

发明改变生活

专利提升实力

中国发明与专利

CHINA INVENTION & PATENT

第14卷 2017年第1期 总第157期



为推动群众性发明创造不懈努力

高校专利创业过程因素的 FFE 分析

中国流感疫苗专利分析

论专利确权诉讼的“非行政性”及其改革

2017. 1

ISSN 1672-6081



9 771672 608030

主管：国家知识产权局
主办：知识产权出版社有限责任公司
中国发明协会



知识产权保护
也可以这么简单

寻求代理合作伙伴

销售代理 邮件: liyan2015@cnipr.com 电话: 010-82000860-8626 手机: 13910677129
市场营销 邮件: zhenglingmin@cnipr.com 电话: 010-82000860-8162 手机: 17710280694

万方数据



快速注册



微信平台

在中国20个城市及美国、日本设有
分支机构。

拥有专利代理人165人，专利工程师170人，
商标代理人66人，律师61人。

集佳每年代理200余件知识产权诉讼案件。

在专利代理服务方面，集佳在“北京专利代理机构专
利申请代理业务总量前十名”和“北京专利代理机构
发明专利申请代理业务总量前十名”排名中，均名列
前茅。

在商标代理服务方面，集佳十二年代理量名列前茅。



集佳律师事务所/集佳知识产权代理有限公司
UNITALEN ATTORNEYS AT LAW

Add(Beijing): 7th / 8th / 11th Floor, Scitech
Place No.22 Jianguomenwai Avenue Beijing
100004,China

Tel: +86 10 5920 8888

Fax: +86 10 5920 8588

E-Mail: mail@unitalen.com

Website: www.unitalen.com

地址: 中国北京建国门外大街22号赛特广场
7层、8层、11层

(邮编: 100004)

电话: +86 10 5920 8888

传真: +86 10 5920 8588

电子邮箱: mail@unitalen.com

网址: www.unitalen.com

主管单位：国家知识产权局
主办单位：知识产权出版社有限责任公司
中国发明协会
国际标准刊号：ISSN 1672-6081
国内统一刊号：CN11-5124/T
邮发代号：82-550
社 长：诸敏刚
主 编：彭耀林
副主编：张 松
终 审：李启章
编 辑：马忠荣 陈 幸 姚 琳
记 者：程柳琴

法律顾问：上海朱妙春律师事务所
编辑出版：中国发明与专利杂志社
印刷装订：北京科信印刷有限公司
国内总发行：北京市报刊发行局
国内订阅：全国各地邮局（所）
中国发明与专利杂志社发行部
社 址：北京市海淀区西土城路6号国家知识产权局院内
邮政编码：100088
电 话：010-62086450 编辑部
010-62086429 发行部
传 真：010-62086404
网 址：<http://www.fmyzl.com>
电子邮箱：zgfmzyzl@126.com
定 价：20元/册



杂志网站二维码



官方微博二维码



微信公众平台二维码

本刊声明

本刊保留一切版权，如欲转载，必须经本刊认可。

本刊已许可中国知网、中邮阅读网、万方数据知识服务平台、超星学习通以及本刊认可的其他网站在其网站及其系列数据库产品中，以数字化方式复制、汇编、发行、传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。如作者不同意，请在来稿时向本刊作出声明，本刊将做适当处理。

荣获第八届国际发明展览会优秀发明创业项目金奖
荣获第八届国际发明展览会优秀发明项目专项奖



坤 泰



暖气医院

为供热行业量身定做的
节能降耗系统管理解决方案

暖气“看病”标准工作流程

- 1) 项目接洽**
供热单位与暖气医院进行接洽，确定项目初步诊断治疗方向。
- 2) 签订诊断合同**
项目启动时间，项目深度，项目费用，项目验收，售后服务。
- 3) 能源审计**
能耗分析：设备能耗，人员能耗，运行能耗，节能规划。
- 4) 能源评估**
节能空间确定：节能量，节能率，综合节能。
- 5) 能源管理**
具体管理方案：人员管理，能源管理，供热质量管理。
- 6) 治疗方法**
 - (1) 使用部分供热节能专利技术（吃药）；
 - (2) 使用9项供热节能专利技术（吊瓶）；
 - (3) 使用9项供热节能专利技术，安装控制器具（手术）。
- 7) 暖气医院售后承诺终身服务**
 - (1) 每天云指导日能源审计；
 - (2) 每个月进行一次节能分析；
 - (3) 每个采暖期进行一次节能培训。

供热节能 15 项专利的专利号

201320623460.0 201320623606.1 201320623457.9
201320623909.3 201320623458.3 201320623373.5
201320623459.8 201320623374.X 201320623375.4
201310469821.5 201310470008.X 201310469822.X
201310470206.6 201310469659.7 201310470207.0

内蒙古坤泰集团公司

呼和浩特市鸿坤热力有限责任公司

联系电话：15326049717
电子邮箱：grjnzjls@163.com

超凡[®]CHOFN

股票代码：833183

超凡 知识产权

知识产权全产业链 解决方案提供商

800+

专利代理人、专利工程师、律师、
咨询师、商标代理人等专业团队

56747件

超凡2016年上半年业务总量共计

28家

全国分支机构

- 全国知识产权服务品牌机构培育单位
- 中国专利保护协会常务理事会员单位
- 中华商标协会副会长单位

超凡知识产权服务股份有限公司

公司网址：www.chofn.com

北京、成都、上海、深圳、重庆、广州、杭州、长沙、武汉、苏州、
南京、天津、青岛、佛山、济南、沈阳、郑州、常州、香港

万方数据



CONTENTS

目录 中国发明与专利 2017年第1期

特别报道

- 08 李克强总理对中国发明协会作出重要批示
08 为推动群众性发明创造不懈努力
——中国发明协会 2016 年重点工作回顾

热点观点

- 16 企业专利布局实践探讨 周大成
23 我国专利审查能力建设的回顾与展望 张 鹏
27 高校专利创业过程因素的 FFE 分析
廖慧娟 陈朝晖 谢 薇
32 浅谈世界科技中心转移对中国专利发展的启示
潘君镇 刘剑锋 陈雅莉

