

电子知识产权

中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊

- 、 权益保护与契约精神：商业秘密保护中的保密协议与竞业禁止协议
- 、 论游戏名称的商标权保护
- 、 专利侵权纠纷中销售者合法来源抗辩的司法认定
- 、 知识产权侵权诉前禁令的审查标准探析——兼议《最高人民法院关于审查知识产权与竞争纠纷行为保全案件适用法律若干问题的解释（征求意见稿）》第七、八条



ISSN 1004-9517



邮发代号：2-738
国内统一刊号：CN 11-3226/D
总第305期 / 2017年4期
零售价：人民币 28元

2017 / 4

Electronics Intellectual Property

学术研究

反不正当竞争法视野下的商标法（下）	卢海君	4
权益保护与契约精神：商业秘密保护中的保密协议与竞业禁止协议	邓恒	15
专利当然许可制度的合理性探析（下）	李建忠	24
论游戏名称的商标权保护	姚鹤徽	32
美国雇佣作品制度历史疏解	曹亦果	41

业界实务

环境治理与专利强制实施许可	王凌红	51
3D 打印技术背景下复制权的扩张	宋智慧	57
互联网领域反不正当竞争法一般条款的具体化进路 ——兼评不正当竞争纠纷司法裁判规则	宁度	65

法苑

知识产权侵权诉前禁令的审查标准探析 ——兼议《最高人民法院关于审查知识产权与竞争纠纷行为 保全案件适用法律若干问题的解释（征求意见稿）》第七、八条	伍敏欢 王岩	75
专利侵权纠纷中销售者合法来源抗辩的司法认定	陶冠东	82

论坛

2017 年知识产权南湖论坛 ——“新发展理念与知识产权法治现代化”国际研讨会综述	张宏 文育娟 鲁甜	90
--	-----------	----

3D 打印技术背景下复制权的扩张

文 / 宋智慧

摘要：3D 打印彻底地减少了中间商在生产中的作用，由此可能引发分散的、非商业化的知识产权侵权浪潮，扰乱既有的著作权市场秩序和利益天平，因此需要重新界定复制权的内涵，将异体复制明确纳入复制权的外延，以解决因立法不明导致理论与实务存在严重分歧的问题。私人复制行为的“合理性判断标准”，除了要看是否属于合理使用制度列举的具体行为，还应“不与作品正常利用相冲突”及“不损害作者合法权益”。3D 打印技术使现有法律原则的适用面临障碍，征收补偿金和技术保护是目前防范 3D 打印侵权风险的最佳选择。

关键词：3D 打印；复制权；异体复制；合理使用

一、引言

3D 打印，即增材制造或快速成型技术，是一种以数字建模为基础，运用金属、陶瓷等粉末状可粘合材料，通过逐层叠加构造三维立体产品的技术。至 1984 年 3D 系统公司的 Chuck Hull（被称为 3D 打印之父）创制首台 3D 打印机以来，该技术快速发展，逐渐从《十二生肖》、《钢铁侠 3》等电影虚拟世界走入人们的现实生活。3D 打印可以广泛应用于包括食品药品、珠宝首饰、建筑、汽车、航空航天、工业设计、生物医学等诸多领域，大大缩减了产品研发时间和试错费用，具有成型快速、成本低廉及私人定制的优势，因此被誉为“第三次技

术革命的标志”，被美国政府誉为与机器人、人工智能相并列的美国制造业的三大支柱之一。世界知识产权组织 (WIPO) 公布的《2015 年世界知识产权报告》显示，3D 打印与纳米技术、机器人工程学一并构成驱动未来经济增长创新潜力的前沿技术。虽然目前还受到材质单一、无法大批量生产的限制，然而，3D 打印市场潜力非常大。据全球最具权威的 3D 打印行业研究机构 Wohlers Associates 预测，到 2021 年，全球 3D 打印的市场规模将达到 108 亿美元，远高于 2012 年的 22 亿美元。¹我国在未来三年内将成为全球最大的 3D 打印市场，市场规模可达近百亿元。可以预见，随着技术瓶颈的突破，3D 打印会更普遍地走入人们的日常生活，3D 打印

作者简介：宋智慧，重庆大学法学博士后，贵阳师范学院法学副教授，硕士生导师，主要研究方向：知识产权法、民法
基金项目：2015 年度辽宁省教育厅科研立项项目（项目编号：LK20150601）
1. 柳萍：3D 打印对知识产权的挑战及对策分析，《电子知识产权》2014 年第 10 期，第 178-179 页