

国之专利资讯周刊

2014 年 第 17 期 总第 171 期

北京国之专利预警咨询中心

2014 年 5 月 12 日

目录

1	动态资讯	2
1.1	第十六届中国专利奖评选工作启动	2
1.2	工信部：发布知识产权推进计划	3
1.3	上海国之知识产权服务有限公司举行开业揭牌仪式	3
1.4	国之预警中心成功举办第一期“国之专利实务”培训班	4
1.5	清远市知识产权局组织召开新材料、化工专利数据服务平台建设座谈会	4
1.6	2014 年度第一期江苏省专利执法与维权援助培训开班	5
1.7	广东省企业知识产权管理规范培训班开班	5
1.8	长春高新区启动专利导航规划项目	6
1.9	中国首家知识产权交易所融资逾 2 亿	6
1.10	知识产权运营高端实务研讨会在上海召开	7
2	时事追踪	8
2.1	三星与苹果被判互侵专利 专家称三星“防御胜利”	8
2.2	三星获语音助理设计专利：和 Siri 几乎一样	9
2.3	苹果新专利让 iWatch 暴露了	9
2.4	微软也要推出智能手表?相关专利曝光	10
2.5	任天堂又一次栽在专利手里	10
2.6	中国宝安石墨烯薄膜专利获批	11
2.7	3D 打印部分核心专利年底到期 国家或出扶持政策	11
2.8	掉得大！伪造一纸合同被判赔 30 万	12
3	热点回眸-聚焦中关村	14
3.1	中关村发布知识产权和标准化聚集区政策	14
3.2	中关村核心区：全国首支专利运营基金诞生	15
3.3	中关村勾画全球互联网产业集聚高地蓝图	19
3.4	中关村智慧展区 14 日亮相老国展 2 号馆	22
4	观点·声音	23

4.1	郭台铭卖专利给谷歌的启示录	23
4.2	专利悬崖：药企困境中挣扎求生	27
4.3	氟化工企业的“生死抉择”	28
5	微新闻速递	31



1.1 第十六届中国专利奖评选工作启动

日前，由国家知识产权局与世界知识产权组织共同开展的第十六届中国专利奖评选工作正式启动。据了解，此届中国专利奖设中国专利金奖及中国专利优秀奖、中国

外观设计金奖及中国外观设计优秀奖 4 个奖项。其中，中国专利金奖拟评出 20 项，中国外观设计金奖拟评出 5 项。

据介绍，中国专利奖采取推荐方式申报，申报项目需经各地知识产权局、国务院有关部门和单位知识产权工作管理机构、全国性行业协会、两院院士等推荐后，参加中国专利奖评选。值得一提的是，此届中国专利奖首次允许国家知识产权示范城市知识产权局和国家级知识产权示范企业择优向中国专利奖评审办公室推荐参评项目。

中国专利奖是我国专利领域由我国政府部门和世界知识产权组织联合颁发的最高奖项，自 1989 年创立至今已成功举办了 15 届。20 多年来，中国专利奖评选表彰活动对促进我国自主知识产权质量提升和结构优化，提高全社会知识产权意识产生了积极的导向作用。（知识产权报 记者 陈建明 通讯员 路宏波）

http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2014/201404/t20140430_942517.html

1.2 工信部：发布知识产权推进计划

本报北京 5 月 6 日讯 记者黄鑫报道：工业和信息化部今天发布《2014 年工业和信息化部知识产权推进计划》，将围绕实施工业转型升级战略，深化知识产权运用与工业创新驱动发展的政策措施相结合，加快推动企业知识产权管理制度建设，完善重点产业领域知识产权风险防控与预警机制，全面完成 2014 年工业转型升级专项行动确定的各项任务。

根据《计划》安排，2014 年工信部将开展产业知识产权风险评估与预警工程和工业企业知识产权运用能力培育工程，针对产业转型升级关键环节、战略性新兴产业、专利密集型产业发展中的重大问题、焦点问题，开展知识产权风险评估与预警研究，研究建立影响产业发展的重大知识产权问题应对机制。

http://www.cnipr.com/ynzx/201405/t20140507_180643.htm

1.3 上海国之知识产权服务有限公司举行开业揭牌仪式

4 月 17 日，北京国之专利预警咨询中心（下称国之预警中心）全资子公司“上海国之知识产权服务有限公司”（下称上海国之）举行开业揭牌仪式。国家知识产权局专利局专利审查协作北京中心副主任夏国红、上海浦东新区科委主任（区知识产权局局长）唐石青为上海国之开业揭牌，上海市知识产权局、浦东新区科委（区知识产权局）、浦东新区知识产权保护协会、浦东生产力促进中心相关领导和嘉宾出席。

揭牌仪式后，上海国之有关负责人介绍了公司成立过程、当前主要工作及下一步发展规划。与会嘉宾就“发挥国之综合资源优势，服务浦东经济社会发展”主题进行了深入交流。

夏国红在总结讲话时对上海及浦东各级领导的大力支持表示感谢，并指出，上海国之揭牌是国之预警中心发展的新里程碑，要以此为纽带，实现与浦东合作的无缝对接；要实现合作双赢，发挥国之人才和信息资源的优势，帮助当地企业解决知识产权创造、运用、保护、管理问题；要在知识产权的经济服务方面发挥上海的地缘优势，以创新的高端知识产权服务模式直接贡献地区发展。

http://www.patentwarning.com.cn/content/details40_246.html

1.4 国之预警中心成功举办第一期“国之专利实务”培训班

4月16日-18日，国之预警中心在北京西郊宾馆成功举办2014年“国之专利实务—专利申请模块”培训班，来自全国各地企业的数十名学员参加了此次培训。

本次培训班采用小班教学方式，由国之预警中心资深培训教师授课。培训课程涵盖专利申请、专利审查、复审无效、PCT国际申请的基本理论和实务，授课内容紧密结合学员的实际需求。此外，授课教师与学员在课堂内外充分交流，解答了很多学员在工作中遇到的实际问题和困惑。学员纷纷表示在此次培训中获益良多，对日后工作大有裨益。

此次“专利申请模块”培训为国之预警中心2014年系列专利实务培训的首期课程。国之预警中心还将结合自身服务内容，陆续推出专利分析、专利保护等培训课程。

http://www.patentwarning.com.cn/content/details40_245.html

1.5 清远市知识产权局组织召开新材料、化工专利数据服务平台建设座谈会

为加强企业对专利信息的利用能力、更便捷获取相关产业专利信息，提高在我市新材料、化工企业获取和运用专利的积极性。4月25日，清远市知识产权局邀请国家知识产权局北京国之预警中心在清远高新技术开发区召开新材料、化工产业专利数据服务平台建设座谈会，来自我市相关产业的多家企业的知识产权负责人、研发人员参加了座谈。

座谈会上，北京国之专利预警咨询中心的两位专家老师杨震博士和刘刚经理先是介绍了云计算专利数据服务平台。各参会代表随后就数据库平台的建设踊跃发言，相互交流，对数据库平台的建设提出了需求意见。

据悉，清远市生产力促进中心与国家知识产权局北京国之预警中心拟在清远市建立相关行业专利数据库平台，提高专利服务水平，推进专利转化运用，解决产业结构调整与升级的压力，提供专利信息支撑。

http://www.sipo.gov.cn/dfzz/guangdong/xwdt/ywdt/201405/t20140504_944309.htm

1.6 2014 年度第一期江苏省专利执法与维权援助培训开班

江苏子站讯 5月6日上午，2014年度第一期江苏省专利执法与维权援助培训在南京理工大学正式开班。江苏省知识产权局局长朱宇出席开班典礼，副局长黄志臻作动员讲话。

黄志臻介绍了本省当前专利执法维权工作现状和下一阶段重点工作，并指出开展专利行政执法培训是加强专利执法队伍建设、优化知识产权法制环境的有效手段，希望通过本次培训，进一步壮大专利执法维权队伍。

本期培训为期三天，主要采用集中讲课、案例解读分析、专家点评等形式进行授课，培训内容主要包括专利侵权判定的基本原则与应用实务、假冒专利查处、专利侵权典型案例解读与法理分析、专利行政执法文书卷宗管理、行政诉讼法等。

此次培训由江苏省知识产权局举办，南京理工大学知识产权学院、中国（江苏）知识产权维权援助中心承办，来自全省各地的190多名专利行政执法与维权援助人员参训。（南京理工大学知识产权学院 冯锋）

http://www.sipo.gov.cn/dtxx/gn/2014/201405/t20140506_945405.html

1.7 广东省企业知识产权管理规范培训班开班

广东子站讯 日前，广东省企业知识产权管理规范培训班在湛江市广东海洋大学开班。来自全省各地机关、企事业单位90余人参加培训。

本次培训内容主要涉及企业知识产权管理规范实施工作体系，企业知识产权管理规范条款解读，审核与认证，企业知识产权管理规范文件编写等企业专利保护实务工作的核心问题。

本次培训班由广东省知识产权局主办，广东省知识产权研究与发展中心、湛江市知识产权局、国家知识产权培训（广东）基地联合承办。（湛江市知识产权局 梁建波 戴辰）

http://www.sipo.gov.cn/dtxx/gn/2014/201405/t20140505_944614.html

1.8 长春高新区启动专利导航规划项目

近日，长春高新区举行了专利导航规划项目启动会。国家知识产权局专利管理司司长马维野、省科技厅副厅长谢景武等领导，及相关部门和企业代表 70 余人参加了会议。

2013 年 4 月，国家知识产权局组织实施了专利导航试点工程，经省科技厅评审和组织推荐，2013 年 8 月，长春高新区被国家知识产权局确定为首批 8 个专利导航产业发展实验区之一。

