

“资源·获取·利用”系列讲座

专利数据库的检索与分析



图书馆信息咨询部

苹果vs三星专利案



苹果和三星专利之争再燃战火

专利许可、转化、诉讼获得高额回报

- IBM每年专利许可收费10 ~ 20亿美元
- 微软已通过Android平台获得超60亿美元专利费
- 重庆科技学院一名研究生研发的国内首台低成本3D打印抛光机获200万元人民币专利转让费

创新驱动发展

- 截止2017年底，全球专利文献总数超过一亿一千万条
- 世界知识产权组织发布的《2017世界知识产权指标》报告显示，中国国家知识产权局受理的发明专利申请量超过130万件，超过了美国、日本、韩国以及欧洲专利局的总和。
- 国信办发布《数字中国建设发展报告（2017年）》显示，信息技术创新能力明显增强。2017年，我国创新指数在全球排名上升到第22位，是唯一进入前25名的中等收入国家，跻身全球创新领导者行列。2016年我国信息技术领域申请4.31万件国际专利，位居全球第三。
- 世界上90%-95%的最新技术都能在专利文献找到。
- 专利文献能帮助研发节省60%的时间和40%费用。

创新驱动发展

教育部科学技术司 中关村科技园区管理委员会 关于印发《促进在京高校科技成果转化实施方案》的通知

教技司〔2018〕115号

在京各有关高等学校、中关村科技园各分园：

为全面贯彻党的十九大精神，深入实施《北京加强全国科技创新中心建设总体方案》（国发〔2016〕52号），加快推动北京率先建成具有全球影响力的科技创新中心，教育部科学技术司与中关村科技园区管理委员会研究制定了《促进在京高校科技成果转化实施方案》，现印发给你们，请遵照执行。

教育部科学技术司 中关村科技园区管理委员会

2018年4月16日

促进在京高校科技成果转化实施方案

为深入贯彻落实《中华人民共和国促进科技成果转化法》，促进科技体制改革，根据《国务院关于印发国家技术转移体系建设方案的通知》（国发〔2017〕44号）及《教育部北京市人民政府加强北京全国科技创新中心建设合作协议》要求，结合在京高校科技成果转化工作实际，以促进科技成果在中关村国家自主创新示范区（以下简称“中关村示范区”）转化为主线，合力促进信息贯通，加快完善承接配套，全面构建激励机制体系，推动硬科技孵化上水平，推动传统产业升级上水平，推动服务北京发展上水平，制定本实施方案。

一、重点任务

（一）推动高校技术转移办公室建设

1.设立高校技术转移办公室。先期联合遴选15所在京高校，试点设立高校技术转移办公室，集成科技成果统计汇总、分析评估、转化服务等职能，形成功能完备的校内科技成果转化服务平台。教育部科学技术司（以下简称“教育部科技司”）、中关村科技园区管理委员会（以下简称“中关村管委会”）联合进行认定和授牌。在京高校要整合校内各类技术转移、转化机构，优化成果转化工作流程，明确职能，落实责任，出台高校技术转移办公室管理办法，形成有效的激励与考核机制。中关村管委会将符合条件的高校技术转移办公室纳入中关村科技服务平台支持体系，并在设备购置、信息系统建设、房屋租赁和人员聘用等方面给予资金支持。（主责单位：教育部科技司、中关村管委会、在京高校；完成时限：2019年12月）

2.提升专业化服务水平。以市场化方式引进专业人才，提升高校技术转移办公室服务能力。加强校内科技成果的收集与筛选，积极做好高校技术转移办公室与概念验证中心、协同创新中心的衔接与协同，为第三方挖掘、转化校内科技成果提供良好对接渠道，促进科技成果在中关村示范区转化落地。中关村管委会按照中关村科技服务平台的支持政策，根据高校技术转移办公室服务中关村示范区的年度绩效，给予经费支持。（主责单位：教育部科技司、中关村管委会、在京高校；完成时限：长期）

3.开展高价值专利筛选与推介。中关村管委会、教育部科技司联合建立高校高价值专利库，逐步形成高价值专利收集、评估、维护、推介、对接等工作机制。高校技术转移办公室要建立校内高价值专利筛选机制，定期向专利库注入高价值专利信息，并结合开展宣传推介、转化对接等工作。同时，高校技术转移办公室要积极负责组织校内项目参加全球前沿技术创新大赛，并做好相关服务保障工作。（主责单位：在京高校、教育部科技司、中关村管委会；完成时限：长期）

（二）推动在京高校概念验证中心建设

4.建立在京高校概念验证中心。围绕新一代信息技术、集成电路、医药健康、智能装备、节能环保、新能源智能汽车、新材料、人工智能、软件和信息服务以及科技服务业等北京十大高精尖产业，依托开放实验室，推动在京高校与企业、投资机构等联合建立概念验证中心，引导企业和资本早期介入高校研发活动，促进科技成果转化项目团队组建。教育部科技司、中关村管委会联合对概念验证中心进行认定和授牌。（主责单位：教育部科技司、中关村管委会、在京高校；完成时限：2019年12月）

5.促进科技成果转化价值发现及资源要素交汇。围绕实验室核心技术和高价值专利成果，探索在概念验证中心开展技术开发、产品验证、商业价值评估和市场应用研究，推动科技成果价值与价格发现。将概念验证中心打造成为科研人员、企业家、投资人、技术经纪人等的交流平台，促进各类科技成果转化资源、要素在概念验证中心交汇对接。中关村管委会将符合条件的概念验证中心纳入中关村开放实验室支持体系，并在设施购置、空间改造、信息系统建设、房屋租赁、平台运营、研发验证等方面给予资金支持。（主责单位：在京高校、中关村管委会、教育部科技司；完成时限：长期）

（三）推动在京高校与企业联合建设协同创新中心

6.建立企业-高校协同创新中心。支持企业与在京高校联合在企业内部建立协同创新中心，针对企业技术需求，开展行业应用技术研究及产品开发，提高企业创新能力，降低企业研发成本。教育部科技司、中关村管委会共同开展协同创新中心认定与评价。（主责单位：中关村管委会、教育部科技司、在京高校；完成时限：长期）

7.完善协同创新中心运行机制。以协同创新中心为平台，企业向高校科研人员开放内部资源、发布技术需求、提供配套保障，在京高校为企业提供

提纲

- 专利及专利文献
- 专利检索
- 专利分析

专利

- 专利制度是为天才之火浇上利益之油

Lincoln: The patent system ... added the fuel of interest to the fire of genius.

- 专利的类型

发明

- 对产品、方法或者其改进提出的新的技术方案。

实用新型

- 对产品的形状、构造或者其结合所提出的适于实用的新的技术方案。

外观设计

- 对产品的形状、图案或其结合以及色彩与形状、图案的结合所作出的富有美感并适用于工业应用的新设计。

专利

- 发明、实用新型专利的实质条件

- 新颖性

- 该发明或者实用新型不属于现有技术（在申请日以前在国内外为公众所知的技术），也没有在前的抵触申请。

- 创造性

- 与申请日（或优先权日）之前的现有技术相比，该发明具有突出的实质性特点和显著的进步；该实用新型具有实质性特点和进步。

- 实用性

- 该发明或者实用新型能够制造或者使用，并且能够产生积极效果。

- 专利的特点

- 专有性：独占、排他

- 时间性：自申请日起，发明专利20年，实用新型、外观设计专利10年

- 地域性：CN、US、JP、KR

专利文献

- 广义的专利文献有专利申请书、专利说明书、专利公报、专利法律文件等。
- 专利说明书
 - 专利说明书是专利文献的主体，它是个人或企业为了获得某项发明的专利权，在申请专利时必须向专利局呈交的有关该发明的详细技术说明
 - 一般由三部分组成：著录项目、专利权项（权利要求书）、说明书
 - 主要作用是公开新的技术信息，并确定法律保护的范围
- 内容新颖、报道迅速
 - 由于专利制度中特有的优先权原则，发明人往往会在发明完成的第一时间里提出专利申请。因此90-95%的发明创造会很快地首先出现在专利文献中，所以专利文献是跟踪技术创新领域最新进展的一个重要媒介，根据多个专利权威机构的调查表明，80%以上的专利不会再以其它形式（论文、会议等）发表
 - 电视机1929年就发表于专利文献中，到了1948才在期刊中有所反映，其间相隔近20年
- 及时了解最新技术研究进展，启发思路，提高科研起点，获得科研支持资金
 - 根据欧洲专利局的统计，欧洲每年大约要浪费200亿美元用于重复项目的开发投资。若能充分利用专利文献，则能节约出40%的研发经费用于高水平的研究工作，同时为科研人员节约时间，少走弯路

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利

(21) 申请号 201210531572.3
 (22) 申请日 2012.12.11
 (73) 专利权人 华为技术有限公司
 地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼
 专利权人 北京邮电大学
 (72) 发明人 刘培 邹卫霞 王一搏
 (74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
 44202
 代理人 郝传鑫 熊永强

(51) Int. Cl.
 H04W 72/12(2009.01)
 H04L 1/00(2006.01)

(56) 对比文件
 CN 101299699 A, 2008.11.05,

(54) 发明名称
 一种节点调度方法、设备及系统

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种节点调度方法,包括:为节点配置与所述节点的性能指标相匹配的工作周期,工作周期时长为超帧时长的整数倍;超帧为所述节点所在的网络中信标帧对应的超帧;将包含工作周期的信息的更新信标帧发送至节点,以使节点从更新信标帧中获取所述工作周期的信息,接收工作信标帧,建立工作信标帧对应的超帧,直到工作周期结束,再循环所述接收工作信标帧,建立所述工作信标帧对应的超帧,直到再次接收到所述更新信标帧;所述工作信标帧为所述工作周期起始时刻所述网络中广播的信标帧。相应地本发明实施例还提供高度节点的设备以及系统。本发明实施例可以使个域网中网络资源得

(19) United States
 (12) Patent Application Publication
 Liao et al.

(54) METHOD FOR SELECTING AND CONFIGURING NETWORK SUPERNODES

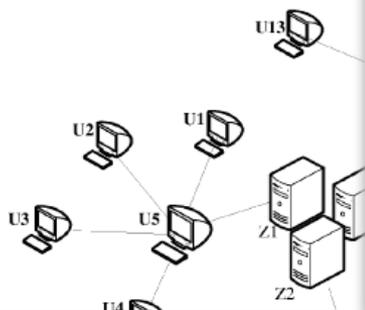
(75) Inventors: **Jianxin Liao**, Beijing (CN); **Jing Wang**, Beijing (CN); **Chun Wang**, Beijing (CN); **Wei Li**, Beijing (CN); **Li Wan**, Beijing (CN); **Xiaomin Zhu**, Beijing (CN); **Lei Zhang**, Beijing (CN); **Tong Xu**, Beijing (CN); **Lejian Zhang**, Beijing (CN); **Qiwei Shen**, Beijing (CN); **Limin Fan**, Beijing (CN); **Li Cheng**, Beijing (CN)

(73) Assignee: **Beijing University of Posts and Telecommunications**, Beijing (CN)

(21) Appl. No.: 12/730,866

(22) Filed: Mar. 24, 2010

(30) Foreign Application Priority Data
 Dec. 1, 2009 (CN) 200910250017.1



JP 2014-68397 A 2014.4.17

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2014-68397
 (P2014-68397A)

(43) 公開日 平成26年4月17日 (2014.4.17)

(51) Int. Cl.	F 1	テーマコード (参考)
H04W 28/06 (2009.01)	H04W 28/06 110	5K014
H04W 28/04 (2009.01)	H04W 28/04 110	5K034
H04W 72/12 (2009.01)	H04W 72/12 130	5K067
H04L 1/16 (2006.01)	H04L 1/16	
H04L 29/08 (2006.01)	H04L 13/00 307Z	

審査請求有 請求項の数 23 O L (全 23 頁)

(21) 出願番号 特願2014-128 (P2014-128)
 (22) 出願日 平成26年1月6日 (2014.1.6)
 (62) 分割の表示 特願2012-151562 (P2012-151562) の分割
 発出願日 平成21年4月27日 (2009.4.27)
 (31) 優先権主張番号 200810217254.3
 (32) 優先日 平成20年11月5日 (2008.11.5)
 (33) 優先権主張国 中国 (CN)

(71) 出願人 503433420
 華為技術有限公司
 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
 中華人民共和國 518129 廣東省深
 ▲チェン▼市龍崗区坂田 華為總部▲ペン
 ▼公樓
 Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, Shenzhen 518129 P. R. China

(74) 代理人 100079049
 弁理士 中島 淳

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 セミパシステントスケジューリングデータパケットの確認応答情報をフィードバックする方法、受信する方法、ユーザ装置、基地局、及びコンピュータ可読記録媒体

