味田径教学; 初中体育教学; 应用研究

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.07.812

## 引言

随着教学改革不断推进,对于教育教学提出了更高的要求,传统教学模式越来越不适用。所以初中体育教师在教学实践中,应该积极创新和转变,引入多样化的教学模式,如趣味田径教学环境就十分合适,能够有效激起学生的学习兴趣,提升教学质量。不过就具体教学情况来看,部分初中体育教师在具体教学中依旧沿用传统讲解演示教学方式,不注重与学生之间的交流,导致课堂氛围十分沉闷无趣,教

学质量自然难以得到提升。就这一方面来说,加强趣味田径教学在初中体育教学中的应用探究意义重大,具体分析如下。

### 一、趣味田径教学在初中体育教学中的应用意义

和传统田径教学法一样,趣味田径教学法应用的目的是为了强健学生的体魄,丰富学生体育知识<sup>[1]</sup>。不过相比较于传统田径教学,趣味田径教学法更加的灵活,能够结合场地进行运动改善,同时还能有效激起学生的运动兴趣,促使他们主