长春高新区专利导航规划项目启动后，力争 5 年内把长春高新区建成具有优势明显、专利密集、布局合理的国家生物医药领域专利导航产业发展实验区，形成生物医药领域专利密集型产业集群，成为生物医药领域专利运用体制机制创新的先行区和生物医药领域产学研有效结合、专利成果转化成效明显、专利运用能力显著增强的示范区

<http://news.163.com/14/0506/05/9RHQLRN900014Q4P.html>

1.9 中国首家知识产权交易所融资逾 2 亿

中新社天津 4 月 25 日电（记者 刘家宇）天津市知识产权局局长齐成喜 25 日在新闻发布会上表示，作为中国首家知识产权交易所，天津滨海国际知识产权交易所成立至今，挂牌企业共计 79 家，融资金额逾 2 亿元人民币（下同）。

旨在通过市场化运作，推动具有自主知识产权的重大创新成果实施转化和二次开发的天津滨海国际知识产权交易所，由北方技术交易市场、天津市知识产权服务中心等国内外相关投资机构共同筹划建立，于 2011 年 6 月挂牌成立。

齐成喜表示，经过近 3 年建设，该交易所已建成知识产权集成储备、挂牌交易、资金结算等综合交易体系，有 79 家企业挂牌交易，落户项目 129 个，融资金额超过 2 亿，并在成都设立了西南业务中心。

“近年来，天津加快推动专利交易流转体系建设，知识产权许可交易日益活跃。”

据齐成喜介绍，目前，该市 8 个高校科技成果转化中心，促进企业承接转化科技成果近 2 万项，并促成了天津药物研究院与中国技术交易所联合拍卖天津药物研究院研发的 2 项存量医药专利。

当日，天津市发布《2013 年天津市知识产权发展状况白皮书》和《2013 年天津市知识产权保护状况白皮书》。据了解，该市 2013 年专利申请逾 6 万件，每万人口发明专利拥有量达到 9.04 件，提前两年完成“十二五”规划目标。

http://www.cnipr.com/ynzx/201405/t20140506_180615.htm

1.10 知识产权运营高端实务研讨会在上海召开

4 月 25 日，由工业和信息化部科技司指导，部知识产权管理办公室和上海市经信委联合主办的知识产权运营高端实务研讨会在上海电信培训中心召开。科技司司长陈因、上海市经信委副主任马静，上海市知识产权局副局长洪涌清到会致辞。上海市各区县经信委、科委等相关部门，知识产权优势企业、示范企业，专利试点示范企业以及科研院所从事知识产权事务的负责人等近 200 人参加会议。

陈因对当前企业面临的知识产权问题、工信部着力推动工业、通信业和信息化领域的知识产权战略实施情况做了介绍。他表示工信部将继续加强产业规划政策与知识产权创造运用相结合，促进专利成果产业化、标准化，着重引导和支持中小企业进行专利创造和运用；围绕工业转型升级的关键环节和重点产业领域，实施产业知识产权风险评估与预警工程，着力提升产业、行业知识产权风险防范和预警能力；深入实施“工业企业知识产权运用能力培育工程”，着力提升企业运用知识产权参与市场竞争的能力。

会议围绕企业知识产权的运用和营运的主题，在政策和制度层面，洪涌清副局长做了“自贸区的知识产权保护和制度创新”的情况介绍，常利民处长介绍了工信部在工业转型升级过程中推动知识产权运用和保护的政策措施，赛迪研究院工业科技研究所副所长张义忠教授对《工业企业知识产权管理指南》做了详细解读。国家专利导航试点工程（江苏）研究基地、上海硅知识产权中心、大唐电信、深圳华信天线、霍尼韦尔等单位的资深专家针对企业在国际化环境下的专利运营实务进行专题讨论和交流。

会上还为 2013 年上海市知识产权优势企业的代表进行了授牌。

本次培训会是我部 4.26 知识产权宣传周期间的系列活动之一，结合工业企业知识产权运用能力培育工程的实施，选取知识产权运营主题开展培训交流。企业学员普遍

反映本次培训研讨充分结合上海产业特点和企业发展现状，实用性和可操作性强。会上下发的案例汇编有很强的借鉴意义，非常契合企业实际需求。会议对下一步继续培育工业企业试点示范，加大《工业企业知识产权管理指南》的培训贯彻力度，促进上海工业企业知识产权管理、运用、转化能力的提升将起到很好的指导和宣传作用。

<http://money.163.com/14/0506/17/9RJ3D5K800253B0H.html>



2.1 三星与苹果被判互侵专利 专家称三星“防御胜利”

电子产品巨头三星和苹果的新一轮专利侵权案结果 2 日揭晓，设在美国加利福尼亚州圣何塞的联邦法院陪审团裁定，三星侵犯苹果两项智能手机专利，应赔偿 1.196 亿美元，而苹果也侵犯三星专利，应赔偿 15.84 万美元。

这起侵权索赔诉讼由苹果发起，苹果以三星 Galaxy 系列多款智能手机及平板电脑抄袭苹果智能手机 iPhone 特征为由，索赔总计近 22 亿美元，涉及滑动解锁屏幕、全局检测、快速关联、自动文字纠正和背景同步 5 项专利。三星则反诉苹果侵犯自己传输数据视频和存储数码图片专利，但仅索赔 600 万美元。

陪审团裁定，三星被诉产品全部侵犯苹果的快速关联专利，部分产品侵犯滑动解锁专利，而苹果也侵犯三星的传输数据视频专利。

与近两年前苹果在美国诉三星侵权案相比，2 日的裁决结果可以说截然不同。

2012 年 8 月，同样在这家联邦法院，另一陪审团裁定，三星因非法模仿 iPhone 和 iPad 特征要素，应赔偿苹果 10.49 亿美元，成为数十年来案值最大的专利侵权案之一。赔偿金额最后缩减至 9.29 亿美元，但三星仍在就此上诉。

加州圣克拉拉大学法学教授洛夫说，最新裁决“就像三星的防御胜利”，判赔金额不到索赔的 10%，可能还没有苹果为此案所花代价高。

<http://ip.people.com.cn/n/2014/0505/c136655-24974600.html>

2.2 三星获语音助理设计专利：和 Siri 几乎一样

威锋网讯 5 月 8 日消息，美国专利商标局日前批准了三星电子提交的一份设计专利申请。根据三星的描述，这一项设计专利主要涉及到的是移动平台所使用的虚拟语音助理。只不过，当我们把三星新获得的这一项设计专利图与苹果的相比起来，就会发现它和 Siri 的设计图几乎一模一样。

苹果在 2012 年 11 月在美国获得了 Siri 的设计专利，同年该公司还在中国等其它地区获得了同样的设计专利。只不过令人感到不解的是，这一次美国专利商标局赋予三星的设计专利居然和苹果所获的没有什么本质区别。光从设计图上看，两者只有圆圈的数量区别，其中心 logo 几乎是一模一样的。

苹果和三星近年来一直在为专利纠纷在全球各地展开着各种法庭斗争，两家公司近日刚刚在美国地区完成了一次庭审，美国法官宣布三星侵犯苹果旗下技术专利“罪名成立”，并判定三星向苹果赔偿 1.2 亿美元。也许在不久的将来，我们还会看到苹果和三星为了语音助理的 logo 设计而进行新一轮的法庭战。

<http://it.21cn.com/itnews/a/2014/0508/11/27171217.shtml>

2.3 苹果新专利让 iWatch 暴露了

近日苹果近日新获的一项手腕设备专利设计一下子就让 iWatch 智能手表暴露无遗。

从专利图片中可以看出，该设备的正面配备了显示屏、半透明前置摄像头和环境光传感器，而单颗按键的设计不免让人想到了苹果经典的 iPhone 和 iPad。在机身顶部则安装有天线，保证数据连接、Wi-Fi 和 GPS 功能能够正常运行。

外形设计方面，该设备边缘采用了圆弧形过渡，整体感觉较为圆润。不过除了以上信息之外，究竟这款设备是否支持触控或者屏幕使用的是 OLED 还是 LCD 材质等详细信息目前还不得而知。

虽然这并不是首个被曝光的关于 iWatch 的专利设计，但还是能从某种角度证明 iWatch 的存在。

<http://news.tongbu.com/73783.html>

2.4 微软也要推出智能手表?相关专利曝光

据英国《每日邮报》网络版报道,美国专利和商标局公布了一项微软两年前提交的专利,该专利描述了智能手表的相关技术和用途。

据悉,微软是在 2012 年 10 月提交这项专利的,直到近日才被公开。专利中提及的技术应用与当前市场上的多数同类产品相似,通过与智能手机连接,不仅可以作为健康监测器和音乐播放器使用,还能够拨打、接听电话,以及查看和回复短信。此外,手表的表身可以拆卸,并通过基架进行充电。

对于是否会推出智能手表的消息,微软方面并未发表评论,此消息应该还是处于猜测阶段。其实早在 2004 年,微软就曾推出过一款智能手表,该设备与 Fossil、Suunto 和 Citizen 共同研发,基于“SPOT”技术运行,可以提供即时消息、新闻、股票和天气预报等信息。