(57) 【要約】

【課題】 N 個の ACK/NAK が正しく配列されることを保証することができる。

【解決手段】 本発明は、無線通信に関し、セミパシステントスケジューリング (SPS) データパケットの確認応答 (ACK) 情報をフィードバック及び受信する方法及び装置を開示する。方法は、基地局 (BS) から、k 個 (k < N) の下りリンクデータパケットは SPS データパケットである下りリンクデータパケットと、前記



专利说明书

#		ID	Title	Assignee	Published
1		US5785138 A	Operating method for a hybrid car	Mitsubishi Jidosha Kogyo K.k. (a.k.a. Mitsubishi Motors Corporation)	07-28-1998
2		EP1122109 B1	Hybrid car comprising a control device for gear shifting	Hitachi, Ltd.	11-24-2004
3		US6784640 B2	Method and apparatus for indicating battery state of hybrid car	Sanyo Electric Co., Ltd.	08-31-2004
4		US20030155810 A1	Method and apparatus for indicating battery state of hybrid car	Sanyo Electric Co., Ltd.	08-21-2003
5		CN101018687 A	Driving device for hybrid car	Aisin Aw Co.	08-15-2007
6		CA2281043 C	Apparatus for controlling state of charge/discharge of hybrid car and method for controlling state of charge/discharge of hybrid car	Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	03-18-2003
7		CN100526112 C	Driving device for hybrid car	Aisin Aw Co.	08-12-2009
8		CN201339701 Y	Compensating gear used as power coupling device for hybrid car	Jilin University	11-04-2009
9		CN203819018 U	Hardware structure of driving system of plug-in multi-mode hybrid car	Fuzhou University	09-10-2014
10		EP1122109 A2	Control device for gear shifting in a hybrid car	Hitachi, Ltd.	08-08-2001

中国、美国专利说明书种类及代码

说明书种类 (CN)	代码	状态
专利申请公布	A	未经审查尚未授予专利权
发明专利说明书	B、C	经审查授予专利权
实用新型	U、Y	授予专利权
外观设计	D、S	授予专利权

说明书种类 (US)	代码	状态
专利申请公布	A1、A2、A9	未经审查尚未授予专利权
专利说明书	2001前为A 2001后为B1、B2	经审查授予专利权
再审查证书	2001前为B1 2001后为C1	经复审授予专利权

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 103118435 B
(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201210531572. 3 CN 101978760 A, 2011. 02. 16,
EP 0924896 A1, 1999. 06. 23,
US 2011038343 A1, 2011. 02. 17,

(22) 申请日 2012. 12. 11

(73) 专利权人 华为技术有限公司
地址 518129 广东省深圳市龙岗区坂田华为
总部办公楼
专利权人 北京邮电大学

(72) 发明人 刘培 邹卫薇 王一搏

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202
代理人 郝传鑫 熊永强

(51) Int. Cl.
H04W 72/12(2009. 01)
H04L 1/00(2006. 01)

(56) 对比文件
CN 101299699 A, 2008. 11. 05, 权利要求书6页 说明书29页 附图8页

(54) 发明名称

一种节点调度方法、设备及系统

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种节点调度方法, 包括: 为节点配置与所述节点的性能指标相匹配的工作周期, 工作周期时长为超帧时长的整数倍; 超帧为所述节点所在的网络中信标帧对应的超帧; 将包含工作周期的信息的更新信标帧发送至节点, 以使节点从更新信标帧中获取所述工作周期的信息, 接收工作信标帧, 建立工作信标帧对应的超帧, 直到工作周期结束, 再循环所述接收工作信标帧, 建立所述工作信标帧对应的超帧, 直到再次接收到所述更新信标帧; 所述工作信标帧为所述工作周期起始时刻所述网络中广播的信标帧。相应地本发明实施例还提供高度节点的设备以及系统。本发明实施例可以使个域网中网络资源得



(19) United States
(12) Patent Application Publication
Liao et al.



US 20110128889A1

(10) Pub. No.: US 2011/0128889 A1
(43) Pub. Date: Jun. 2, 2011

(54) METHOD FOR SELECTING AND CONFIGURING NETWORK SUPERNODES

Publication Classification

(75) Inventors: **Jianxin Liao**, Beijing (CN); **Jing Wang**, Beijing (CN); **Chun Wang**, Beijing (CN); **Wei Li**, Beijing (CN); **Li Wan**, Beijing (CN); **Xiaomin Zhu**, Beijing (CN); **Lei Zhang**, Beijing (CN); **Tong Xu**, Beijing (CN); **Lejian Zhang**, Beijing (CN); **Qiwei Shen**, Beijing (CN); **Limin Fan**, Beijing (CN); **Li Cheng**, Beijing (CN)

(73) Assignee: **Beijing University of Posts and Telecommunications**, Beijing (CN)

(21) Appl. No.: **12/730,866**

(22) Filed: **Mar. 24, 2010**

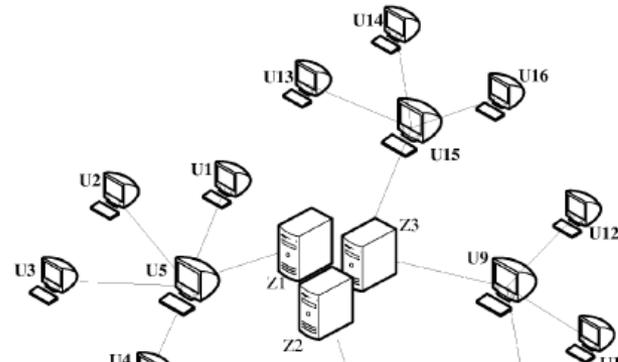
(30) **Foreign Application Priority Data**
Dec. 1, 2009 (CN) 200910250017.1

(51) Int. Cl.
H04L 12/28 (2006.01)

(52) U.S. Cl. 370/255; 370/254

(57) **ABSTRACT**

A method for selecting and configuring network supernodes including the following operational steps: in a first set period T1, each node other than the control node in a network sends information on interactions between the node and other nodes to the control node regularly; and in a second set period T2, the control node divides the nodes into a plurality of node clusters according to the received information on interactions among the nodes, and selects supernodes from each node cluster, each node belonging uniquely to a node cluster. The supernode selection according to the invention takes into account both performance and resource conditions of itself and interactions with other nodes. Therefore, when implementing control over other nodes in the node cluster to which it belongs, the selected supernode can find the corresponding node in a short time and shorten the searching time and path, thereby improving the working efficiency. Meanwhile, parameters such as the acquiring period of node interaction information, and the division and adjustment periods of node clusters can be adjusted dynamically with the actual interaction conditions of the network.



专利信息构成

who

申请人、专利权人、最终专利权人、发明人、代理人.....

when

申请日、公开（公告）日、优先权日.....

where

申请来源国、目标国、地址.....

which

分类号、名称、摘要.....

what

权利要求书、说明书.....

专利检索与分析流程



提纲

- 专利及专利文献
- 专利检索
- 专利分析

专利检索概述

- 什么是专利检索？

- 根据某一（些）专利信息特征，从各种专利信息资源中挑选符合某一（些）特定要求的专利文献或信息。

- 为什么要进行专利检索？

- ❖ 专利技术信息检索

- ❖ 创新性检索

- ❖ 无效检索

- ❖ 侵权检索

- ❖ 法律状态检索

- ❖ 同族检索

- ❖ 引文检索

- ❖ 了解本领域专利技术信息，辅助研发和科研立项

- ❖ 判断专利申请是否具备新颖性或可专利性

- ❖ 寻找目标专利的无效证据

- ❖ 判断产品是否侵犯他人专利权，或判断他们产品是否侵犯自己的专利权

- ❖ 收购、许可等的法律尽职调查

- ❖ 专利市场布局

- ❖ 跟踪技术走向

专利技术信息检索

- 课题专利检索
 - IPC分类号、摘要、关键词、发明名称
 - 研究领域概览及深入分析，探寻研究前沿
- 机构专利检索
 - 申请人、专利权人、受让人
 - 分析竞争对手，进行专利布局，寻找合作可能
- 专家专利检索
 - 申请人、发明人
 - 重要专利持有人、发明人研究路线分析

常用国内检索系统

- 国家知识产权局专利检索与查询系统
 - 1985年至今的全部中国专利；外国及港澳台专利
- 专利信息服务平台
 - 中国专利、世界专利
- 大为Innojoy专利搜索
 - 中国专利、世界专利
- 中国专利信息中心专利之星检索系统
 - 中国专利、世界专利
- 万方数据中外专利数据库、中国知网中国专利数据库、专利云数据库、SooPAT专利检索
-

国家知识产权局

www.pss-system.gov.cn/sipopublicsearch/portal/index.shtml

专利检索及分析
Patent Search and Analysis of SIPO

中文 English Français Deutsch русский Español Português عربي 日本語

分类导航

- A部：人类生活必需
- B部：作业 运输
- C部：化学 冶金
- D部：纺织 造纸
- E部：固定建筑物
- F部：机械工程 照明 加热 武器 爆破
- G部：物理
- H部：电学

首页 专利检索 专利分析 药物检索 专利服务

精准实时
的专利数据
SIPO

我的常用功能

- 药物检索
- 高级检索
- 常规检索
- 分析文献库
- 申请人分析
- 发明人分析

通知公告 更多

- 系统更新通知
- 系统维护通知
- 系统英文版新版本通知
- 系统升级通知
- 系统功能调整通知

用户名

密码

验证码 9512

记住密码

登录 注册

热门工具 更多>>

同族查询

常规检索

系统服务

- 在线提问
- 培训视频

国家知识产权局

专利检索及分析
Patent Search and Analysis of SIPO

中文 | English | Français | Deutsch | русский | Español | Português | عربي | 日本語

首页 | **常规检索** | 高级检索 | 导航检索 | 药物检索 | 热门工具 | 命令行检索 | > 专利分析 | > 专利服务

所在位置: 首页 >> 常规检索

常规检索

检索

- 自动识别
- 检索要素
- 申请号
- 公开(公告)号
- 申请(专利权)人
- 发明人
- 发明名称

不同检索方式

国家知识产权局

首页 常规检索 高级检索 导航检索 药物检索 热门工具 命令行检索 > 专利分析 > 专利服务

当前位置: 首页 >> 高级检索

高级检索 清除

范围筛选

中国:
中国发明申请 香港
中国实用新型 澳门
中国外观设计 台湾

主要国家和地区:
EPO WIPO 美国
日本 韩国 英国
法国 德国 俄罗斯
瑞士

其它国家和地区:
奥地利 澳大利亚
比利时 荷兰 加拿大

高级检索

申请号 ? 申请日 =

公开(公告)号 ? 公开(公告)日 =

发明名称 ?

IPC分类号 ?

申请(专利权)人

发明人

优先权号

优先权日 =

摘要

权利要求

说明书

关键词

公开(公告)号
公开(公告)号格式: 文献的公开国+公开流水号+公布级别。例
如: CN123456789A。
输入CN123456789 CN98765432 1, 系统会按照CN123456789 OR CN987654321进行检索。
输入ZL123456789, 系统会按照CN 123456789进行检索。
支持模糊匹配, 如果输入12345, 系统会按照CN12345 OR 12345678 9进行检索。
不支持所有临近同在运算符: F、P、S、W、D、NOTF、NOTP、n W、nD。

检索式编辑区

AND OR NOT () +

生成检索式 清除检索式 检索

国家知识产权局

一种MIMO OTA信道建模方法及装置 **【公开】**

申请号 : CN201610591641.8

申请日 : 2016.07.25

公开 (公告) 号 : CN106230531A

公开 (公告) 日 : 2016.12.14

IPC分类号 : H04B17/391 ; H04B7/04 ;

申请 (专利权) 人 : 北京邮电大学 ;

发明人 : 王卫民 ; 刘元安 ; 袁源 ; 吴永乐 ; 刘凯明 ; 黎淑兰 ; 余翠屏 ; 苏明 ;

代理人 : 孙翠贤 ; 项京 ;

代理机构 : 北京柏杉松知识产权代理事务所(普通合伙) 11413 ; 北京柏杉松知识产

权代理事务所(普通合伙) 11413 ;

详览

法律状态

申请人

带图形用户界面的手机 **【授权公告】**

申请号 : CN201630341653.6

申请日 : 2016.07.25

公开 (公告) 号 : CN303969399S

公开 (公告) 日 : 2016.12.14

申请 (专利权) 人 : 北京邮电大学 ;

发明人 : 霍敏 ; 武旭东 ; 杨榆 ; 朱康 ; 王镜琅 ;

外观设计洛迦诺分类号 : 14-03(10); 14-04(10)

基本信息

法律状态

IPC分类号

优先权号

发明人信息

可查专利具体信息

国家知识产权局

法律状态

申请号	法律状态生效日	法律状态含义
CN201210246792	20121121	公开
CN201210246792	20130116	实质审查的生效
CN201210246792	20141105	授权
CN201210246792	20160907	专利权的终止