统计分析

- 35 基于 CNIPR 平台的舟山市水产品加工业专利分析
张中杰 蒋 华 远 飞
41 国内输入法领域专利态势分析
凌赵华 夏立鹏
48 中国流感疫苗专利分析 王静雯
54 湖北省上市公司技术创新现状研究
张一博 陈 蓬 周 静 张 姹 胡腾飞
61 自动泊车系统专利布局与发展趋势
徐 锋 史文艳

中介服务

- 69 以设计空间为视角对外观设计相近似性判断的再思考
梅 远
76 CPC 分类在图形用户界面交互领域的检索初探
王孜琦 王 静 刘 琳
80 基于 TRIZ 进化理论的电网除冰技术功效成熟度矩
阵图 王 昕 郭 晶 龙华中
85 日本与《专利法条约》相适应的法律制度调整浅析
范 晓

法案法务

- 91 专利侵权诉讼证据开示制度研究 宋亦森
98 论专利确权诉讼的“非行政性”及其改革 李宗辉
105 从美国司法实践看网络版权的侵权救济 孙 阳
110 浅析药物化合物专利的事实认定对制药领域的影响 (二)
——对补充药物效果试验证据的思考
韩 镭 刘瑞斌 王青华 李雪霞

审查实践与研究

- 115 三星集团石墨烯专利分析及其对我国相关产业发展的
启示 蒋 涛 杨 坤 姚 希 韩 宇
120 外观设计专利申请中专利标注行为的认定及法律适用
赵北北 路 莉 李冀骛

124 关于提高外观设计专利网络证据检索效能的思考 雷 怡

广 告

封二 创客 IP

扉页 集佳知识产权代理有限公司

03 超凡知识产权服务股份有限公司

07 I译+知识产权语言服务平台

封三 i 智库

封底 企业知识产权管理平台

如何订阅《中国发明与专利》杂志

本刊核心读者为全国专利试点示范企事业单位和知识产权优势企业，同时也是广大发明人、科技人员、专利代理人的指导刊物，月刊。2017年订价：240元/年。欢迎大家踊跃订阅。

您可以通过以下两种方式办理订阅：

1. 邮局订阅

各地邮局均可订阅，邮发代号：82-550。

2. 杂志社订阅

邮局汇款方式：按本刊地址汇款至中国发明与专利杂志社发行部收，请在汇款附言处注明订阅期限和订阅份数。

银行汇款方式：请按以下账户汇款，并将汇款凭证传真至本刊发行部。

开户银行：中国工商银行北京海淀区北太平庄支行

户名：知识产权出版社有限责任公司

账号：0200010009004601324

另：本刊正在招聘区域发行代理和广告代理，有意者请与本刊发行部联系！

发行部联系人：程柳琴

联系电话：010-62086429



中国专利技术开发公司
China Patent Development Corporation

中国专利技术开发公司是伴随我国1985年专利法实施，于1986年国家批准组建的从事专利技术开发与综合服务的全国行业性企业，是直属于国家知识产权局专利局的国有全资企业，面向国内外提供高端增值数据服务、专利统计调查服务和知识产权综合服务，具有国家高新技术企业及中关村高新技术企业资格。

公司连续十年承担国家知识产权局授权的中国专利分类审查业务和委托的中国专利数据深加工业务，是我国权威专业的专利大数据加工与分析机构，是国家战略性新兴产业和国民经济行业专利统计发布机制数据提供商，是国家“十三五”规划专项全国知识产权运营公共服务平台牵头建设单位。

公司数据深加工、专利分类业务、专利咨询服务连续多年通过ISO9001质量管理体系认证，拥有中国专利网、中国专利深加工数据、中国专利引文数据、蜂巢平台、专利信息分析系统、战略性新兴产业专利数据库、国民经济行业专利数据库、上市公司专利记分牌等数十种信息产品。公司拥有近500人的专利数据分析人才队伍，包括大批硕士、博士、留学归国人员、高级技术职称人才，涵盖全部专业技术领域。

深厚的技术积累和专业的人才队伍使公司得到了政府、行业主管单位和客户的广泛认可，获得了多项荣誉资质，是首批全国知识产权分析评议服务示范创建单位、首批国家专利运营试点企业、首批国家采取股权投资方式支持的知识产权运营机构、全国知识产权服务品牌培育机构、国家发改委批准的率先实施国家高技术研发与产业化专项的知识产权服务单位。

本着“专业、敬业”的服务宗旨，以优质特色数据发掘专利价值，中国专利技术开发公司致力成为客户信赖的、独特专业的国际化知识产权综合运用公司。

地址：北京市海淀区花园路甲13号
庚坊国际大厦11-13层

电话：010-82278220
010-82278550

邮箱：kfgs@cnpatent.com

网址：www.cnpatent.com
www.patentbd.com



微信公众号



“专利云”服务号