分析人士认为,如果微软真想进入智能手表市场的话,将会面临多方竞争。例如已经在该领域颇有建树的三星 Galaxy Gear、Pebble 等,以及即将推出的 Moto 360,当然还有传闻中的 iWatch。

http://www.cnipr.com/ynzx/201405/t20140508_180660.htm

2.5 任天堂又一次栽在专利手里

任天堂曾因在 3DS 中抄袭前索尼员工研发的裸眼 3D 显示技术专利而吃了官司,最终赔钱了事。近日,相似的一幕再次上演。

最新消息显示,任天堂已经与 Creative Integrative Systems 公司达成协议,任天堂同意就双方之间的专利纠纷向 Creative Integrative Systems 支付 700 万美元赔偿。

不过目前该消息并未受到双方公司的官方证实。

据了解,Creative Integrative Systems 公司曾在 2010 年指控任天堂在设计旗下游戏机 ROM 芯片过程中侵犯了自己的专利技术(美国 5241497 号专利)。

Creative Integrative Systems 认为,任天堂每制造一个用于 DS 和 Wii 的 ROM 芯片便需要向其支付 2% 的专利费用,与此同时芯片制造商 Macronix 也一起被起诉。

http://www.cnipr.com/ynzx/201405/t20140508_180675.htm

2.6 中国宝安石墨烯薄膜专利获批

据证券时报记者了解，中国宝安子公司深圳市贝特瑞纳米科技有限公司申报的“一种石墨烯透明薄膜的制备和转移方法”（专利号：CN201210235069.3）今日已由国家知识产权局下发专利证书。专利摘要显示，该发明的目的是提供一种石墨烯透明薄膜的制备和转移方法，要解决的技术问题是降低石墨烯透明薄膜转移后的杂质、裂纹和突起。业内人士表示，中国宝安石墨烯薄膜专利获批，将为石墨烯电池产业化提供一定的助力。

据海外媒体消息，美国俄亥俄州的 Nanotek 仪器公司已利用锂电池在石墨烯表面和电极之间快速大量穿梭运动的特性，开发出一种新的电池。这种新的电池可把数小时的充电时间压缩至短短不到一分钟。有分析人士认为，未来一分钟快充石墨烯电池实现产业化后，将带来电池产业的变革，从而促使新能源汽车产业的革新。

石墨烯电池的结构中，隔膜是关键的内层组件之一。隔膜的性能决定了电池的界面结构、内阻等，直接影响电池的容量、循环以及安全性能等特性，性能优异的隔膜对提高电池的综合性能具有重要的作用。由于高导电性、高强度、超轻薄等特性，石墨烯超级电池的成功研发，也将极大加速新能源电池产业的发展。（邓飞）

<http://finance.sina.com.cn/stock/t/20140507/101419027173.shtml>

2.7 3D 打印部分核心专利年底到期 国家或出扶持政策

在发布全球首款彩色多材料的 3D 打印机之后，3D 打印的领先企业 stratasys 再推出级模拟聚丙烯材料—Endur，后者可以应用家用电器、日用消费品、汽车部件和实验室设备的原型制作。

4 月 24 日，stratasys 应用工程师施慧告诉 21 世纪经济报道记者，“我们这款材料已经在中国发售，作为公司全球市场的重要一环，中国市场的发售是与全世界同步的。”

施慧表示，该公司在中国约有 10 个核心经销商，服务于整个大陆地区。一位 stratasys 的深圳客户透露，stratasys2012 年在中国销售约 300 台 3D 打印机，2013 年约 450-470 台。

但市场即将迎来强有力的竞争者。今年 3 月底，2D 打印巨头惠普宣布，本财年底将进入 3D 打印机市场。惠普这一决策的主要缘由是，Stratasys 的 3D 打印部分核心专

利已经过期或将在一年内过期，这将为这一行业向竞争市场发展提供条件。

2013 年，惠普在打印市场份额接近 40%，现在进入 3D 打印机市场将无需花费大量时间和金钱开发新技术。

施慧坦言，失效的专利基本归属于 stratasys。到了今年年底，该公司的 FDM (Fused Deposition Modelin, 热熔堆积固化成型法) 部分专利也将到期，“但还有很多的核心技术专利仍属于 stratasys”。

竞争将有利于市场培育。据英国市场研究公司 JuniperResearch 预测，到 2018 年全球家用 3D 打印机的销售量将超过 100 万台，而业内人士认为，今年的销量只能达到 4.4 万台；市场研究公司易观国际(Canalys)同样预测，2014 年全球 3D 打印市场交易额将从去年的 25 亿美元增长到 38 亿美元，到 2018 年，将激增至 162 亿美元。

这个意味着今年开始到 2018 年，3D 打印市场规模增长五倍以上，年均复合增长率将达到 45.7%。

在施慧看来，未来基于 3D 打印的应用将不断地增加，3D 打印机的价格会大幅下降，由此走进大众市场。

在我国，3D 打印仍停留在科研阶段。盈科材料是 3D 打印机的先行试用者，通过该技术成功“试印”出了 10 栋实体房屋，此后，万科董事会主席王石表示，公司要三年之后用 3D 打印机打印房子。

目前，中国 3D 打印行业设备、材料、软件等核心领域都能够不同程度实现自给，并在文化创意、工业、生物医学等领域得到应用。

“但这还远远不够。”中国 3D 打印技术产业联盟执行理事长罗军表示，“中国与欧美的差距主要体现在，规模上差距迅速拉大。”

欧美 3D 打印企业的规模普遍都在 20~30 亿元的水平，而我国至今基本上还没有一家企业销售收入过亿元，并且欧美在装备水平上明显高于我国，我国使用的金属粉末等材料基本还依赖进口。

罗军透露，科技部和工信部等部门正在进行相关方面的调研，今年底预计将有一些扶持政策出台。

http://www.cnipr.com/ynzx/201404/t20140428_180526.htm

2.8 掉得大！伪造一纸合同被判赔 30 万

长江商报消息 伪造专利许可合同，但未使用专利生产产品，原告损失如何确定？

本报讯（记者 吴边 通讯员 陈群安 梁学东）与武汉一家公司签订专利许可实施合同后，专利权人黄某发现浙江一家公司竟假冒自己的签名和印章，伪造了一份专利实施许可合同，并已在专利局备案。黄某随后将浙江公司告上法庭，虽然恶意侵权的事实明显，但该侵权行为造成的损失难以确定，法院最终判决浙江公司赔偿黄某损失 30 万元，那么法院是怎么计算出这一损失的呢？

伪造专利许可合同只为少交税

据黄某介绍，2007 年他向国家知识产权局申请了一项电子产品专利（简称涉案专利）。两年后，他授权武汉某电力公司（以下简称“电力公司”）独家使用涉案专利 7 年。电力公司每年支付专利使用费 20 万元。黄某如未经电力公司同意，让他人使用该专利要支付违约金 100 万。

2009 年 12 月，电力公司发现黄某的专利早在 2008 年就许可给浙江电器公司使用。便通知黄某解除合同，并保留向黄某追偿 100 万元经济损失的权利。

惊讶之余的黄某随后与浙江电器公司联系，对方承认在未经他同意也没付费的情况下，伪造他的签名和印章办理了专利实施许可合同备案。该公司称，这样做只是为了享受高新技术企业减税政策，并未使用黄某专利生产任何产品。黄某向武汉市中院起诉，要求浙江电器公司办理撤销专利实施许可合同的备案登记手续并赔偿 91 万元。

一审：损失为一年专利许可费

法院一审认为浙江电器公司的行为，侵害了黄某许可他人实施专利的权利，应当赔偿其在侵权期间内的专利许可使用费损失。但由于浙江电器公司并未利用涉案专利制造产品，不宜按照专利许可使用费的倍数计算本案赔偿数额。黄某的损失只是没拿到武汉电力公司支付的一年 20 万的专利使用费。一审判决浙江电器公司赔偿黄某 20 万元。

黄某和浙江电器公司均不服判决，上诉到省高院。黄某认为专利许可使用费的损失应从 2008 年 9 月 26 日起算，直至其办理专利实施许可合同注销备案之日为止。浙江电器则认为黄某的经济损失没有 20 万。

二审判决被告赔偿损失 30 万元

湖北省高院受理此案后认为，根据《专利法》规定，权利人的损失、侵权人获得的利益和专利许可使用费均难以确定的，法院根据侵权行为的性质和情节等因素，确定给予 1 万到 100 万的赔偿。由于浙江电器公司的侵权行为，导致黄某无法正常许可他人实施其专利，浙江电器公司应当赔偿在侵权期间内的专利许可使用费损失。

因黄某的 actual 损失和浙江电器公司因此获利都无法确定，浙江电器侵权后，黄主

动联系对方。黄某对专利许可使用费损失的扩大不存在过错，不应对其涉案专利许可使用费损失的扩大部分承担责任。浙江电器公司的侵权时间较长，明知故犯恶意较大，酌情确定浙江电器赔偿黄某专利许可使用费损失 30 万元。