申请(专利权)人基本信息

申请(专利权)人	北京邮电大学;北京罗博施通信技术有限公司;
地址	北京市海淀区西土城路10号;北京市海淀区西土城路10号;
邮编	100876;100876;
申请(专利权)人所在国(省)	北京

单篇专利具体信息

国家知识产权局

首页 常规检索 高级检索 **导航检索** 药物检索 热门工具 命令行检索 > 专利分析 > 专利服务

所在位置: 首页 >> 导航检索

A A部—人类生活必需;
B B部—作业;运输;
C C部—化学;冶金;
D D部—纺织;造纸;
E E部—固定建筑物;
F F部—机械工程;照明;加热;武器;爆破;
G G部—物理;
H H部—电学;

分类号 中文含义 英文含义

H

查询

分类号:(鼠标悬浮进行检索)

- H
 - H01
 - H02
 - H03
 - H04
 - H04B
 - H04H
 - H04J
 - H04K
 - H04L 检索**
 - H04M
 - H04N
 - H04Q
 - H04R
 - H04S
 - H04W
 - H05
 - H99

CN 中文含义

H 部—电学;
电通信技术;
数字信息的传输,例如电报通信(打字机入B41J;命令电报、火警或警察用电报入G08B;图像电报入G08B, G08C;传真电报系统入G08C;编密码或解密码的装置本身入G09C;一般编码、译码或代码变换入H03M;电报和电话通信的公用设备入H04M;选择入H04Q)[4];

EN 英文含义

SECTION H — ELECTRICITY;
ELECTRIC COMMUNICATION TECHNIQUE;
TRANSMISSION OF DIGITAL INFORMATION, e.g. TELEGRAPHIC COMMUNICATION (typewriters B41J; order telegraphs, fire or police telegraphs G08B; visual telegraphy G08B, G08C; teleautographic systems G08C; ciphering or deciphering apparatus per se G09C; coding, decoding or code conversi

检索结果统计

搜索式 列表式 多图式 申请日降序 过滤 1 页 共 287155 页 2871550 条数据

■ 申请人统计
■ 发明人统计
■ 技术领域统计

■ SLEEP DURING NAV/RID BACKOFF
申请号: EP:2015068155:W
申请日: 2015.08.06
公开(公告)号: WO2017020957A1

按分类号查询

国家知识产权局

首页 常规检索 高级检索 **导航检索** 药物检索 热门工具 命令行检索 > 专利分析 > 专利服务

当前位置: 首页 >> 导航检索

A A部—人类生活必需;
B B部—作业;运输;
C C部—化学;冶金;
D D部—纺织;造纸;
E E部—固定建筑物;
F F部—机械工程;照明;加热;武器;爆破;
G G部—物理;
H H部—电学;

分类号 **中文含义** 英文含义

通信

分类号:(鼠标悬停进行检索)

- IPC
 - A42B3/30
 - B60M1/06
 - E01F9/00
 - G01R
 - G01S19/03
 - G06F9/54
 - G06F21/00
 - G08B25/08
 - G08G
 - G08G1/00
 - G08G3/00
 - G09B
 - G09C 检索**
 - G09C3/00
 - G09F
 - G09F3/00
 - G09F7/00
 - G09F9/00
 - G09F11/00
 - G09F13/00
 - G09F17/00
 - G09F21/00
 - G09F23/00
 - G09F25/00

CN 中文含义

G部 — 物理;
教育;密码术;显示;广告;印鉴;
用于密码或涉及保密需要的其他用途的编码或译码装置(保密通信入H04K;用于传输保密数字信息的装置入H04L9/00);

EN 英文含义

SECTION G — PHYSICS;
EDUCATING;CRYPTOGRAPHY;DISPLAY;ADVERTISING;SEALS;
CIPHERING OR DECIPHERING APPARATUS FOR CRYPTOGRAPHIC OR OTHER PURPOSES INVOLVING THE NEED FOR SECRECY(secret communication H04K;arrangements for transmitting secret digital information H04L9/00);

检索结果统计

搜索式 列表式 多图式 申请日降序 过滤

第 1 页 共 7262 页 72617 条数据

RANDOM NUMBER GENERATING DEVICE, CIPHER PROCESSING D...
申请号: US:201615350701:A
申请日: 2016.11.14
公开(公告)号: US2017063545A1

按中英文含义查询

中国及多国专利审查信息查询

<http://cpquery.sipo.gov.cn/>



电子申请注册用户只能查询使用该注册用户所提交的专利申请相关信息，包括基本信息、费用信息、**审查信息**（提供图形文件的查阅、下载）、公布公告信息、专利授权证书信息；公众查询系统是为公众（申请人、专利权人、代理机构等）提供的每周更新的基本信息、**审查信息**、公布公告信息。

中国及多国专利审查信息查询

申请信息	审查信息	费用信息	发文信息	公布公告	专利登记簿	同族案件信息
著录项目信息						
申请号/专利号: 2013100054223 申请日: 2013-01-08 案件状态: 驳回失效			发明名称: 色胺酮类化合物作为吗啡胺2,3-双加氧酶抑制剂的用途 主分类号: A61K 31/519 分案提交日:			
申请人						
姓名或名称	国籍或总部所在地	邮政编码	详细地址			
复旦大学	--	--	--			
发明人/设计人						
发明人姓名: 杨青、匡春香						
联系人						
代理情况						
代理机构名称: 上海正旦专利代理有限公司			第一代理人: 张磊			
优先权						
申请国际阶段						
著录项目变更						
变更生效日	变更事项	变更前	变更后			
2013-03-01	【申请人变更】地址	上海市杨浦区上海市邯郸路220号	上海市杨浦区邯郸路220号			

中国及多国专利审查信息查询

申请信息	审查信息	费用信息	发文信息	公布公告	专利登记簿	同族案件信息		
申请文件 <ul style="list-style-type: none"> 2013-01-08 权利要求书 2013-01-08 发明专利请求书 2013-01-08 说明书 2013-01-08 说明书摘要 								
中间文件 <ul style="list-style-type: none"> 2013-01-08 专利代理委托书 2013-01-08 费用减缓请求书 2013-01-08 实质审查请求书 2013-01-08 费用减缓证明 2014-04-24 权利要求书 2014-04-24 意见陈述书 2014-06-30 意见陈述书 		1/3 🔍 🔍 📄						
通知书 <ul style="list-style-type: none"> 2013-01-09 专利申请受理通知书 2013-01-09 费用减缓审批通知书 2013-03-06 发明专利申请初步审查合 2013-05-06 发明专利申请公布通知书 2013-10-11 发明专利申请进入实质审 2014-04-02 第一次审查意见通知书 2014-03-24 首次检索 2014-05-09 第N次审查意见通知书 		<div style="text-align: center;"> <h2>中华人民共和国国家知识产权局</h2> </div> <hr/> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;"> 200433 </td> <td style="width: 40%;"> 发文日： 2014年05月09日 </td> </tr> </table> <hr/> 申请号或专利号： 201310005422.3 发文序号： 2014050601025090 <hr/> 申请人或专利权人： 复旦大学 <hr/> 发明创造名称： 色胺酮类化合物作为咪唑胺 2,3-双加氧酶抑制剂的用途 <hr/> <div style="text-align: center;"> 第二次审查意见通知书 </div> <p>1. <input checked="" type="checkbox"/> 审查员已经收到申请人于 2014 年 4 月 24 日提交的意见陈述书，在此基础上审查员对上述专利申请继续进行实质审查。</p> <p><input type="checkbox"/> 根据国家知识产权局专利复审委员会于 ____ 年 ____ 月 ____ 日作出的复审决定，审查员对上述专利申请继续进行实质审查。</p>					200433 	发文日： 2014年05月09日
200433 	发文日： 2014年05月09日							

中国及多国专利审查信息查询

申请信息	审查信息	费用信息	发文信息	公布公告	专利登记簿	同族案件信息
应缴费信息						
已缴费信息						
	缴费种类	缴费金额	缴费日期	缴费人姓名	收据号	
	发明专利申请审查费	750	2013-09-26	复旦大学	30211095	
	发明专利文印费	50	2013-01-24	复旦大学	31747352	
	发明专利申请费	270	2013-01-24	复旦大学	31747352	

申请信息	审查信息	费用信息	发文信息	公布公告	专利登记簿	同族案件信息		
通知书发文								
通知书名称	发文日	收件人姓名	收件人地址	收件人邮编	挂号号码	下载时间	下载IP地址	发文方式
驳回决定	2014-08-01	张磊	上海市邯郸路220号上海...	200433		20140804082...	175.102.15.251	电子发文
第N次审查意见通知书	2014-05-09	张磊	上海市邯郸路220号上海...	200433		20140509085...	61.152.239.200	电子发文
第一次审查意见通知书	2014-04-02	张磊	上海市邯郸路220号上海...	200433		20140402085...	61.152.239.200	电子发文
发明专利申请进入实质审..	2013-10-11	张磊	上海市邯郸路220号上海...	200433		20131011085...	61.152.239.200	电子发文
发明专利申请公布通知书	2013-05-06	张磊	上海市邯郸路220号上海...	200433		20130506150...	222.44.123.176	电子发文
发明专利申请初步审查合..	2013-03-06	张磊	上海市邯郸路220号上海...	200433		20130306124...	222.44.123.176	电子发文
费用减缓审批通知书	2013-01-09	上海正旦专利代理有限..	上海市邯郸路220号	200433				电子发文
专利申请受理通知书	2013-01-09	上海正旦专利代理有限..	上海市邯郸路220号	200433	XQ202359366..			电子发文

中国及多国专利审查信息查询

申请信息	审查信息	费用信息	发文信息	公布公告	专利登记簿	同族案件信息
发明公布/授权公告						
	公告（公布）号	公告类型	卷期号	公告（公布）日		
<input type="checkbox"/>	CN 103054870 A	发明公布	29-17	2013-04-24		
事务公告						
	事务公告类型	公告卷期号	事务公告日			
	实质审查请求生效	29-45	2013-11-06			
	专利申请公布后的驳回	31-17	2015-04-29			

申请信息	审查信息	费用信息	发文信息	公布公告	专利登记簿	同族案件信息
筛选:	国别: <input type="text"/>	排序:	申请日由近及远	申请日由远及近	公开日由近及远	公开日由远及近
申请号: CN 201310005422 A						
公开号: CN 103054870 A		公开日: 2013-04-24		申请日: 2013-01-08		

中国专利公布公告

<http://epub.sipo.gov.cn/>



全部中国专利信息，包括：发明、实用新型专利的著录项目、摘要、摘要附图；外观设计专利的著录项目、简要说明及指定视图；事务数据。

中国专利公布公告

首页	高级查询	IPC分类查询	LOC分类查询	事务数据查询	数据说明
专利类型	<input type="checkbox"/> 发明公布 <input type="checkbox"/> 发明授权 <input type="checkbox"/> 实用新型 <input type="checkbox"/> 外观设计	使用说明			
排序方式	公布公告日 ▼ 申请日 ▼				
公布公告	公布(公告)号	<input type="text"/>			
	公布(公告)日	<input type="text"/>	至	<input type="text"/>	
	专利文献出版日	<input type="text"/>	至	<input type="text"/>	
申请信息	申请号	<input type="text"/>			
	申请日	<input type="text"/>	至	<input type="text"/>	
	申请(专利权)人	<input type="text"/>	发明(设计)人	<input type="text"/>	
	地址	<input type="text"/>			
分类	分类号	<input type="text"/>			
文本	名称	<input type="text"/>			
	摘要/简要说明	<input type="text"/>			
专利代理	专利代理机构	<input type="text"/>	代理人	<input type="text"/>	
优先权、分案、生物保藏	优先权	<input type="text"/>	本国优先权	<input type="text"/>	
	分案原申请	<input type="text"/>			
PCT	PCT进入国家阶段日	<input type="text"/>			
	PCT申请数据	<input type="text"/>			
	PCT公布数据	<input type="text"/>			

专利代理检索

专利合作条约(PCT, PATENT COOPERATION TREATY)

PCT是由世界知识产权组织国际局管理的在〈保护工业产权巴黎公约〉下的一个方便专利申请人获得国际专利保护的国际性条约。

申请人只要根据该条约提交一份国际专利申请,即可同时在该条约所有成员国中要求对其发明进行保护。

中国专利公布公告



中国专利公布公告

[首页](#)[高级查询](#)[IPC分类查询](#)[LOC分类查询](#)[事务数据查询](#)[数据说明](#) 发明公布 发明授权 实用新型 外观设计 [使用说明](#)

类型选择

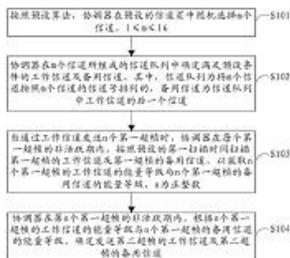
- » 发明公布
- » 发明授权
- » 发明授权更正
- » 实用新型
- » 外观设计