<http://news.sina.com.cn/o/2014-05-07/025930074272.shtml>



3.1 中关村发布知识产权和标准化聚集区政策

为提升中关村国家自主创新示范区企业知识产权和标准化整体水平，促进知识产权和标准化现代服务业高端化、集聚化发展，4 月 25 日，中关村管委会、北京市知识产权局、北京市质量技术监督局和北京市海淀区政府联合发布《关于支持知识产权和标准化服务业在中关村示范区集聚创新发展的办法》，以加快形成知识产权和标准化服务业集聚区，打造“北京服务”、“北京创造”品牌。

中关村管委会副主任王汝芳介绍说，将以北京市海淀区西土城路—学院路为纵轴，南起北京邮电大学，经国家知识产权局向北延伸至北京科技大学；以知春路—海淀南路为横轴，东起中国标准化研究院，经国际技术转移中心向西区延伸至中关村知识产权大厦纵横两条轴线的两侧区域内，打造知识产权和标准化服务业集聚区。

为支持高端服务机构入驻集聚区，北京市海淀区政府将对在集聚区内完成工商和税务登记的高端服务机构给予房租或房价补贴；为支持知识产权和标准化专业性国际组织在集聚区设立总部或分支机构，中关村管委会和海淀区政府将对引入国际高端服务机构在集聚区内完成工商和税务登记的业主单位优先给予业主单位业态调整支持。

对于集聚区内加入中关村开放实验室工程的检测认证高端服务机构，与集聚区内标准化高端服务机构合作的标准创新试点企业主导制定的技术标准，与集聚区内高端服务机构合作的领军企业和重点示范企业，以及行业性知识产权及标准化服务业联盟，中关村管委会将优先给予支持；中关村管委会鼓励集聚区内的知识产权和标准化高端服务机构为中关村示范区企业提供服务，对集聚区内的优秀知识产权高端服务机构分别按照 50 万元、30 万元和 20 万元的标准优先给予支持。

为支持集聚区内的知识产权高端服务机构为中关村示范区企业提供海外知识产权

预警服务，北京市知识产权局将对集聚区内高端服务机构优先给予支持；为鼓励知识产权保护机构在集聚区发展，北京市知识产权局将支持海淀区人民法院中关村法庭建设，加强北京市知识产权专利审理厅建设，加强中关村知识产权纠纷多元调解机制建设，在集聚区探索建立跨区域知识产权维权协调机制，鼓励集聚区内知识产权高端服务机构发挥专业服务优势，联合搭建知识产权维权服务平台。

此外，中关村管委会和北京市海淀区政府还将发挥政府资金引导放大作用，设立集聚区知识产权和标准化服务业创新发展基金，对集聚区内高端服务机构组织开展的公共服务平台及知识产权运营等项目给予资金支持，促进知识产权和标准化服务业的模式创新和业态升级；鼓励集聚区内高端服务机构的高级管理与专业人才参加北京市“海聚工程”和中关村“高聚工程”评选，并享受中关村人才特区相关政策；支持在集聚区开展面向高端服务机构高层管理人员和中关村示范区企业知识产权和标准化管理人员的专业培训。

http://www.cnipr.com/ynzx/201405/t20140507_180645.htm

3.2 中关村核心区：全国首支专利运营基金诞生

知识产权是知识经济时代的核心竞争力，为推进中关村核心区的知识产权工作，海淀区委区政府对知识产权工作高度重视，以抓源头、强基础、促运用、重保护为指导，着力激发知识产权的创造活力，加强知识产权的管理能力，提升知识产权的运营水平，营造健康有序的知识产权保护法制环境，不断开拓知识产权工作的新局面。

十八届三中全会明确提出要加强知识产权的运用和保护，2013年9月30日中央领导走出中南海，走进中关村，就是在这里举行了集体学习并发表重要讲话，就实施创新驱动发展战略提出了新要求，强调增强自主创新能力，营造良好的政策环境，加强知识产权保护工作，为我们进一步做好知识产权工作指明了方向。

2013年，全区专利申请授权量均占北京市的三分之一以上，位列全市首位。值得一提的是，其中“含金量”最高的发明专利授权占全市的50%。北京市知识产权局与海淀区共同推进的聚合工程以及知识产权和标准化一条街、国际技术转移中心都在稳步推进，各类知识产权要素汇聚海淀，弘扬知识产权的正能量。

2014年4月25日，海淀区政府、中关村管委会联合社会资本启动了全国首支市场化运营的知识产权基金，这也是在探索知识产权商用化，创新知识产权服务模式方面的突破性尝试，将进一步推动专利运营和技术转移，集聚知识产权各方面的优质服务

资源，深入推进各项知识产权工作，全面提升核心区的知识产权创造、运用、保护和管理水平。

成绩斐然 专利技术连年量增质优

2013 年海淀区的专利申请继续保持快速增长，全区共提交专利申请 41352 件，占北京市的 33.5%，同比增长 13.3%，位列北京市第一；其中，发明专利申请 29301 件，占北京市的 43.4%，同比增长 15.6%，位列北京市第一。

2013 年海淀区共获得专利授权 21372 件，占北京市 34.1%，同比增长 7.6%；其中，发明专利授权 10977 件，占北京市 53%，同比增长与 2013 年持平；实用新型专利授权 8748 件，占北京市 24.1%，同比增长 23.4%；外观设计专利授权 1647 件，占北京市 29%，同比增长 12.8%。

截止 2013 年 12 月，海淀区有效发明专利拥有量总计 46013 件，占全市的 53.9%，位列北京市第一。其中，大专院校 15841 件，科研单位 11409 件，企业 16186 件，机关团体 441 件。万人发明专利拥有量 135 件。仅联想(北京)有限公司一家公司 2013 年度专利申请就超过 2000 件，其中，发明专利申请超过 1000 件。

除了专利数量提升，高“含金量”的专利也在海淀区不断涌现。2013 年，在第十五届中国专利奖表彰中，海淀驻区单位荣获 2 项专利金奖，2 项外观设计金奖。在北京市第三届发明专利奖的评选中，海淀驻区单位共获得奖项 14 项，其中获得北京市发明专利一等奖 5 项，发明专利二等奖 4 项，发明专利三等奖 5 项。

2013 年，海淀区在“营改增”试点造成技术合同登记额下降的严峻形势下，积极采取多项举措，配合、协调市科委与市国税部门对接，建立协同合作工作机制，尽可能地简化办理流程缩短办理时限，海淀区技术合同登记额 1248.5 亿元，同比增长 10%，占北京市 44%。

为推进企事业单位专利工作，充分发挥专利制度在促进技术创新中的作用，提升海淀区企事业单位知识产权的管理能力，培育出一批知识产权优势明显、自主创新能力和市场竞争力较强的知识产权优势单位，海淀区知识产权局高度重视北京市专利试点示范单位创建工作，通过政策引导、专业辅导、专项推动等多种方式为申报单位进行知识产权工作的全方位培育，效果显著。截至目前，海淀区共有专利试点单位近千家，专利示范单位 66 家，在开展试点、示范工作的各区县中名列第一。

通过专利试点示范工作，企业知识产权意识显著提高，知识产权管理机构设置和工作职责进一步明确，知识产权创造、运用、保护和管理能力明显提升，知识产权管理制度和奖励办法进一步完善。这些拥有自主知识产权、市场竞争力强的北京市专利

试点示范单位，成为海淀知识产权服务经济社会发展的重要抓手，在推动海淀区知识产权工作中发挥了示范引领作用。

市场助推 中国首支专利运营基金落地海淀

如何把专利作为战略资产进行合理运用，对核心区高科技产业发展起着重要的影响。如何通过市场机制和有创造性的商业模式推动实现创新经济，是国家知识产权战略的重要组成部分。在海淀区政府出资引导下，4月25日，中关村首支知识产权运营基金——睿创专利运营基金，正式宣告成立，这也是中国第一支专注于专利运营和技术转移的基金。

在科技业有一个公认的理论——“革命性的创新往往来自那些最初并不起眼的小创业公司、小科研团队”。然而，在现实中，不少高校科研院所研究人员、小型科研团队、个体发明人却面临钻研数年甚至数十年攻坚技术难题、取得发明专利后，最终却因商业模式、生产能力等问题无法“落地”市场、发明人也无法获益的困境。

一边是专利技术落地难，另一边，不少渴求专利技术的企业却正面临着因专利资产不足而造成的竞争困境。利用专利运营基金，通过市场化的专利运营手段，收购已有专利技术、投资原创专利，有望成为这个困境的解决之道，让专利“活起来”，让无形资产发挥作用。

这支基金由海淀区政府率先出资人民币2000万元作为引导资金，中关村科技园区管委会也相继出资支持，小米、金山、TCL等多家从事智能终端与移动互联网业务的公司作为首批战略投资方参与，智谷公司作为管理团队投资并参与运营。基金以政府为引导，企业为核心，以市场化为主导，委任具有国际知识产权运营经验的公司来管理，在中国开创一种全新的商业模式。

专利对于高科技企业而言，是确保其长期发展的重要战略资产，也是企业核心竞争力的关键体现。基金将帮助国内高科技企业有效地获取核心技术专利，为企业在未来行业发展格局中获取主导权。第一期基金将重点围绕智能终端、移动互联网等为核心技术领域，以云计算、物联网作为技术外延，通过市场化的收购和投资创新项目等多种渠道来集聚专利资产，希望在近五年内储备一大批高质量的核心发明专利。

海淀区副区长孟景伟表示：“发明是企业创造价值的重要来源，而知识产权的有效运用和保护是促进发明创新的根本保障。近年来，中国本土企业对知识产权的保护意识和实施战略有了突飞猛进的提高。知识产权运营基金的组建，将通过强大的专利资产组合帮助企业提升国际竞争力，通过提高产品设计的自由度来增强企业在产业链上的话语权。”

中关村管委会主任郭洪表示：“以政府为引导、企业为核心，由国际化的高端专业团队来运营，是这一基金的显著特色，也为以市场为主导的专利运营基金在中国的诞生和发展开创了先河。这支基金将为在中国形成良性的创新体系填补空白。这种专利运营模式将有利于盘活中国的技术交易市场，促进创新成果转化以实现知识产权价值的有序流动和再分配，从而形成可持续发展的创新体系，推动国家创新驱动发展战略”。

服务集聚 知识产权和标准化一条街新政出台

李雷清楚地记得，两年前入驻中关村知识产权大厦时，他带领的集佳知识产权代理公司，还是个只有十来个员工的小团队，为客户进行知识产权咨询服务。如今，公司员工已经遍布这座大厦整整两层办公楼，人数已近百人。李雷两年间的变化，是高端知识产权服务机构在中关村核心区聚集的一个剪影。2014年4月25日，知识产权和标准化一条街的建设在海淀又迈出了新的里程碑的一步。

海淀区制定了《知识产权服务业集聚发展实施方案》和一条街建设工作方案，与北京市知识产权局、北京市质监局和中关村管委会四家联合出台了《关于支持知识产权和标准化服务业在中关村示范区集聚创新发展的办法》，明确知识产权服务业集聚发展的目标、空间规划、支持措施以及重点工作。划定以西土城路至学院路为纵轴，南起北京邮电大学，经国家知识产权局向北延伸至北京科技大学；以知春路至海淀南路为横轴，东起中国标准化研究院，经国际技术转移中心向西延伸至中关村知识产权大厦的纵横两条轴线的两侧区域，支持开展知识产权代理、法律、信息、商用化、咨询、培训等服务的知识产权高端服务机构和开展标准、检测、认证、品牌等服务的标准化高端服务机构入驻，打造知识产权和标准化服务业集聚区，提升中关村示范区企业知识产权和标准化整体水平，促进知识产权和标准化现代服务业向高端化、集聚化发展。

根据《办法》规定，在海淀注册纳税的高端知识产权服务机构在知识产权和标准化一条街划定的区域内租赁办公用房的，每家可以享受补贴单价最高6元/平方米·天、补贴面积最高500平方米的标准，连续三年逐年分别给予补贴标准的50%、30%、20%的规定。知识产权和标准化一条街建设只是海淀区推进知识产权服务业集聚发展工作的抓手之一。近年来，海淀区积极发展高端知识产权服务机构。截至目前，已拥有知识产权代理机构或分支机构112家，占北京市知识产权代理机构总数的近二分之一，居全市之首。一批提供高附加值的知识产权服务机构在海淀区集聚和发展，知识产权信息运用、专利运营、战略咨询等新兴高端服务业态不断兴起并逐渐壮大。

持续发展 知识产权保护力度空前加强

2013 年，海淀区知识产权局以核心区法律工作领导小组为依托，统筹协调，积极推进与工商、公安、文委、质监、商委等各部门的联合执法，加大海淀区知识产权的行政保护力度。

跨区域跨领域跨部门的联合执法，营造清新的区域创新环境；与国家局市局联合建立知识产权海外援助机制，为中关村企业走出去扫清障碍、增强抵御能力；探索专利、商标、版权“三权合一”的模式，聚焦资源、整合资源，也是体制机制创新的探索。

2013 年，海淀区人民法院成立中关村法庭，成为北京市首家以审理知识产权案件为主的派出法庭，主要审理知识产权、媒体和网络侵犯人格权和特许经营等类型案件。海淀区人民法院民五庭与中关村知识产权法庭共同审理知识产权案件。2013 年，区法院两庭共收知识产权案件 4671 件，审结案件 4613 件，结案率达到 98.8%。

2013 年，区法院进一步强化知识产权司法保护力度，积极探索新机制、新办法，启动知识产权民事、刑事和行政案件综合审判试点工作。在坚持抓好审判质量的同时注重开展以涉互联网案件为主题的特色审判、以“三审合一”和专利案件审理为重点的专业审判。

2013 年，海淀区人民法院审理的知识产权案件中，一件著作权案例入选最高人民法院“2012 年中国法院知识产权司法保护十大案件”，一件商标权案例入选最高人民法院典型案例，成为北京市唯一一家在两次评比中均有案例入选的法院。

http://www.cnipr.com/ynzx/201405/t20140507_180642.htm

3.3 中关村勾画全球互联网产业集聚高地蓝图

创新是互联网的灵魂。随着用户对移动互联网产品和服务的需求日益多元化，整个信息产业的市场前景愈加广阔，企业间的竞争也更加激烈。

自联想集团斥资 29 亿美元收购摩托罗拉移动业务后，激增的专利数量使得联想的技术实力得到进一步提升。有分析称，联想虽然在 PC 业务上坐拥全球第一，但在移动业务上并未有太多建树，主要原因就是受到了专利的限制。在相继完成对摩托罗拉、Unwired Planet、NEC 三笔收购后，联想一举获得近 9000 件专利，为其进军国际市场奠定了坚实基础。

联想集团的快速发展是中关村移动互联网产业发展的缩影。在瞬息万变的移动互联网时代，互联网企业如何在发展中把脉产业发展趋势，掌握竞争对手情况，从而占据产业高地，取得领先优势，显得尤为重要。

日前，由国家知识产权局、北京市知识产权局、中关村科技园区管理委员会等单

位组织开展的中关村国家专利导航产业发展实验区建设项目在京启动。根据规划，未来 5 年，中关村国家专利导航产业发展实验区将围绕移动互联网产业，对产业细分领域的专利布局和关键技术进行详细分析，以专利导航工程项目为契机，培植和壮大移动互联网产业集群，进一步推动产业链各相关企业的科技创新和专利布局，构建完备的专利运营体系，实现行业核心竞争力的提升。

产业链条完整 专利储备充足

联想集团近来动作频频，在相继完成对摩托罗拉、Unwired Planet 的专利收购后，近日，又购买了 NEC 在全球多个国家的逾 3800 项专利组合，其涵盖了大量的 3G、LTE 移动技术和标准，所涉及的部分功能和技术目前已被广泛用于智能手机等移动设备的生产制造当中。

在积极参与收购的同时，联想集团自身的研发实力也在不断提高。2013 年，联想集团提交发明专利申请 1870 件，企业在研发方面的投入逐年上升。

联想集团的快速扩张也是中关村移动互联网产业发展的一个缩影。数据显示，2013 年，中关村国家自主创新示范区（下称中关村）移动互联网产业收入达到 4500 亿元，占中关村六大优势产业和四大潜力产业总收入的 22.5%。中关村移动互联网重点企业的年度专利申请量超过 6000 件。截至 2013 年底，中关村移动互联网企业已经拥有 4300 余件有效发明专利，移动互联网产业的专利规模在中关村战略性新兴产业集群中首屈一指。此外，作为创新资源丰富、创新要素的聚集地，中关村在移动互联网产业链关键环节聚集了国内 80% 的优势企业，形成了完整的产业链，并掌握了一批关键的核心技术。例如以联想、小米等为代表的移动智能终端，以奇虎科技、网秦为代表的网络安全服务提供商，以百度、搜狗为代表的移动搜索引擎提供商等。

业内人士指出，近两年来，随着智能手机的普及，中关村凭借多年来在电子信息技术领域的积累，在移动互联网领域显现出强大的实力：一方面，中关村是 TD-LTE 通信标准的诞生地和我国三大电信运营商总部所在地，聚集了我国最多的移动应用开发商；另一方面，中关村形成了互联网企业、数码品牌、安全服务商齐聚的局面，中关村在移动互联网领域已形成完整的综合性产业集群，成为中国移动互联网产业的中心。

满足多方需求 提供重要信息

目前，中关村在移动互联网和第 4 代移动通信的产业基础、技术储备等方面都积攒了一定的优势，且发展势头良好。

“从专利角度来看，信息产业是典型的专利密集型产业，其中，移动互联网和新一代移动通信产业已成为信息产业中发展最快、创新创业最活跃、专利密集度最高的

领域之一。通过近年来全球移动互联网的专利诉讼、专利并购交易发生的频率，以及涉及的标的额都可以看出，移动互联网产业对专利的依赖程度越来越高。”中关村科技园区管理委员会委员刘航在接受本报记者采访时表示，中关村移动互联网领域在经济规模和专利规模上的优势，以及对专利高度依赖的特性，使中关村选择了移动互联网作为专利导航工程的重点产业。

开展专利导航工程既是产业发展的实际需要，也是相关企业的共同诉求。北京奇虎科技有限公司知识产权总监黄晶在接受本报记者采访时表示：“目前，公司针对产品相关的具体领域做了一些专利分析，以供技术研发部门参考。而对整个产业进行专利分析是一项非常庞大的工程，需要大量的资源和投入，仅靠单个企业的力量很难完成，因此，非常希望借助专利导航工作，使企业更加深入地了解整个产业的发展方向，把握技术走向。”