排序方式

- » 按申请日升序排序
- » 按申请日降序排序
- » 按公布公告日升序排序
- » 按公布公告日降序排序

公布模式 列表模式 附图模式

每页显示3条记录



[发明公布] 一种信道选择方法及装置

申请公布号: CN103228045A

申请公布日: 2013.07.31

申请号: 2013101235349

申请日: 2013.04.10

申请人: 华为技术有限公司; 北京邮电大学

发明人: 刘培; 尹晋; 邹卫霞

地址: 518129广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

分类号: H04W72/04(2009.01)I; H04W84/18(2009.01)I 全部

摘要: 本发明提供一种信道选择方法及装置，涉及通信领域，能够对信道进行动态地扫描检测及选择，以保证所选择的工作信道有较高的通信质量；及对信道进行均匀而非连续频段式的划分映射，以提高对信道扫描检测的效率。该方法包括：在预设的信道页中选择 m 个信道；在 m 个信道中确 全部

[【发明专利】](#) [【发明专利申请】](#) [事务数据](#)



[发明公布] 一种充分检测空指针引用缺陷的方法

申请公布号: CN103218296A

申请公布日: 2013.07.24

申请号: 2013101417690

申请日: 2013.04.22

申请人: 北京邮电大学

发明人: 俞卫华



中国专利公布公告

分类号	含义
01	食品
02	服装和服饰物件
03	旅行用具, 箱盒, 阳伞和个人物品 (不属别类的)
04	刷具
05	纺织物件, 人造和天然材料之片材类
06	家具
07	家用物品 (不属别类的)
08	工具和五金器材
09	用于运输或处理货物的包装和容器

洛迦诺分类 (LOC) 是一种工业品外观设计注册用商品分类国际体系。洛迦诺分类1968年由《洛迦诺协定》建立，由洛迦诺联盟专家委员会不断修订。

中国专利公布公告

首页	高级查询	IPC分类查询	LOC分类查询	事务数据查询	数据说明																											
专利类型	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利			使用说明																												
事务类型	所有事务类型▼																															
事务信息	<table border="1"><tr><td>所有事务类型</td><td>保密专利的解密</td><td>专利申请权、专利权的转移</td></tr><tr><td>公布</td><td>专利权的视为放弃</td><td>著录事项变更</td></tr><tr><td>实质审查的生效</td><td>专利实施的强制许可</td><td>专利实施许可合同备案的生效、变更及注销</td></tr><tr><td>专利局对专利申请实质审查的决定</td><td>专利权的无效、部分无效宣告</td><td>专利权质押合同登记的生效、变更及注销</td></tr><tr><td>发明专利申请公布后的驳回</td><td>宣告专利权部分无效审查结论公告</td><td>专利权的保全及其解除</td></tr><tr><td>发明专利申请公布后的撤回</td><td>专利权的终止</td><td>专利权人的姓名或者名称、地址的变更</td></tr><tr><td>发明专利申请公布后的视为撤回</td><td>专利权的主动放弃</td><td>文件的公告送达</td></tr><tr><td>授权</td><td>避免重复授权放弃专利权</td><td>更正</td></tr><tr><td>保密专利专利权授予</td><td>专利申请或者专利权的恢复</td><td>其他有关事项</td></tr></table>					所有事务类型	保密专利的解密	专利申请权、专利权的转移	公布	专利权的视为放弃	著录事项变更	实质审查的生效	专利实施的强制许可	专利实施许可合同备案的生效、变更及注销	专利局对专利申请实质审查的决定	专利权的无效、部分无效宣告	专利权质押合同登记的生效、变更及注销	发明专利申请公布后的驳回	宣告专利权部分无效审查结论公告	专利权的保全及其解除	发明专利申请公布后的撤回	专利权的终止	专利权人的姓名或者名称、地址的变更	发明专利申请公布后的视为撤回	专利权的主动放弃	文件的公告送达	授权	避免重复授权放弃专利权	更正	保密专利专利权授予	专利申请或者专利权的恢复	其他有关事项
所有事务类型	保密专利的解密	专利申请权、专利权的转移																														
公布	专利权的视为放弃	著录事项变更																														
实质审查的生效	专利实施的强制许可	专利实施许可合同备案的生效、变更及注销																														
专利局对专利申请实质审查的决定	专利权的无效、部分无效宣告	专利权质押合同登记的生效、变更及注销																														
发明专利申请公布后的驳回	宣告专利权部分无效审查结论公告	专利权的保全及其解除																														
发明专利申请公布后的撤回	专利权的终止	专利权人的姓名或者名称、地址的变更																														
发明专利申请公布后的视为撤回	专利权的主动放弃	文件的公告送达																														
授权	避免重复授权放弃专利权	更正																														
保密专利专利权授予	专利申请或者专利权的恢复	其他有关事项																														

专利信息服务平台

search.cnipr.com/

The screenshot shows the homepage of the Patent Information Service Platform (search.cnipr.com). The interface is dark blue with white and yellow accents. At the top, there is a search bar with the placeholder text "请输入关键词，例如：汽车" and a yellow "检索" (Search) button. To the right of the search bar is a "智能检索" (Smart Search) icon. Below the search bar are three radio buttons for "中国专利" (China Patents), "国外及港澳台专利" (Foreign and Hong Kong, Macao, and Taiwan Patents), and "全部专利" (All Patents). The main content area is divided into several colored boxes: a green box with "更正文献增加通知" (Correction of Literature Increase Notice) and "年金缴费信息显示调整" (Adjustment of Annual Fee Payment Information Display); a yellow box for "法律状态检索" (Legal Status Search); a red box for "失效专利检索" (Expired Patent Search); a purple box for "运营信息检索" (Operational Information Search); a green box for "热点专题" (Hot Topics); and a large blue box for "高级检索" (Advanced Search). At the bottom, there are two blue banners: "中国知识产权网 CNIPR.com" and "专利数据服务试验系统" (Patent Data Service Test System).

专利信息服务平台
search.cnipr.com

请输入关键词，例如：汽车 检索 智能检索

中国专利 国外及港澳台专利 全部专利

更正文献增加通知
自2015年5月4日起，cnipr平台每期更新的中文数据增加更正文献。
[详情]

年金缴费信息显示调整
根据国家知识产权局要求，CNIPR中、日、英三平台今天将下线细览页面年金缴费信息中的处理状态列。

1 2 3

法律状态检索

失效专利检索

运营信息检索

热点专题

高级检索

中国知识产权网
CNIPR.com 您所关注的就是我们需要提供的

专利数据服务试验系统

专利信息服务平台

专利信息服务平台 search.cnipr.com

登录 注册 权限说明 通知 帮助 数据范围 IP知识库 关注微博 手机客户端 检索首页

高级检索 法律状态检索 运营信息检索 失效专利检索 热点专题

全选 数据范围

中国

中国发明申请

中国实用新型

中国外观设计

中国发明专利

台湾

香港

主要国家和地区

美国 EPO

日本 WIPO

英国 瑞士

德国 韩国

法国 俄罗斯

其他国家和地区

东南亚 奥地利

阿拉伯 意大利

澳大利亚 非洲地区

加拿大 瑞典

西班牙 更多

同日申请: 全部 有 无 分案原申请号: 全部 有 无 同义词 保存表达式

申请(专利)号: 例如: CN02144686.5 申请日: 例如: 201010101

公开(公告)号: 例如: CN1387751 公开日: 例如: 20110105

名称: 例如: 计算机 摘要: 例如: 计算机

权利要求书: 例如: 计算机 说明书: 例如: 计算机

申请(专利权)人: 例如: 华为 发明(设计)人: 例如: 顾学平

国际专利主分类号: 例如: G06F15/16 国际专利分类号: 例如: G06F15/16

地址: 例如: 北京市海淀区 国省代码: 例如: 北京

同族专利: 例如: US24512305F 优先权: 例如: 92112960

代理机构: 例如: 柳沈 代理人: 例如: 巫肖南

名称,摘要: 例如: 计算机 法律状态: 例如: 无效

名称,摘要,权利要求书: 例如: 计算机 最新法律状态: 例如: 无效

and or not () >> 点击以上表格字段进行快速编辑

专利信息服务平台

中国专利法律状态检索

专利申请号: 例如: CN02144686.5

法律状态公告日: 例如: 20101010

法律状态:

法律状态信息:

申请号: CN201110457874.6

法律状态公告日: 2015.11.11

法律状态: 发明专利申请公布后的驳回

法律状态信息: 发明专利申请公布后的驳回

IPC(主分类): H04W 28/22

申请公布日: 20120502

申请号: CN201110457874.6

法律状态公告日: 2014.01.15

法律状态: 专利申请权、专利权的转移

法律状态信息: 专利申请权的转移IPC(主分类): H04W 28/22变更事项: 申请人变更前权利人: 华北电网有限公司通信管理中心变更后权利人: 国家电网公司变更事项: 地址变更前权利人: 100053 北京市宣武区枣林前街32号变更后权利人: 100031 北京市西城区西长安街86号变更事项: 申请人变更前权利人: 北京国电网络技术有限公司 北京邮电大学 北京中电飞华通信股份有限公司 国家电网公司变更后权利人: 国网冀北电力有限公司信通分公司 国网冀北电力有限公司通信管理中心 北京国电网络技术有限公司 北京中电飞华通信股份有限公司 北京邮电大学登记生效日: 20131224

申请号: CN201110457874.6

法律状态公告日: 2013.08.07

法律状态: 著录事项变更

法律状态信息: 著录事项变更IPC(主分类): H04W 28/22变更事项: 发明人变更前: 聂正璞 王晓湘 邢宁哲 毛一先 徐鑫 徐鹏飞 宋伟 徐建飞 王春新 冯延钊 刘志国变更后: 聂正璞 王晓湘 邢宁哲 毛一先 徐鑫 许鹏飞 宋伟 徐建飞 王春新 冯延钊 刘志国

申请号: CN201110457874.6

法律状态公告日: 2012.10.10

法律状态: 专利申请权、专利权的转移

法律状态信息: 专利申请权的转移IPC(主分类): H04W 28/22变更事项: 申请人变更前权利人: 华北电网有限公司通信管理中心变更后权利人: 华北电网有限公司通信管理中心变更事项: 地址变更前权利人: 100053 北京市宣武区枣林前街32号变更后权利人: 100053 北京市宣武区枣林前街32号变更事项: 申请人变更前权利人: 北京国电网络技术有限公司 北京邮电大学变更后权利人: 北京国电网络技术有限公司 北京邮电大学 北京中电飞华通信股份有限公司 国家电网公司登记生效日: 20120911

申请号: CN201110457874.6

法律状态公告日: 2012.06.27

法律状态: 实质审查的生效

法律状态信息: 实质审查的生效IPC(主分类): H04W 28/22申请日: 201111230

申请号: CN201110457874.6

法律状态公告日: 2012.05.02

法律状态: 公开

法律状态信息: 公开

专利信息服务平台

专利运营信息检索

专利权转移检索

专利质押保全检索

专利实施许可检索

专利权转移检索

转移类型: 申请权转移 专利权转移

专利申请号: 例如: CN02144686.5

名称: 例如: 计算机

分类号: 例如: G06F15/16

摘要: 例如: 计算机

主权项: 例如: 计算机

生效日: 例如: 20101010

变更前权利人: 例如: 联想

变更后权利人: 例如: 联想

当前权利人: 例如: 联想集团

变更前地址: 例如: 辽宁省鞍山市

变更后地址: 例如: 辽宁省鞍山市

当前地址: 例如: 辽宁省鞍山市

检索

重置

专利信息服务平台

全选 数据范围 同义词 保存表达式

<input checked="" type="checkbox"/> 中国发明申请 (失效)	申请 (专利) 号: <input type="text"/> 例如: CN02144686.5	申请日: <input type="text"/> 例如: 20101010
<input checked="" type="checkbox"/> 中国实用新型 (失效)	公开 (公告) 号: <input type="text"/> 例如: CN1387751	公开日: <input type="text"/> 例如: 20110105
<input checked="" type="checkbox"/> 中国外观设计 (失效)	名称: <input type="text" value="多点触摸"/> 例如: 计算机	摘要: <input type="text"/> 例如: 计算机
	权利要求书: <input type="text"/> 例如: 计算机	说明书: <input type="text"/> 例如: 计算机
	申请 (专利权) 人: <input type="text" value="苹果"/> 例如: 华为	发明 (设计) 人: <input type="text"/> 例如: 顾学平

1. 多点触摸表面控制器

发明专利 无效

★ 收藏

📄 下载

申请号: CN201010527615.1

申请日: 2007.04.05

公开(公告)号: CN101989146A

公开(公告)日: 2011.03.23

同日申请:

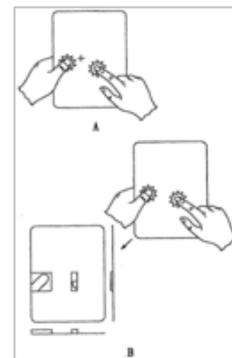
分案原申请号: [CN200780023742.4](#)

申请(专利权)人: 苹果公司

分类号: G06F3/041(2006.01)

优先权: 2006.05.02 US 11/381,313

摘要: 本发明公开了一种多点触摸表面控制器。控制器包括集成电路, 集成电路包括用于驱动电容性多点触摸传感器的输出电路和用于读取所述传感器的输入电路。这里还公开了各种噪声抑制和动态范围增强技术, 其允许控制器在各种条件下与各种传感器一起使用, 而无需重新配置硬件。



大为Innojoy专利搜索

表格检索

中国 外国 全选

中国发明专利 中国实用新型 中国外观设计 中国发明授权 中国台湾 中国香港

美国专利申请 EP专利申请 日本专利申请 韩国专利申请 德国专利申请 俄罗斯

美国授权专利 EP授权专利 日本授权专利 韩国授权专利 德国授权专利 英国

美国外观设计 WO专利申请 日本实用新型 韩国实用新型 德国实用新型 法国

[更改 <<](#)

申请(专利)号

公开(公告)号

名称,摘要,权利要求书

名称

权利要求书

申请(专利权)人

有效性

分类号

联合专利分类号

国省代码

优先权

专利代理机构

同族号

国际公布

申请日

公开(公告)日

名称,摘要

摘要

说明书

发明(设计)人

最新法律状态

主分类号

美国分类号

地址

分案原申请号

代理人

国际申请

进入国家日期

检索 清空

命中件数

检索条件: TI=传感器

中国发明专利:	48782	中国实用新型:	28696
中国外观专利:	3837		

总计: 81315

大为Innojoy专利搜索

AI 智能检索

本发明提出一种无氟全湿成套工艺绿色回收废旧电路板的方法，属于循环经济领域。本发明所述方法，包括将废旧电路板进行机械破碎，采用重力分选分离得到杂铜粉和非金属粉，将杂铜粉进行冶炼、洗铸得到铜阳极板，将铜阳极板进行铜电解提纯，铜阳极泥进行分铜、分金、分银、分铂钯、分钨回收其中的铜、金、银、铂钯、铅和锡有价金属及废液循环再利用。本发明废旧电路板中金属总回收率达到98%以上，铜电解提纯得到的阴极铜达到4N级，铜阳极泥中铜的脱除率达到96%以上，金的回收率达到98%以上，铂钯的回收率达到96%以上，银和铅的回收率达到95%以上，锡的回收率达到90%以上。本发明具有无氟全湿、废液循环再利用、不造成二次污染的特点。

提示：当前只支持中国发明、中国实用新型、中国授权库的检索。

检索

清空

相关度 ▾ 三栏式 ▾ 同族合并 ▾ 显示字段

选中本页

1 无氟全湿成套工艺绿色回收废旧电路板的方法[ZH] **授权** 中国发明专利

★★★★★

申请号:CN201010194555.6 申请日:2010.05.28 公开(公告)号:CN101831553A
公开(公告)日:2010.09.15

申请(专利权)人:[北京] 北京科技大学 发明(设计)人:张深根;李彬;潘德安;田建军;刘波

同族数:3 被引证数:20 存活期:8 权项数:9

2 一种高铁多金属锌精矿的冶炼方法[ZH] **授权** 中国发明专利

★★★★★

申请号:CN201310695332.1 申请日:2013.12.13 公开(公告)号:CN103695663A
公开(公告)日:2014.04.02

申请(专利权)人:[广西] 来宾华锡冶炼有限公司
发明(设计)人:陶政修;陈光耀;张小宇;潘久华;蒋光佑;罗祥海

同族数:1 被引证数:3 存活期:4 权项数:4

3 一种含铜合金浸出尾矿的深度浸出方法[ZH] **实审** 中国发明专利

★★★★★

申请号:CN201410254313.X 申请日:2014.06.10 公开(公告)号:CN105177283A
公开(公告)日:2015.12.23

申请(专利权)人:[天津] 天津市茂联科技有限公司 发明(设计)人:刘振波;袁梦琦

同族数:1 权项数:2

4 一种铅冰铜综合回收处理方法[ZH] **实审** 中国发明专利

★★★★★

申请号:CN201611052534.4 申请日:2016.11.25 公开(公告)号:CN106755996A
公开(公告)日:2017.05.31

申请(专利权)人:[浙江] 浙江科菲科技股份有限公司 发明(设计)人:邓涛;沈李奇;瞿世双;陈东达

同族数:1 权项数:9

检索到 98 件

相关度
90.08%

相关度
62.81%

相关度
60.78%

相关度
60.77%

无氟全湿成套工艺绿色回收废旧电路板的方法[ZH]

请输入关键词 请输入关键词 请输入关键词 请输入关键词

申请(专利)号	CN201010194555.6	申请日
公开(公告)号	CN101831553A	公开(公告)日
最终专利权人	北京科技大学	
申请(专利权)人	[北京] 北京科技大学; UNIV BEIJING SCIENCE & TECHNOLOGY	
发明(设计)人	张深根;李彬;潘德安;田建军;刘波; BIN LI; BO LIU;	
主分类号	C22B7/00(2006.01)I	

摘要

[中文] 本发明属于循环经济领域。本发明所述方法，包括将废旧电路板进行机械破碎，采用重力分选分离得到杂铜粉和非金属粉，将杂铜粉进行冶炼、洗铸得到铜阳极板，将铜阳极板进行铜电解提纯，铜阳极泥进行分铜、分金、分银、分铂钯、分钨回收其中的铜、金、银、铂钯、铅和锡有价金属及废液循环再利用。本发明废旧电路板中金属总回收率达到98%以上，铜电解提纯得到的阴极铜达到4N级，铜阳极泥中铜的脱除率达到96%以上，金的回收率达到98%以上，铂钯的回收率达到96%以上，银和铅的回收率达到95%以上，锡的回收率达到90%以上。本发明具有无氟全湿、废液循环再利用、不造成二次污染的特点。

更多语言

△ 支持长达2000个技术文本信息检索；

△ 按照相关度匹配排序展示；

万方数据 – 中外专利数据库

librarian.wanfangdata.com.cn/default.aspx?dbid=Patent

选择文献类型

期刊论文 学位论文
 会议论文 外文期刊
 外文会议 学者
 中外专利 中外标准
 科技成果 图书
 法律法规 机构
 专家 新方志

高级检索 **专业检索**

专利—专利权人

不限

[推荐检索词](#) [检索历史](#)

专利—专利权人...

申请日期 / 命中数排序

2016	(248)
2015	(443)
2014	(652)
2013	(598)
2012	(495)
2011	(460)
2010	(394)
2009	(341)
2008	(260)
2007	(136)
2006	(111)
2005	(101)
2004	(66)

中外专利(4447)

全部 >> 中外专利

电学(2673) 物理(892) 作业; 运输(80) 人类生活必需(21) 化学; 冶金(10) 机械工程; 造明; 加热; 武器; 爆破(9) 固定建筑物(3) 纺织; 造纸(1)

第 条 - 第 条

显示模式: 命中4,447条 排序 每页显示

检索表达式: [专利—专利权人:\(“北京邮电大学”\) * Date:-:2017](#)

1 [一种改进型D*机械臂动态避障路径规划方法](#)

[发明专利] CN201610857451.6_北京邮电大学_2016年9月27日

本发明实施例提供了一种基于改进型D*机械臂避障路径规划方法, 实现机械臂动态避障路径规划, 包括: 通过层次包围盒法将机械臂所有部件和环境中的障碍物均转化为长方体包围, 并设计了相关算法实现机械臂与机械臂以及机械臂与...

[查看全文](#) - [下载全文](#)

关键词

- 邮电
- 建安工程
- 造价管理
- 近代
- 长江三角洲
- 近代新疆
- 创设
- 工业电视
- 非理工科

中国知网 - 中国专利数据库

dbpub.cnki.net/Grid2008/Dbpub/Brief.aspx?ID=SCPD&sub
Base=all

中国专利数据库 (知网版)

全部 发明专利 外观设计 实用新型 初级检索 高级检索 专业检索

逻辑 检索项 检索词
专利名称 请输入您所需的检索词 检索

匹配 关键词 每页 20 中英扩展
摘要

专利类别: 全文 (6373458) 外观设计 (4023083) 实用新型 (5907032)

申请日: 从 到 更新时间: 不限
公开日: 从 到

简介:
文数据库 (知网版) 包含发明专利、实用新型专利、外观设计专利三个子库, 准确地反映中国最新的专利发明。专
利、成果等信息来源于CNKI各大数据库。可以通过申请号、申请日、公开号、公开日、专利名称、摘要、分类号、申请
优先权等检索项进行检索, 并一次性下载专利说明书全文。

数据来源: 国省代码 高知识产权出版社。
国省名称

显著优势: 与普通的专利数据库相比, 《中国专利全文数据库》(知网版) 每条专利的知网页集成了与该专利相关的最新文献、科技成果、标
准等信息, 可以完整地展现该专利产生的背景、最新发展动态、相关领域的发展趋势, 可以浏览发明人与发明机构更多的论述以及
在各种出版物上发表的文献。

专利分类: 按照专利种类分为发明专利、外观设计和实用新型三个类型, 其中发明专利和实用新型采用国际专利分类法 (IPC 分类) 和CNKI
168学科分类, 外观设计采用国际外观设计分类和CNKI 168 学科分类。

收录年限: 从1985年至今的中国专利。

收录数量: 截止2016年7月, 《中国专利全文数据库(知网版)》共计收录专利1456多万条。

产品形式: WEB版 (网上包库)、镜像站版、流量计费。

更新频率: 双周更新。

出版单位: 《中国学术期刊 (光盘版)》电子杂志社有限公司

常用国外检索系统

- LexisNexis TotalPatent™
 - 100个国家及专利机构的专利资料
- Derwent Innovation Index (德温特专利数据库)
 - 1963年至今的四十多个专利授权机构的专利及其引文信息
- Espacenet (欧专局免费资源)
 - 收录 (EP、WIPO、Worldwide) 90多个国家共计9000多万篇专利文献
- PATENTSCOPE (世界知识产权组织专利数据库)
 - 包含5000万条专利，其中包括280多万条PCT专利
- USPTO (美国专利商标局免费资源)
 - 1790年以来出版的所有授权的美国专利说明书
 - 2001年以来所有公开的美国专利申请说明书
- ProQuest Dialog

.....

TotalPatent

<http://origin-www.lexisnexis.com/totalpatent>

- 32个国家及专利机构的英文全文专利资料

Major Full Text

All major full text authorities

[US](#) [EP](#) [WO](#) [CN](#) [JP](#) [KR](#) [DE](#) [FR](#) [GB](#) [CA](#)

Other Full Text

All other full text authorities

[Hide authorities](#) None selected

[AT](#) [AU](#) [BE](#) [BR](#) [CH](#) [DD](#) [DK](#) [EA](#) [ES](#) [FI](#)

[IE](#) [IN](#) [IT](#) [LU](#) [MC](#) [MX](#) [NL](#) [PT](#) [RU](#) [SE](#)

[SU](#) [TW](#)

- 68个国家及专利机构的著述目录和摘要

Bibliographic and Abstract

All bibliographic and abstract authorities

[Hide authorities](#) None selected

[AP](#) [AR](#) [BA](#) [BG](#) [BN](#) [BO](#) [BY](#) [CL](#) [CO](#) [CR](#)

[CS](#) [CU](#) [CY](#) [CZ](#) [DO](#) [DZ](#) [EC](#) [EE](#) [EG](#) [GC](#)

[GR](#) [GT](#) [HK](#) [HN](#) [HR](#) [HU](#) [ID](#) [IL](#) [IS](#) [KE](#)

[KZ](#) [LB](#) [LT](#) [LV](#) [MA](#) [MD](#) [MN](#) [MT](#) [MW](#) [MY](#)

[NI](#) [NO](#) [NZ](#) [OA](#) [PA](#) [PE](#) [PH](#) [PL](#) [PY](#) [RO](#)

[SG](#) [SI](#) [SK](#) [SM](#) [SV](#) [TH](#) [TJ](#) [TR](#) [TT](#) [UA](#)

[UY](#) [UZ](#) [VE](#) [VN](#) [YU](#) [ZA](#) [ZM](#) [ZW](#)

TotalPatent

http://origin-www.lexisnexis.com/totalpatent

TotalPatent®

P

The screenshot displays the TotalPatent search interface. At the top, there are tabs for 'Search' and 'Document Retrieval'. Below these, there are three main search options: 'Guided Search', 'Advanced Search', and 'Semantic Search'. The 'Guided Search' tab is highlighted with a red box. The search form includes a 'Search Terms' section with a 'Search Within' dropdown set to 'Full Text (incl. Biblio.)' and a large text input field. To the right of the input field are buttons for 'Search', 'Reset form', and 'Syntax Converter'. Below the input field is an example search string: 'e.g., (plastic OR rubber OR acrylic) AND (pump OR inflat!)' and links for 'View Search Operators Help' and 'View Searchable Fields'. The 'Search Options' section has two checkboxes: 'Display hit count only' and 'Also search for terms in English machine translations'. The 'Publication Date' section has a dropdown set to 'Previous 20 years' and a date range 'Mar 24 1997 to Mar 24 2017'. The 'Restrictions' section has two 'Select Field' dropdowns and text input fields, with an example: 'e.g., LexisNexis OR Reed Elsevier'. The 'Authorities' section has a 'Major Full Text' section with checkboxes for 'All major full text authorities' and a list of countries: US, EP, WO, CN, JP, KR, DE, FR, GB, CA. There is also an 'Other Full Text' section with a checkbox for 'All other full text authorities' and a 'Show authorities' link.