“由于受人力、物力、财力等方面的影响，我们的一些研究和分析工作有限，而通过专利导航工程，我们可以更加深入地了解竞争对手在相关领域的专利布局情况，以及更为前沿的技术发展趋势。”北京搜狗科技有限公司专利组负责人王坚在接受中国知识产权报记者采访时表示，专利导航工程对企业的技术研发具有重要的参考价值，如何从专利导航工程中找到最有价值的信息是企业最为关心的，希望有关部门能够对企业的实际需求进行调研，从而使专利导航工作更具有针对性和前瞻性。

凝聚多方力量 助力产业发展

据了解，此次中关村移动互联网产业专利导航工程凝聚了在专利创造、运用、保护和管理方面的优势力量。

移动互联网产业涉及范围广，囊括了智能终端、硬件芯片、移动运营等各个环节，专利导航将如何对要研究的领域进行取舍？北京国之专利预警咨询中心副总经理张勇给出了答案。“移动互联网产业属于专利密集型产业，其任何一个技术领域分布的专利数量都很多，绝对称得上是海量数据，因此开展专利导航分析工作需要确定研究边界，结合运用大数据分析策略。对于分析领域的选择，应兼顾中关村的实际需求和产业的发展方向。”张勇在接受本报记者采访时表示。

据了解，2013年，中关村知识产权促进局投入专项资金先后支持普天信息、奇虎科技等公司在TD-LTE、手机杀毒等领域开展专利情报研究，支持联想、百度、小米等企业开展6个细分领域的专利分析。此外，中关村知识产权促进局还委托工业和信息化部电信研究院设计完成了“中关村专利导航研究基地建设策划方案”和“专利导航产业发展顶层设计方案”的研究，委托北京智谷睿拓技术服务有限公司开展了“移动

互联网领域的技术转移和专利运营综合性服务平台”的构建工作。

“中关村国家专利导航产业发展实验区将以移动互联网产业集群为依托，将专利运用嵌入到产业、产品和市场创新中，以提升企业专利运用能力为核心，以推动企业、高校、科研院所专利协调运用为手段，积极探索专利运用推动产业高端发展的新模式，大力推动中关村建设成为‘专利密集、布局合理、经营活跃、优势明显’的全球移动互联网产业集聚高地。”北京市知识产权局副局长周砚在接受中国知识产权报记者采访时表示。（记者 王 康）

http://www.iprchn.com/Index_NewsContent.aspx?newsId=72322

3.4 中关村智慧展区 14 日亮相老国展 2 号馆

来源：中关村管委会

小米智能路由器、智能可穿戴设备、“万能芯片”、大数据可视化、国内首个行人导航地图、3D 声控导航地图、家用远程健康服务系统、便携式终端检测设备、骨传导助听器……想亲身体验这些高科技的观众有机会了，5 月 14 日-18 日，第十七届中国北京国际科技产业博览会将在中国国际展览中心拉开帷幕，130 多家中关村智慧企业汇聚在 2 号馆，集体展示中关村的智慧成果，现场可以参观并亲自体验。

今年是中关村第 16 次在科博会上展示，将首次展出中关村独特的创新创业生态系统，包括领军企业、高校科研机构、人才、科技资本、创业服务机构、创业文化六个要素。如今，这套生态系统已经成为中关村的核心竞争力，成为中关村独特的环境要素。今年中关村展区的主题是“科技创新，智领未来”，一方面以示范区独特的创新创业生态系统为主线，重点展示中关村在人才、技术、资本、市场、空间布局、政策创新、品牌和环境等方面的独特优势；另一方面围绕大数据、节能环保、生命科学和健康服务、智能交通等中关村重点发展的战略性新兴产业领域，聚焦产业链、产业集群和小微企业，推出一批以绿色、智能为主导的创新技术、创新产品及整体解决方案，通过故事演绎、场景模拟、沉浸体验等方式，生动诠释“科技改变生活，创新服务社会”的理念。

此次科博会上中关村将展示战略性新兴产业的典型创新成果，将设立智联无限、智行天下、智健生活、智净家园、智汇未来五大展区，运用先进展陈手段，模拟人们的日常生活，将对居家、交通、办公、学习、创业、旅游、休闲等进行场景化模拟。

此前，为支持战略性新兴产业发展，中关村出台了《中关村战略性新兴产业集群

创新引领工程（2013 - 2015 年）》，即“641”产业集群，“6”即指 6 大优势产业集群，包括下一代互联网、移动互联网和新一代移动通信、卫星应用、生物和健康、节能环保、轨道交通等产业集群。“4”是指集成电路、新材料、高端装备与通用航空、新能源和新能源汽车等四大潜力产业集群。“1”是指现代服务业集群。引领工程提出了支持各产业发展的举措，抢占产业发展的制高点，推动形成互动开放的产业集群发展新格局，为建设具有全球影响力的科技创新中心奠定坚实基础。本次科博会中关村展区的参展产品主要是从“641”产业领域重点培育的细分产业进行筛选。

<http://www.zgc.gov.cn/dt/gwhdt/94511.htm>



4.1 郭台铭卖专利给谷歌的启示录

公众印象中，员工常跳楼的鸿海集团旗下富士康，就是个代工企业，大老粗。可是前天消息，它卖给谷歌一个专利包，涉及通讯业领域。

这不稀罕。郭台铭又这能力。富士康可它迄今为止台湾地区核心专利最多的企业。让我们看看以下数据：

2010 年，富士康全年在美申请 1438 件核心专利，两岸企业唯一一家进入全球前 50 强，名列第 13。其他企业主要来自美国、日本、欧洲、韩国等国家，其中 IBM 连续多年蝉联第一。

2011 年，富士康进入全球专利前 10 名，名列第 9；2013 年，富士康名字再度靠前。本年，美国 IBM 获得 6809 项专利，连续第 21 年成为全球专利数量最多的巨头。紧随其后的则是韩国三星、日本佳能，分列二、三位；截至 2014 年第一季度，富士康在全球累积申请了 12.84 万多件专利，被核准的数量超过 6.43 万件。

中国大陆企业，恐怕前 10 名的科技类公司，总和都不如一家富士康吧。更不用说与 IBM、三星、佳能美国、韩国、日本巨头比较了。

富士康的专利，最早集中在 PC 连接器领域，这是它的老本行。后来，开始全面涉入系统级、整机，并跨出 PC，走向通讯、半导体、面板、材料化工、汽车等众多领域。，十年前大多数专利都是在连接器部分，占 94%，但到了去年，连接器只剩下 24%，其它

像是网络通讯、精密光学、无线通讯、LED、平面显示、奈米技术、PC 系统等，布局已经有很大转变。

郭台铭这次卖给谷歌的，主要是通信业专利。涉及手机、网通、机器人等领域。我认为，这一动作里，包含以下几种可能：

郭台铭忌惮苹果转单，发出警告

富士康之所以卖给谷歌通信业专利，可能是忌惮大客户苹果的转单。过去几年，苹果虽然一直是富士康最核心的客户，但是它也在不断分流订单，iPhone 等产品的部分订单已交给和硕等公司代工。

这种情况下，郭台铭确实有必要进一步强化苹果外的谷歌安卓阵营的代工布局。要知道，富士康有过血的经历。当年摩托罗拉是它的最大客户，摩托沦落后，2008 年的富士康业绩惨淡，股价大跌，导致郭台铭不得不重回前台主持局面。当苹果成为大客户后，富士康再度辉煌。

但是现在，苹果已经深陷谷歌安卓阵营的群狼之中，手机品牌市场集中甚至不如功能机时代。而微软在 Win8 支撑下，正在强化布局。

等于说，郭台铭卖通信专利给谷歌，可能想借此安卓阵营的布局。事实上，过去两年，他与大陆企业互动很多。

富士康强化生态布局：意在 7C

富士康通过 MiiCs& Partners 公司卖给谷歌的这个专利包，主要是与通信相关的技术专利。它也表示，渴望与谷歌在网络通信、机器人等领域合作。

我觉得这个也可能是富士康强化工业市场布局的信号。之前大陆员工跳楼案后，郭台铭说过，未来几年，要上马 100 万机器人。其实，所谓机器人，主要是制造业的自动化设备，属于智慧制造，若成气候，既能提高效率，减少人力成本，也能消除因为代工规模庞大带来的诸多社会伦理问题。

相比主要业务集中在工业、通讯设备、嵌入市场的代工对手伟创力，富士康的代工服务，仍主要集中在消费类电子方面。这个市场很容易出规模，你能看得出，本来早期被伟创力压着大的富士康，几年来，规模超出对手不知凡几。

但是，消费电子领域的特征是，波动很大，市场风险高，并且极易受上有品牌巨头左右。看看富士康以及苹果概念企业，尤其是制造类企业，经常出现跳楼等悲剧，出现环保危机，血汗工厂质疑多多，这背后其实就是一个品牌企业与代工企业之间的博弈，体现在成本上，就是压榨员工，不惜损害员工健康与社会环境的生产布局。

郭台铭其实一直在谋划富士康的转型。多年前就提出过所谓“科技的鸿海、智慧

的鸿海”。呵呵，这句话后来被张近东拿来放在苏宁云商身上了。富士康几年前的布局里，有个庞大的 6C 计划，也即 PC、消费电子、通讯、渠道、汽车、内容 6 个英文词汇的第一个字母。

后来，郭台铭又为富士康增加了一个 C，就是生物医药产业(Care)，如此就有了 7C 计划。

当然，富士康渠道布局波折多多，7C 战略除了 PC、消费电子、通讯外，其他 4C 都算不上真正成气候。公众应该还记得 5 年前，有关郭台铭与林志玲等人的绯闻，那不过是他借机炒作公司的内容布局罢了，富士康想走出大老粗的印象，给予外界一种娱乐、活泼的印象。

为了建立一种能够规避行业变化过快带来的风险，富士康几年来确实一直不断培育产业生态。它甚至已经建立起一种高度垂直的商业模式。在山西等地，已经布局好材料工业。在最接近消费者的一端，它有内容服务。

截至目前，郭台铭正在为富士康建立一种适应大数据、云计算、物联网的商业模式。许多巨头都在与它合作。前几天，我写过一篇《德仪云生态启示：中国制造业急需建立生态圈》文章，里面也提到了富士康，以及与它有竞争关系的台湾代工企业群，正在加速布局云计算时代的智慧制造平台服务。

我相信，相比卖专利给谷歌，郭台铭对于这一点的用意更深。事实上，之前富士康与谷歌已经在机器人领域建立了合作。

而苹果，很可能只是郭台铭生命里的一个过客。

专利运营将是富士康的核心业务

你觉得，手握 6.43 多万件专利的郭台铭，你觉得他会甘心让这些原本躲藏在品牌商背后资产，白白在那里发霉么。就像危机时刻，它的吃不饱肚子的生产线？

不会的。早在 10 年前，郭台铭就不断对外强调，公司要强化一种新的运营观念，即将多年来伴随制造业形成的技术资产，转换为深具价值的智慧财产。

郭台铭最近开始更加直接地强调：鸿海必须将庞大的专利资产“活化”。鸿海集团未来将持续强化研发的深度与广度，并在智慧财产权领域，提升对集团运作的整体效益。鸿海集团也已委派 MiiCs & Partners 公司进行智财规划及专利商化管理方面的专业协助。

这个 MiiCs & Partners，中文名称是麦克斯智慧资本股份有限公司，它是推动开放式创新与协助智权持有人进行系统性设计、开发与管理智权计划与组合，包括打包出售、授权、收购等为核心的企业。MiiCs 成员由来自工程领域、专利申请以及授权领

域专家组成，对于消费电子、计算机和电信技术等科技产业具有广博知识。

可见，它是一家知识产权运营的企业。富士康与它建立战略合作，能体会到郭台铭的用意么？

别以为郭台铭说着玩。富士康在研发及专利上的布局，早就已经从量变过渡到质变，它的发明型专利比例，2008 年就高达 78%，目前，它在纳米、生物医药等领域，也有众多专利了。

这让我们再度向到它为何卖专利给谷歌了。

富士康的启示

这也让我想到那句老话：一流企业卖专利，二流企业卖服务，三流企业卖产品。

一个庞大的制造企业，同样具有智慧的特征。我们头脑里，老是觉得制造业是“传统”的概念，实际上，它是理念、技术现实化、商品化的关键。没有它，人类许多伟大的发明，不会生成任何真正可利用的东西，很大程度上，科技创新受制于制造业的不利。

郭台铭自己也曾很矛盾。他说，台湾很多小股东、投资者，自己也认为代工没前途，没有看到专利技术的有价值，认为土地等等才有价值。如今已经是知识经济时代，专利就是资产，像是英特尔、微软、丰田都布局专利，甚至连 Google 在搜索引擎上也要有很多专利。

无论是那个领域，郭台铭强调，重点是要做一些 Fundamental 技术，不是今天做个包子、明天做个水饺。对于富士康来说，应该是去生产面粉、去生长小麦，思考怎样让小麦长的比较快这类的事情。未来，像是 LED、人机互动、精密控制/机器人、数字认证、声音影像压缩、图形应用接口、制造技术创新、精密光学、网络通讯都是布局的方向。

郭台铭认为，这几年尤其在不景气冲击后会让产业有结构性改变，而研发、申请专利、商品化需要五到十年的时间，现在布局研发就是鸿海的前途。

大陆的观念更可怕。过去几年，丑化、矮化、淡化制造业价值的声音不绝如缕。职场上，一提到制造业，好像就是下等人做的事。这观念是要转变了。

我在上次《德仪云生态启示：中国制造业急需建立生态圈》文章中总结道，那些能够建立一种云生态的制造企业，有以下特征：

- 1、它们有较高的行业影响力，规模有相当大的体量；
- 2、它们具有发达的制造业与广泛的服务网络，包含强大技研平台、制造网络、分发渠道、服务网络；

3、它们的业务与产品线之间，有较高的关联性，协同性，可形成方案营销、行业营销。

我再次说，一个没有技术研发，无法积累智慧财产的制造企业，是不会有前途的。它所规划的所谓商业模式，都只会昙花一现。

来源：新浪科技 作者：王如晨

<http://www.mysipo.com/article-2583-1.html>

4.2 专利悬崖：药企困境中挣扎求生

药物专利到期对于传统制药巨头们来说是一个巨大的打击，新药研发则意味着新生。但据 2014 年全球各大制药巨头们的第一季度财报显示：只有屈指可数的几家药企从 2010 年以来研发的新药中继续受益，其它的仍在专利悬崖的困境中挣扎求生。

以下是世界主要药企的相关数据：

强生继续领跑群雄，它 2010 年以后研发的新药销量占第一季度总销量的 26.7%，比去年同期增长 4.74 亿美元。其中六种新药，包括前列腺癌药物 Zytiga 及口服抗凝剂 Xarelto，产生了约 20 亿美元的销售额。

诺华和拜耳紧随其后，2010 年以后研发的新药第一季度销售额分别占销售总额的 22.4%与 21.2%。诺华新药第一季度产生 18 亿美元的收入，拜耳则从新药中受益 8.07 亿美元，其中过半源于新药 Xarelto 的特许经营权。

得益于新药 Kadcylla 和 Perjeta 的上市，罗氏第一季度新药增收 7.34 亿美元，占一季度销售总额的 7%。而百时美施贵宝新药销售额占总销售额 10%（3.84 亿美元），主要驱动药品是 Yervoy 和 Eliquis。

从新产品驱动销售额这一事例来看，可以看出哪些制药企业近年来受专利悬崖这一难题困扰的程度的深浅，强生、诺华、拜耳、罗氏这四家药企在 2010 年之后研发的药品第一季度增收总额占所统计的十家传统巨头们新药增收总额的 73%。

备受瞩目的是接下来的两家公司：阿斯利康第一季度新药销售额增加得益于它的糖尿病药物生产企业，该企业此前由百时美施贵宝和阿斯利康共有，去年 12 月阿斯利康完全控制该公司。无论如何，阿斯利康新药销售额只占总额的 7%，低于同行平均的 10%。

辉瑞——上周五收购阿斯利康二次遭拒——5 月 5 日宣布了它的一季度财报，但新药收益只占 3.8%。在未来可能的辉瑞与阿斯利康的合并之前，这组数据说明，无论是阿斯利康还是辉瑞，近几年都没有成功研发具有商业价值的新药。另外，Crestor，

Symbicort 及 Nexium 三大品牌占阿斯利康第一季度总销售额 50%，而这三大品牌在未来的几年之内都面临专利到期，这意味着阿斯利康的发展缺少后劲。

剩下的四家药企——GSK、赛诺菲、默沙东、礼来——2010 年之后的新药第一季度销售额占销售额比重都在 5% 以下。GSK 随着 2013 年一批新药获批可能会迅速改变这种状况，而默沙东和礼来在新药研发领域寻求外部合作也并不奇怪。

赛诺菲也面临一些专利到期药物，比如基础胰岛素 Toujeo 和抑制剂 PCSK9，但由于它的多元化经营策略使其越来越少的依赖重磅品牌药物的研发。通过近期它与诺华、GSK 之间价值 250 亿美元的业务互换交易可以看出它的这种成长策略。（生物谷 Bioon.com）

<http://www.bioon.com/industry/reviews/595658.shtml>

4.3 氟化工企业的“生死抉择”

拥有众多专利，却多属外围技术；拥有较大产能，产品却难寻销路，这就是国内氟化工企业目前所面临的窘境。

近百年来，温室气体排放的不断增加使得地球持续“发烧”，而消耗臭氧层物质（ODS）正是导致地球产生温室效应的罪魁祸首之一。ODS 不仅可以诱发臭氧损耗，破坏大气臭氧层，还会使温室效应进一步增强，但它却应用于日常生活的很多方面，冰箱、空调、电子产品、灭火器材、烟草、泡沫塑料、发胶以及杀虫剂等产品的生产和使用过程中都会使用到它。随着全球变暖问题的日益突出，多个国家于 1997 年签署了《联合国气候变化框架公约的京都议定书》（下称《京都议定书》），并对《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》（下称《蒙特利尔议定书》）进行了修改，将全球变暖潜能值（GWP）更低的 ODS 替代品的研发和应用提上了日程。