Guided Search 表格检索
初学者可以使用的搜索界面

Advanced Search 高级检索

- 具有200多个可检索字段;
- 支持8种语言的全文检索
- 支持实现精确检索的严谨布尔检索式

Semantic Search 语义检索

TotalPatent

The screenshot shows the 'Advanced Search' tab of the TotalPatent search interface. The 'Search Within' dropdown menu is open, showing the following options: 'Full Text (incl. Biblio.)', 'Full Text (incl. Biblio.)', 'Title, Abstract, or Claims', 'Title or Abstract', 'Title', and 'Claims'. The 'Full Text (incl. Biblio.)' option is highlighted in blue. Below the dropdown, there is a text input field for search terms, a 'Search' button, and a 'Reset form' button. The interface also includes sections for 'Authorities' (Major Full Text, Other Full Text, Bibliographic and Abstract), 'Assignees/Applicants', 'Inventors', 'Publication Date', 'CPC', 'IPC', and 'USPC'.

「Search Terms」在下拉菜单「Search Within」中选择检索项目。

Full Text (incl. Biblio.)——全文（包括著述项目）

Title, Abstract, or Claims——专利标题，摘要，或权利要求

Title or Abstract——标题或摘要

Title——标题

Claims——权利要求

TotalPatent

The screenshot shows the 'Guided Search' tab of the TotalPatent search interface. The 'Search Terms' field is empty, and the 'Search Within' dropdown is set to 'Full Text (incl. Biblio.)'. Below the search terms field, there is a text input area with a placeholder 'e.g., (plastic OR rubber OR acrylic) AND (pump OR inflat!)' and links for 'View Search Operators Help' and 'View Searchable Fields'. The 'Search Options' section includes checkboxes for 'Display hit count only' and 'Also search for terms in English machine translations'. The 'Publication Date' section shows a range from 'Mar 30 1997 to Mar 30 2017'. The 'Restrictions' section has a dropdown menu that is open, showing a list of search criteria: 'Select Field', 'Application Date', 'Application Number', 'Assignees/Applicants', 'Assignees (Normalized)', 'CPC', 'ECLA', 'ICO', 'Inventors', 'IPC', 'JPC (FI)', 'JPC (F-Term)', 'Patent Citation', 'Priority Date', 'Priority Number', 'Publication Country', 'Publication Number', 'Publication Kind Code', and 'USPC'. The 'Authorities' section includes a link for 'Show authorities'. The 'Document Kinds' section has a checkbox for 'All kinds'.

「Restrictions」在下拉菜单中，指定下列项目进行检索：

Application/Filing Date——申请日期

Application Number——申请号（包括国家）

Assignees/Applicants——申请人（具有法律地位和权利的人）

Assignees(Normalized)——标准化的专利权人

ECLA(European Patent Classification)——欧洲专利分类

Inventors——发明人

IPC——国际专利分类

Patent Citation——专利引文

Priority Date——优先权日

Priority Number——优先权号（包含国家）

Publication Country——公开国

Publication Number——专利号

Publication Kind Code——专利类型

US Class——美国专利分类

在「Restrictions」中最初只显示2个选项，可以通过点击“更多”来增加项目。

TotalPatent

Search Document Retrieval

Guided Search Advanced Search **Semantic Search**

Enter at least 3 search items below, with no Boolean connectors. You can enter these items as words, phrases, or sentences. For best results, enter homogeneous terms that relate to one concept at a time. For example, "mechanical heart valve". [Tell me more ...](#)

Search Input
Enter or paste text here. Do not use connectors. Limit of 32,000 characters.

Search Within

[Reset form](#)

Search Options Also search for terms in English machine translations

Publication Date

Restrictions

e.g., LexisNexis OR Reed Elsevier

AND

e.g., LexisNexis OR Reed Elsevier

[More](#)

TotalPatent

Search Document Retrieval Results

Guided Search Advanced Search Semantic Search

Search Terms

Search Within Full Text (incl. Biblio.)

[Search](#) [Reset form](#) [Syntax Converter](#)

e.g., (plastic OR rubber OR acrylic) AND (pump OR inflat!)

[View Search Operators Help](#) [View Searchable Fields](#)

Search Options

Display hit count only

Also search for terms in English machine translations

Publication Date

Previous 20 years Mar 30 1997 to Mar 30 2017

Restrictions

Select Field

e.g., LexisNexis OR Reed Elsevier

AND

Select Field

e.g., LexisNexis OR Reed Elsevier

[More](#)

Authorities

Major Full Text

All major full text authorities

[US](#) [EP](#) [WO](#) [CN](#) [JP](#) [KR](#) [DE](#) [FR](#) [GB](#) [CA](#)

Publication Number Search

Enter 1-500 Publication Numbers

[View accepted publication number formats](#)

View Results list

Look Up Assignee or Inventor

Search for variations of assignee or inventor names, using either first or last names until obtaining the desired result, then add them to the search form.

Please select type of lookup

Assignee

Inventor

Please select Assignee type

Normalized

Standardized

Original

Assignee Name Starts with

TotalPatent

TotalPatent® Pro

Search Document Retrieval

Guided Search | **Advanced Search** | **Semantic Search**

Search Terms Search Within Full Text (incl. Biblio.)

e.g., (plastic OR rubber OR acrylic) AND (pump OR inflat!)
[View Search Operators Help](#) [View Searchable Fields](#)

Search Options Display hit count only
 Also search for terms in English machine translations

Publication Date Previous 20 years Apr 26 1997 to Apr 26 2017

Restrictions Select Field
e.g., LexisNexis OR Reed Elsevier
AND
Select Field
e.g., LexisNexis OR Reed Elsevier

Authorities

Major Full Text All major full text authorities

Publication Number Search

Import 1-500 publication numbers

未选择任何文件

CSV format only [Spreadsheet format tips](#)

View Results list

Look Up Assignee or Inventor

Search for variations of assignee or inventor names, using either first or last names until obtaining the desired result, then add them to the search form.

Please select type of lookup

- Assignee
- Inventor

Please select Assignee type

- Normalized
- Standardized
- Original

Assignee Name Starts with

TotalPatent

The screenshot displays the TotalPatent search interface. At the top, there are tabs for 'Search', 'Document Retrieval', and 'Results'. Below this, the search terms are listed: 'pub-id(EP1340071B1 or WO2009083706A1 or US20090184164A1 or GB2456020B or ...)'. A yellow banner indicates that the search found 7 documents out of 29,731,607. The main content area is divided into 'Results' and 'Document' sections. The 'Results' section shows a list of 7 search results, with the first one, 'GB2456020B 2013-05-01 Transaction device for bank cards', selected. The 'Document' section provides detailed information for this patent, including its title, abstract, and bibliographic data. A red box highlights the document retrieval options: FULL, CLAIMS, IMAGE, KWIC, FAMILY, LEGAL, COURTLINK, PDF, and NEW WIN.

Search Terms (pub-id(EP1340071B1 or WO2009083706A1 or US20090184164A1 or GB2456020B or ...)) [View Search Query](#) | [Edit Search](#)

Layout **Narrow Search** Using Semantic Concepts [What's this?](#)

Your search found 7 documents of 29,731,607.

Results 1 to 7 of 7

- 1 **GB2456020B** 2013-05-01 **Transaction device for bank cards**
- 2 **US7596245B2** 2009-09-29 **Process of storage of biometric**
- 3 **US20090184164A1** 2009-07-23 **Secure Commercial Transactions System**
- 4 **WO2009083706A1** 2009-07-09 **SECURE TRANSACTION DEVICE AND SYSTEM**
- 5 **GB2456020A** 2009-07-01 **Secure transaction device and system**
- 6 **EP1340071B1** 2009-03-25 **A METHOD FOR CHROMATOGRAPHIC FINGERPRINTING**
- 7 **US20090044023A1** 2009-02-12 **CONTROL DEVICE WITH AN INTEGRATED**

Document 1 of 7

Document Retrieval Options: FULL, CLAIMS, IMAGE, KWIC, FAMILY, LEGAL, COURTLINK, PDF, NEW WIN

Document 1: **GB2456020B** 2013-05-01 **Transaction device for bank cards comprising bank card like data transfer member (en)**

English Abstract:

A portable transaction-enabling device (10), said device comprising: one or more first card receiving formations therein for storage of one or more cards within the device; a second card receiving formation (24); a reader associated with said second formation and arranged for reading data stored on a card (26) within said second formation; signal transmission means arranged for transmission of a verification data signal upon verification of card data read by said reader; and a data transfer member. The data transfer member comprises a second memory. The second memory is in electronic communication with said reader such that data read from the card when inserted in said second formation is transmitted to said second memory for access by an external device so as to allow indirect access to data stored on said bank card (26) for processing of a transaction via said data transfer means.

Standardized Assignees: MAXWELL LEONARD

Original Assignees: MAXWELL LEONARD, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Current Assignees: MAXWELL LEONARD, GB

Inventors: MAXWELL LEONARD, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Application Number: GB0803893

Application/Filing Date: 2008-03-01
National Register

Priority Number and Date: GB0725277 2007-12-28

Classifications:

- **FULL**——全文
- **CLAIMS**——权利要求
- **IMAGE**——图像（如果有的话）
- **KWIC**——显示检索词前后25个字的范围
- **FAMILY**——专利家族
- **LEGAL**——法律状态
- **COURTLINK**——美国专利诉讼进程
- **PDF**——查看PDF格式的出版物
- **NEW WIN**——在新窗口查看

TotalPatent

The screenshot shows the TotalPatent search results interface. At the top, there are navigation tabs for 'Search', 'Document Retrieval', and 'Results'. The search terms are 'pub-id(WO2009083706A1 or US7596245B2 or US20090044023A1)'. A 'Narrow Search' box is visible on the right. Below the search bar, there are icons for document actions like 'View', 'Purchase', and 'Citation Map'. A message states 'Your search found 3 documents of 20,134,146.' The main content area is split into two columns, each displaying a document entry for 'US7596245B2' titled 'Process of storage of biometric features (en)'. Each entry includes an 'Abstract' section with detailed text about the invention's process of recording biometric features and identifying anchor features. Below the abstract, there is a 'Bibliographic Data' section listing 'Standardized Assignees', 'Original Assignees', 'Current Assignees', and 'Inventors'.

Search Terms (pub-id(WO2009083706A1 or US7596245B2 or US20090044023A1)) [View Search Query](#) | [Edit Search](#)

View Print Purchase Citation Map

Your search found 3 documents of 20,134,146.

Document 1 of 3

US7596245B2 2009-09-29 **Process of storage of biometric features (en)**

Abstract **English Abstract:**

The invention discloses a process of recoding biometric features in recordable medium comprising several steps. Raw biometrics feature such as finger prints, palm prints, iris image, retina image and other biometrics feature or a combination thereof are extracted. The raw biometrics feature is segmented into at least two segment units. Anchor features and at least two other significant features in each segment are identified.

The anchor feature consists of centre point in finger prints or palm prints, optic disc in retina image or lens section in iris image. The significant features consist of ridge join points, ridge line endings for finger prints or palm prints and macula and vessel density in retina, and lens and iris portion in iris image.

The relativity in position of each significant feature in relation to the anchor feature is computed. The relativity includes one or more of the following; distance, direction or segments units. The minimum and maximum value of the relativity of each feature is computed. The values obtained in steps (iv) and (v) or in combination as feature are concatenated. Feature obtained in step (vi) are stored.

Bibliographic Data

Standardized Assignees: MULTIMEDIA GLORY SDN. BHD

Original Assignees: Multimedia Glory SDN. BHD., Kuala Lumpur, Malaysia

Current Assignees: SURESHWARA INCORPORATED, 7711 CICADA DR, 77459, MISSOURI CITY, TEXAS, UNITED STATES OF AMERICA

Inventors: Karthik Kaleedhass, Selangor, Malaysia

TotalPatent

Search Document Retrieval Results

Search Terms (pub-id(EP1340071B1 or WO2009083706A1 or US20090184164A1 or GB2456020B or ...)) [View Search Query](#) | [Edit Search](#)

View Purchase

Your search found 7 documents

Results

1 to 7 of 7

All

- 1 GB2456020B 2013-0...
- 2 US7596245B2 2009...
- 3 US20090184164A1 Transactions System
- 4 WO2009083706A1 TRANSACTION DEVICE...
- 5 GB2456020A 2009-...
- 6 EP1340071B1 2009-...
- 7 US20090044023A1 WITH AN INTEGRATED...

Download Documents

How Do I...? [GO](#)

Document Range

Current Document (1)
 All Documents
 This Document and its Parent Documents
 Document and its Child Documents

Select Fields

[Select All](#) | [Clear All](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Abstract	<input checked="" type="checkbox"/> Claims	<input checked="" type="checkbox"/> Family(Extended)
<input checked="" type="checkbox"/> Application / Filing Date	<input type="checkbox"/> Truncate (32 max.)	<input checked="" type="checkbox"/> Family(Main)
<input checked="" type="checkbox"/> Application Number	<input type="radio"/> First Only <input checked="" type="radio"/> All	<input checked="" type="checkbox"/> Inventor
<input checked="" type="checkbox"/> Assignee(Normalized)	<input type="radio"/> Independent	<input type="radio"/> First Only <input checked="" type="radio"/> All
<input type="radio"/> First Only <input checked="" type="radio"/> All	<input type="checkbox"/> CPC	<input type="checkbox"/> Legal Status (INPADOC)
<input type="checkbox"/> Assignee (Standardized)	<input type="radio"/> First Only <input checked="" type="radio"/> All	<input type="checkbox"/> Legal Status (Post Issuance)
<input type="radio"/> First Only <input checked="" type="radio"/> All	<input checked="" type="checkbox"/> ECLA	<input type="checkbox"/> Legal Status (Standardized)
<input checked="" type="checkbox"/> Assignee (Original)	<input type="checkbox"/> ICO	<input type="checkbox"/> Non-patent Citations
<input type="radio"/> First Only <input checked="" type="radio"/> All	<input checked="" type="checkbox"/> IPC	<input type="checkbox"/> PCT Application Date
<input type="checkbox"/> Assignee (Current)	<input type="radio"/> First Only <input checked="" type="radio"/> All	<input type="checkbox"/> PCT Application Number
<input type="radio"/> First Only <input checked="" type="radio"/> All	<input type="checkbox"/> JPC (F-Term)	<input checked="" type="checkbox"/> Priority Date
<input checked="" type="checkbox"/> Attorney	<input type="checkbox"/> JPC (FI)	<input type="checkbox"/> Priority Number
<input type="checkbox"/> Authority	<input checked="" type="checkbox"/> USPC	<input checked="" type="checkbox"/> Publication Date
<input checked="" type="checkbox"/> Citations (Backward)	<input type="radio"/> First Only <input checked="" type="radio"/> All	<input checked="" type="checkbox"/> Publication Number
<input checked="" type="checkbox"/> Citations (Forward)	<input type="checkbox"/> Designated States	<input checked="" type="checkbox"/> Title
		<input checked="" type="checkbox"/> US Examiner
		<input type="checkbox"/> US Related Application

Field Order

- Abstract
- Application / Filing Date
- Application Number
- Assignee(Normalized)
- Assignee (Original)
- Attorney
- Citations (Backward)
- Citations (Forward)
- Claims
- ECLA
- IPC
- USPC
- Family(Extended)
- Family(Main)
- Inventor
- Priority Date
- Publication Date
- Publication Number
- Title
- US Examiner
- US Related Application

[Apply](#) [Cancel](#)

TotalPatent

资源名称	资源类型	学科	更多资源信息
LexisNexis Total Patent 全球专利数据库 IP control登录 ID登录	专利	综合	介绍 

四、Total Patent培训资料及视频

[LexisNexis TotalPatent全球专利数据库登陆步骤](#)
[Total Patent使用手册中文](#)

TotalPatent_1_数据范围_3min
<https://v.qq.com/x/page/s03924qt0rb.html>

Totalpatent_2_检索示例_7min
<https://v.qq.com/x/page/w0392x62uux.html>

TotalPatent_3_用户设置和家族去重设置_3.5min
<https://v.qq.com/x/page/f0392nq8dww.html>

TotalPatent_4_浏览检索结果_5min
<https://v.qq.com/x/page/v0392xsk0pk.html>

TotalPatent_5_浏览单个专利_3min
<https://v.qq.com/x/page/j0392yc1ivx.html>

TotalPatent_6_专利下载_4min
<https://v.qq.com/x/page/v03923ezphh.html>

TotalPatent_7_设置提醒和监控_2min
<https://v.qq.com/x/page/j0392hc5ltj.html>

TotalPatent_8_检索结果分析_3min
<https://v.qq.com/x/page/c03928fuo5d.html>

TotalPatent_9_检索结果比较_3min
<https://v.qq.com/x/page/g0392vwrsh.html>

<https://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents>

Application process

Search for patents

Accessing Published Applications

Authority Files

Filing Year by Application Serial Number

Understanding Patent Classifications

Withdrawn Patent Numbers

Learn about patent classification

Filing online

Checking application status

Responding to Office actions

Search for patents

New to Patent Searching? See this important information about searching for patents:

[How to Conduct a Preliminary U.S. Patent Search: A Step by Step Strategy](#) - Web Based Tutorial (38 minutes)

- [The Seven Step Strategy](#) - Outlines a suggested procedure for patent searching
- A detailed [handout](#) of the Seven Step Strategy with examples and screen shots.

Patents may be searched using the following resources:

- [USPTO Patent Full-Text and Image Database \(PatFT\)](#)
- [USPTO Patent Application Full-Text and Image Database \(AppFT\)](#)
- [Global Dossier](#)
- [Patent Application Information Retrieval \(PAIR\)](#)
- [Public Search Facility](#)
- [Patent and Trademark Resource Centers \(PTRCs\)](#)
- [Patent Official Gazette](#)
- [Common Citation Document \(CCD\)](#)
- [Search International Patent Offices](#)
- [Search Published Sequences](#)
- [Patent Assignment Search](#)

PatFT——美国专利授权数据库

AppFT——美国专利申请公布数据库

PAIR —— 专利申请信息检索数据库

Patent Assignment Search——
专利转让数据库

美国专利授权数据库 (PatFT)

<https://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents#heading-1>

USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT)

Inventors are encouraged to search the USPTO's patent database to see if a patent has already been filed or granted that is similar to your patent. Patents may be searched in the USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT). The USPTO houses full text for patents issued from 1976 to the present and PDF images for all patents from 1790 to the present.

Searching Full Text Patents (Since 1976)

Customize a search on all or a selected group of elements (fields) of a patent.

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Patent Number Search](#)

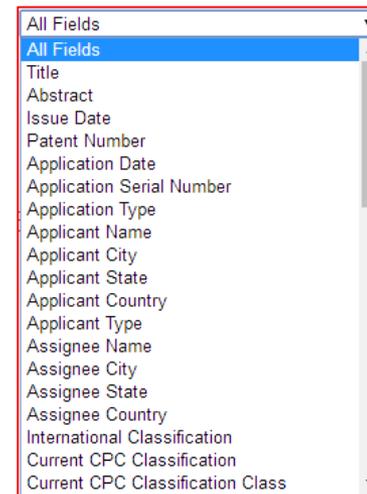
Searching PDF Image Patents (Since 1790)

Searches are limited to patent numbers and/or classification codes for pre-1976 patents.

- [View Patent Full-Page Images](#)
- [How to View Patent Images](#)

- 1790—1975年的专利全文图像（full-page images）显示，只支持专利号/分类号/授权日期检索

- 1976年起的专利全文文本（Full-text）显示，基本著录项/全文检索



美国专利申请数据库(AppFT)

<https://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents#heading-2>

USPTO Patent Application Full-Text and Image Database (AppFT)

Search for Full-Text and Image versions of patent applications. Customize searches on all fields of a patent application in the AppFT for Full-Text searches.

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Publication Number Search](#)

Searches are limited to patent numbers and/or classification numbers from

[View Publication Full-Page Images](#)

- 2001年起的全部美国专利文献（包括发明专利和植物专利），数据内容包括基本著录项目数据、摘要、专利全文文本（full-text）数据、全部专利全文图像

The screenshot shows a search interface with two search terms, a logical operator, and a dropdown menu of search fields. The search fields dropdown is open, showing a list of fields including Title, Abstract, Publication Date, Document Number, Application Date, Application Serial Number, Assignee Name, Assignee City, Assignee State, Assignee Country, International Classification, Current US Classification, Current CPC Classification, Current CPC Classification Class, Publication Filing Type(s), Inventor Name, Inventor City, Inventor State, and Inventor Country.

Term 1: in Field 1:
AND
Term 2: in Field 2:

- All Fields
- All Fields
- Title
- Abstract
- Publication Date
- Document Number
- Application Date
- Application Serial Number
- Assignee Name
- Assignee City
- Assignee State
- Assignee Country
- International Classification
- Current US Classification
- Current CPC Classification
- Current CPC Classification Class
- Publication Filing Type(s)
- Inventor Name
- Inventor City
- Inventor State
- Inventor Country

专利转让数据库

<http://www.uspto.gov/patents-application-process/search-patents#heading-11>

Patent Assignment Search

Patent Assignment Trademark Assignment [Query History](#) [FAQ](#)

[Search tips](#)

Quick Lookup Search **Advanced Search**

e.g., 201501234567 **1980年起的美国专利的权利转移情况**

Enter assignment information in any field or combination of fields.

Application number ⓘ	<input type="text"/>	Reel/frame number ⓘ	<input type="text"/>	Assignee name ⓘ	<input type="text"/>
Patent number ⓘ	<input type="text"/>	Conveyance type ⓘ	<input type="text"/>	Assignee address	<input type="text"/>
Publication number ⓘ	<input type="text"/>	Assignor name ⓘ	<input type="text"/>	Assignee city	<input type="text"/>
International registration number ⓘ	<input type="text"/>	Correspondent name ⓘ	<input type="text"/>	Assignee state	Select state ▼
PCT number ⓘ	<input type="text"/>	Correspondent address	<input type="text"/>	Assignee country	Select country ▼
		Invention title ⓘ	<input type="text"/>	Assignee postal code	<input type="text"/>

[Clear Fields](#) [Search](#)

 **Espacenet**
Patent search

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Deutsch English Français
Contact
Change country ▾

◀ About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list My patents list (0) Query history Settings Help

Smart search

- Advanced search
- Classification search

Maintenance news -

Espacenet outages 
Time zone: CET
Mon-Sun 05:00-ca.05:30
→ [read more...](#)

News flashes +

Latest updates +

Related links +

Espacenet: free access to the database of over 90 million patents

Smart search:

New in Espacenet

The first batch of
databases* one

- 超过90个国家以及EP和PCT申请的专利

Also new in E

Combisets will t

- 支持标题、摘要、公开号、申请号、优先权号、公开日期、申请人、发明人、IPC分类号、CPC分类号等检索

Secure acce

 [European Patent Office \[DE\] https://worldwide.espacenet.com/](https://worldwide.espacenet.com/)

In the coming weeks we will activate automatic redirection to our [https-enabled site](https://worldwide.espacenet.com/). If you wish to use our secure access now, [click here](#)

PATENTSCOPE

www.wipo.int/patentscope/search/en/search.jsf

WIPO PATENTSCOPE
检索国际和国家专利汇编

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

检索 浏览 翻译 选项 新闻 登录 帮助

简单
高级检索
字段组合
跨语种扩展

- 和 ▾ WIPO 公布号 ▾
- 和 ▾ 申请号 ▾
- 和 ▾ 公布日 ▾
- 和 ▾ 中文标题 ▾
- 和 ▾ 中文摘要 ▾
- 和 ▾ 申请人姓名或名称 ▾
- 和 ▾ 国际分类 ▾
- 和 ▾ 发明人姓名或名称 ▾
- 和 ▾ 专利局代码 ▾
- 和 ▾ 中文说明书 ▾
- 和 ▾ 中文权利要求书 ▾
- 和 可提供技术许可
- 和 发明人姓名或名称 ▾