国家知识产权局于 2013 年发布了《氟化工行业专利分析报告》（下称《报告》）。该《报告》由国家知识产权局化学发明审查部、材料工程发明审查部负责实施。记者从《报告》中得知，为了研发 ODS 替代品，氟化工行业的跨国公司纷纷加大了投入，其中，由美国企业研发的 2,3,3,3-四氟丙烯（HFO-1234yf）有望成为新一代制冷剂。有业内专家表示，国外企业已经掌握了该产品的核心技术，并在全球进行了专利布局。但反观国内氟化工企业，虽然提交了一定数量的专利申请，但大多数都属外围技术，且未提交国际专利申请，以至于空有较大产能，产品却无法走出国门。对此，专家建议，国内企业在提升自主研发能力的同时，还应加强专利分析，获得竞争对手的研发

重点和盲点，有针对性地进行专利布局，为产品走出国门提供支撑。

跨国巨头暗设专利埋伏

炎热的夏天，我们享受着空调带来的凉爽，却少有人知道用于空调制冷的是全氯氟烃和含氢氯氟烃，这两种物质由于会引发温室效应并对臭氧层有破坏作用，已被列为 ODS 而面临淘汰。截止到 2040 年，所有 ODS 将被禁止使用。在这一背景下，ODS 替代品这一新兴产业应运而生，并迅速发展。

“自 1834 年帕金斯发明第一个蒸汽压缩制冷循环系统以来，制冷剂的发展已经历经 3 代。其中，第三代制冷剂不含氯，不会破坏臭氧层，且 GWP 值相对较低，环保性能大大优于第二代制冷剂，但进一步的研究表明，第三代制冷剂的成分大多仍是 GWP 值较高的温室气体。因此，尽快研发出环保性能更佳的制冷剂显得尤为迫切。”国家知识产权局专利局化学发明审查部（下称化学发明审查部）审查员李宗韦在接受本报记者采访时介绍，目前，氢氟烯烃（HFO）类化合物被业内认为最有可能成为新一代制冷剂，其中，美国企业霍尼韦尔和杜邦联合推出的 HFO-1234yf 已经投入市场使用，并在全球进行了周密的专利布局。

李宗韦进行全球专利文献检索发现，截至 2013 年 4 月 29 日，全球涉及 HFO-1234yf 的专利申请总量为 784 项，其中，美国和日本的申请量较大，分别占专利申请总量的 44%、32%，法国的申请量排名第三，占 11%，中国的申请量占 5%。

“2004 年之前，HFO-1234yf 的专利申请量一直处于较低水平。2004 年，霍尼韦尔和杜邦将 HFO-1234yf 作为新一代制冷剂推出后，该领域专利申请量开始大幅增长。”李宗韦向本报记者介绍，在全球所有的专利申请中，有 463 项专利申请是通过《专利合作条约》（PCT）途径提交的，这说明该领域的申请人比较注重在全球市场进行专利布局。

在制冷剂的研发方面，国外企业的专利申请不仅数量占优，且质量更高，属于该领域的核心技术。“HFO-1234yf 的制冷工质是其应用推广过程中的一项关键技术，霍尼韦尔、杜邦和阿克玛掌握了该工艺的大部分技术，这 3 家企业的专利申请量占据了该领域专利申请总量的 60%左右。”李宗韦介绍。

国内企业面临“生死抉择”

“中国企业在制冷剂方面的研发起步较晚，虽然专利申请总量较多，但涉及重点产品 HFO-1234yf 的专利申请数量较少，且质量不高。一旦制冷产品 HFO-1234yf 得到广泛推广，我国制冷行业的整体发展必将遭遇桎梏。”化学发明审查部审查员朱伟在接受本报记者采访时介绍，目前，国内多家企业已经具备生产制冷剂的能力，但其通

过 PCT 途径提交的专利申请量为零，从长远看，如果 HF0-1234yf 继续引领第四代制冷剂的潮流，国内企业生产的 HF0-1234yf 在销往欧洲和美国时，极易引起专利诉讼。

李宗韦进行全球专利文献检索发现，截至 2013 年 4 月 29 日，国内企业在 ODS 替代品领域共提交了 613 件专利申请，居于全球第三位，但涉及其重点产品 HF0-1234yf 的专利申请只有 38 件。李宗韦向记者介绍，国内企业对 HF0-1234yf 的研发起步较晚，在进行自主创新时很难完全避开国外企业筑起的技术壁垒。比如在 HF0-1234yf 的制备工艺方面，杜邦早在 1958 年就提交了第一件专利申请，不少国外企业也从 2004 年开始大量提交相关专利申请，而国内企业首次提交专利申请是在 2010 年，这说明国内申请人对于新技术的敏锐度不够，对于行业发展的前瞻性不足，以至于对新一代产品的研发力量投入不够，进而导致技术储备不足。

“在制冷剂的研发方面，国内申请人较为分散，并未针对该领域的研发进行合作。比如在 HF0-1234yf 的制备工艺方面，专利申请量最多的西安近代化学研究所只提交了 9 件专利申请，浙江三美化工公司、中化蓝天集团有限公司、北京宇极科技发展公司、浙江师范大学、浙江环新氟材料公司各提交了 1 件专利申请。”李宗韦介绍。

国家氟材料工程技术研究中心副主任周强在接受本报记者采访时介绍：“国外企业起步早，具有先发优势，我国企业的自主研发能力近年来虽然有了很大提高，但在基础研究方面与国外企业还有很大差距，比如在 HF0-1234yf 的应用方面，国外企业在该领域形成了技术垄断，如果国内企业不能打破此壁垒，最终将沦落为国外企业的代工工厂。”

产研结合方能突破重围

专利质量不高、缺乏核心技术严重制约着国内氟化工企业的发展，而未在国际市场进行专利布局更是让中国产品的出口之路愈加艰难。李宗韦建议，国内企业在暂不具备技术优势的情况下，需要进一步提高自主创新能力，提高对新技术的敏感度，加强对行业发展的前瞻研究。

记者在采访中了解到，未能及时了解竞争对手的技术研发和专利布局情况，也是导致国内企业一直处于追赶状态的原因之一。李宗韦向本报记者介绍，很多国内企业能够及时了解竞争对手产品的市场布局，却不清楚对方的技术细节和专利布局情况。当行业巨头完成专利布局，产品研发成熟并投入市场后，国内企业才开始进行技术跟进，并寻求新的技术突破点，这使得国内企业处于竞争劣势。

“国内企业应实时关注重点竞争对手的专利申请态势，通过分析竞争对手的专利申请内容和研发方向，紧跟竞争对手，可以节约研发成本，缩短研发周期。”李宗韦

建议，国内企业在技术跟进的过程中，若能发现 HF0-1234yf 技术空白点，就应集中研发力量加以突破，加强自身技术储备。

国内企业如何才能突破国外企业的专利“包围圈”？李宗韦认为，国内企业可以借鉴欧洲企业的经验，实现研发企业和生产企业的联合，针对国外企业在中国提交的专利申请提出无效宣告请求，以此突破国外企业的包围。周强也认为，国内企业应重视上、下游的结合，因为目前氟化工行业从事基础研究和应用研究的多是高校，研发能力虽强，但与上游的生产企业和下游的应用企业对接不顺畅。只有产业链各方通力合作，形成优势互补，才能促进国内氟化工产业的长久发展。另外，国内氟化工企业还应积极参加各种行业培训，增强技术研发和行业剖析能力。

<http://www.cipnews.com.cn/showArticle.asp?Articleid=31450>



【中关村发明专利申请首破 10 万件】截至 2013 年底，中关村企业累计申请发明专利首次突破 10 万件，达 10.1 万件，占中关村企业累计专利申请量 16.3 万件的 62.1%。2013 年，中关村企业专利申请量，同比增长 34.2%，占同期北京市专利申请量的 30.6%。

除了专利数量再创新高，中关村企业专利质量和技术辐射能力也在持续攀升。2012 年和 2013 年，中关村分别有 4 项专利荣获当年中国专利金奖，占全国总数 20%。截至 2013 年底，中关村技术交易额约占全国 40%，其中 80%输出到全国其他地区。@北京日报

【海淀区发布 2013 知识产权状况白皮书】截至 2013 年 12 月，北京市海淀区有效发明专利拥有量总计 46013 件，占北京全市的 53.9%，位列全市首位。其中，大专院校 15841 件，科研单位 11409 件，企业 16186 件，机关团体 441 件。万人发明专利拥有量 135 件。2013 年，在第十五届中国专利奖表彰中，海淀驻区单位荣获 2 项专利金奖，2 项外观设计金奖。@中国知识产权资讯网

【全球移动互联网大会开幕：下一个 50 亿在哪里】全球移动互联网大会 GMIC2014 今日上午在北京拉开帷幕。以“下一个 50 亿”为主题，大会为期两天，分为北京、东京、新德里和硅谷四站。主要参会代表来自腾讯、百度、新浪、小米、UC 等国内公司，以及 Facebook 等硅谷代表。@新浪科技

【北京纳米科技园建设稳步推进】截止 2014 年 1 季度，怀柔园共新引进纳米项目 3 个，

根据区政府折子工程要求雁栖开发区今年计划引进纳米项目 10 个。年初，怀柔园与市科委携手开展纳米项目洽谈会。通过介绍产业园基本情况及相关政策，共与四家纳米企业初步达成合作意向。@北京市知识产权局

注：本刊稿件来源于各媒体的公开报道，其观点不代表北京国之专利预警咨询中心观点，仅供内部参阅使用。

欢迎读者提供新闻线索，定制关注热点。

承办：北京国之专利预警咨询中心项目管理部

本期责任编辑：陈宇超 审校：张勇 联系电话：62413831