语言 中文 ▾ 词根提取: 专利局: 全部 Specify ⇨

0 结果 检索 重置

- 超过180个成员国
- 收录各成员国PCT申请专利信息，包括申请公告、申请状况报告和申请相关文件。
- PCT申请专利数据范围：1978-至今

其他各专利局检索网站

日本 <https://www.j-platpat.inpit.go.jp/web/all/top/BTmTopEnglishPage>

德国 <http://www.dpma.de/>

英国 <http://www.patent.gov.uk>

法国 <http://www.inpi.fr/>

韩国 <http://www.kipris.or.kr/enghome/main.jsp>

澳大利亚 <http://www.ipaustralia.gov.au/>

提纲

- 专利及专利文献
- 专利检索
- 专利分析

专利分析的作用

政府政策制定

- 了解专利申请态势
- 了解专利技术分布
- 了解专利空间布局

竞争态势分析

- 获取主要竞争对手
- 了解竞争对手
- 了解专利空间布局

研发方向决策

- 了解技术壁垒
- 了解技术空白点
- 获取研发灵感

技术动向检测

- 了解技术发展趋势
- 了解技术路线

专利数据采集

- 确定需要导出字段



日期相关字段

申请日、公开日、优先权日



与法律状态相关字段

法律状态、审批历史



专利类型相关字段

发明、新型、外观



技术相关字段

发明名称、摘要、主权利要求、用途、技术效果



与地域相关字段

国别、省别、申请人地址、代理人地址



其他

权利要求数量、说明书页数、专利运营信息、布局国家数、被引证数



专利文献号相关字段

申请号、优先权号、公开号、授权公告号、国际分类号、特殊分类号



与专利文献的人相关字段

申请人、发明人、代理人、代理机构名称

专利数据结果导出

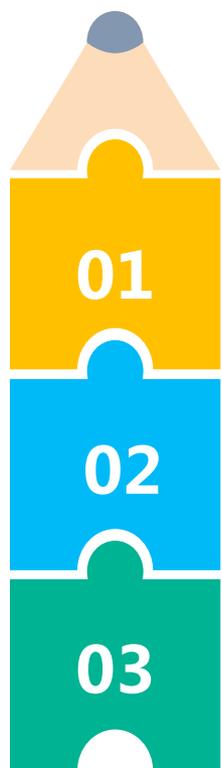
- 选择下载字段并导出为所需格式，输出原始数据

The image displays a software interface for selecting fields to export patent data. It consists of three overlapping windows:

- 选择字段 (Select Fields):** A window with a blue header and a close button. It contains two columns of checkboxes for selecting fields. The left column includes '著录项目' (Bibliographic items) and '图形项目' (Graphic items). The right column includes '申请号' (Application number), '申请年' (Application year), '申请日' (Application date), '公开号' (Publication number), '公开(公告)日' (Publication/announcement date), '授权公告日' (Grant announcement date), '主申请人' (Main applicant), and '申请人' (Applicant). There are also radio buttons for 'First Only' and 'All' for several fields.
- Select Fields:** A larger window with a blue header and 'Select All' and 'Clear All' links. It contains a grid of checkboxes for selecting specific fields. The left column includes 'Abstract', 'Application / Filing Date', 'Application Number', 'Assignee(Normalized)', 'Assignee (Standardized)', 'Assignee (Original)', 'Assignee (Current)', 'Attorney', 'Authority', 'Citations (Backward)', and 'Citations (Forward)'. The middle column includes 'Claims', 'Truncate (32 max.)', 'CPC', 'ECLA', 'ICO', 'IPC', 'JPC (F-Term)', 'JPC (FI)', 'USPC', and 'Designated States'. The right column includes 'Family(Extended)', 'Family(Main)', 'Inventor', 'Legal Status (INPADOC)', 'Legal Status (Post Issuance)', 'Legal Status (Standardized)', 'Non-patent Citations', 'PCT Application Date', 'PCT Application Number', 'Priority Date', 'Priority Number', 'Publication Date', 'Publication Number', 'Title', 'US Examiner', and 'US Related Application'. There are also radio buttons for 'First Only' and 'All' for several fields.
- Field Order:** A window with a blue header and an information icon. It contains a list of fields in a specific order: Abstract, Application / Filing Date, Application Number, Assignee(Normalized), Assignee (Original), Attorney, Citations (Backward), Citations (Forward), Claims, ECLA, IPC, USPC, Family(Extended), Family(Main), Inventor, Priority Date, Publication Date, Publication Number, Title, US Examiner, and US Related Application. There are up and down arrow buttons on the right side of the list.

At the bottom right of the 'Select Fields' window, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

专利数据清洗



数据去噪

依据专利技术分解表确定的技术边界，通过计算机和/或人工阅读等手段，去除技术边界以外的噪音文献。常用的方法主要包括批量降噪和人工阅读降噪。

数据去重

通过同族合并和/或申请号合并等手段去除重复的专利文献

数据项规范化

数据规范化的内容主要包括：分类号、日期格式、公开号、申请人国别、**申请人名称**、**发明人名称**等

专利数据分析

- 宏观分析

- 趋势分析，申请、授权、有效对比
- 专利申请地域分布
- 专利申请热门领域
- 发明人分布分析

- 微观分析

- 专利受让分析、合作申请分析-产学研合作
- 热门领域技术点分析
- 高强度专利分析
- 个别发明人专利分析
- 指定课题组专利分析
- 单篇专利分析

专利数据分析

- 数据分析与图表制作

- 根据专利分析的所涉及的项目，对数据进行分析并制作图表。
- 图表工具：专用专利分析工具，Excel
- 图表类型：根据专利分析方法进行确定，通常包括线状趋势图，柱状图、饼图等。



The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of patent data. The table has columns for public number, IPC class, patent type, applicant, inventor, legal status, and simple legal status. A dropdown menu for sorting is open, showing options like '升序(S)', '降序(Q)', and '自定义排序(U)...'. The menu is highlighted with a red box.

公开(公告)号	IPC主分类号(小类)	专利类型	当前申请(专利权)人	发明人	[标]发明人	法律状态	简单法律状态	国家
CN102244787A	H04N	发明	北京邮电大学	曹庆轩 徐卉 宋荆洲 孙汉旭 高欣	曹庆轩 徐卉 宋荆洲 孙汉旭 高欣	授权	有效	CN
CN10331116A	H04L	发明	北京邮电大学	尹斐斐 刘凯明 刘元安	尹斐斐 刘凯明 刘元安	失效-未缴年费 失效	无效	CN
CN103823906A	G06F	发明	北京邮电大学	闫丹凤 张丽莹 徐佳	闫丹凤 张丽莹 徐佳	审查中-实审	审查中	2014-06-25 CN
CN101645789A	H04L	发明	北京邮电大学	程渤 曹洋 陈俊亮 钟升达 林祥涛	程渤 曹洋 陈俊亮 钟升达 林祥涛	失效-未缴年费 失效	无效	2015-10-28 CN
CN10382318A	H04W	发明	北京邮电大学	张兴 刘畅 张佳鑫 冯剑 王文博	张兴 刘畅 张佳鑫 冯剑 王文博	授权	有效	2014-06-25 CN
CN101419554A	G06F	发明	北京邮电大学	蒋定孚 张永军 亮昱 张志辉 李彬 顾晓仪	蒋定孚 张永军 亮昱 张志辉 李彬 顾晓仪	失效-视为撤回 失效	无效	2012-05-23 CN
CN102848391A	B25J	发明	北京邮电大学	宋荆洲 张磊峰 曹庆轩 孙汉旭 高欣	宋荆洲 张磊峰 曹庆轩 孙汉旭 高欣	失效-视为撤回 失效	无效	2015-07-01 CN
CN103560833A	H04B	发明	北京邮电大学	张丽佳 忻向军 刘博 张琦 王拥军 尹喜丽 王凯 胡慧琴	张丽佳 忻向军 刘博 张琦 王拥军 尹喜丽 王凯 胡慧琴	失效-视为撤回 失效	无效	2014-07-09 CN
CN105530212A	H04L	发明	北京邮电大学	赵慧 王晋超 张玉艳	赵慧 王晋超 张玉艳	审查中-实审	审查中	2016-04-27 CN

INNOJOY专利分析

重新检索-高级 | 智能关键词 | 检索到 5562 件, 结果过多, 未进行合并。

1 图像的加密方法与解密方法[ZH] 公开 中国发明专利

申请号:CN201710995124.1 申请日:2017.10.23
公开(公告)号:CN108055121A 公开(公告)日:2018.05.18
申请(专利权)人:北京; 北京邮电大学
发明(设计)人:彭海朋;曾晶晶;李丽香;杨义先
同族数:1 权项数:10

本发明提供了一种图像的加密方法与解密方法,所述的加密方法,包括:获得种子密钥和待加密图像;对所述种子密钥以哈希迭代的方式重复进行哈希运算,以使得:每次运算得到一个第一哈希值,每次哈希运算均根据前一次哈希运算得到的第一哈希值进行运算;若已得到的N个第一哈希值的字符串长度之和大于或等于第一参考长度,则根据所述N个第一哈希值对应得到N个第二哈希值,并组合所述N个第二哈希值,得到加密密钥;其中,所述第一参考长度为所述待加密图像的比特串的长度,N为大于或等于1的整数;利用所述加密密钥对所述待加密图像进行加密,得到加密后图像。本发明可以具有较强的抗攻击能力。

摘要

[中文] 本发明提供了一种图像的加密方法与解密方法,所述的加密方法,包括:获得种子密钥和待加密图像;对所述种子密钥以哈希迭代的方式重复进行哈希运算,以使得:每次运算得到一个第一哈希值,每次哈希运算均根据前一次哈希运算得到的第一哈希值进行运算;若已得到的N个第一哈希值的字符串长度之和大于或等于第一参考长度,则根据所述N个第一哈希值对应得到N

申请(专利)号	CN201710995124.1	申请日	2017.10.23
公开(公告)号	CN108055121A	公开(公告)日	2018.05.18
当前专利权人			
申请(专利权)人	[北京] 北京邮电大学		
发明(设计)人	彭海朋;曾晶晶;李丽香;杨义先		
主分类号	H04L9/06(2006.01)I		

更多

INNOJOY专利分析

重新检索-高级



PA=(北京邮电大学 or 北京邮电学院)



分析报告

概览

概况分析

专利地域分析

申请人分析

运营数据分析

当前专利权人分析

发明人分析

技术主分类分析

技术分类分析

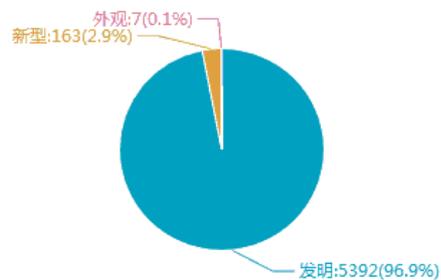
代理机构分析

代理人分析

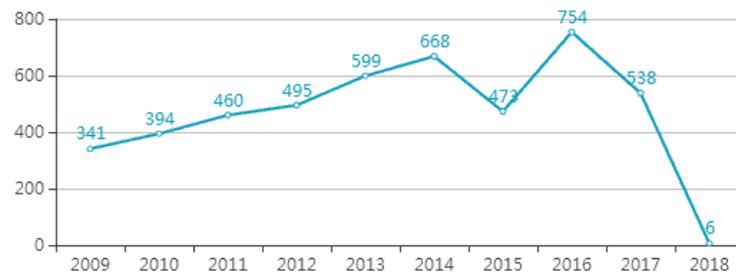
自定义分析

一键导出

专利类型分布



年度申请量分析



申请国申请量分析



省市申请量分析



INNOJOY专利分析

概览	概况分析	专利地域分析	申请人分析	运营数据分析	当前专利权人分析	发明人分析	技术主分类分析	技术分类分析	代理机构分析	代理人分析
专利类型分布	专利类型年度申请趋势分析	年度申请量分析	年度公开量分析	年度申请人数分析	年度发明人数分析	技术生命周期分析	职务状况申请量分析(中国)	申请人类别申请量分析(中国)	申请人类别法律状态分析(中国)	竞争力分析

概览	概况分析	专利地域分析	申请人分析	运营数据分析	当前专利权人分析	发明人分析	技术主分类分析	技术分类分析	代理机构分析	代理人分析	自定义分析						
申请国申请量分析	申请国年度申请量分析	申请国年度公开量分析	申请国申请人分析	申请国申请人数分析	申请国技术分类分析	在华申请量分析	在华年度申请量分析	在华年度公开量分析	在华申请人分析	在华申请人数分析	在华技术分类分析	省市申请量分析	省市年度申请量分析	省市年度公开量分析	省市主要申请人分析	省市申请人数分析	省市专利技术分类分析

概览	概况分析	专利地域分析	申请人分析	运营数据分析	当前专利权人分析	发明人分析	技术主分类分析	技术分类分析	代理机构分析	代理人分析
申请人排行榜	申请人研发力分析	申请人专利类型分析	申请人年度申请量分析	申请人年度公开量分析	申请人研发阵容分析	申请人技术分类分析	申请人法律状态分析	申请人代理机构分析	申请人合作关系分析	

概览	概况分析	专利地域分析	申请人分析	运营数据分析	当前专利权人分析	发明人分析	技术主分类分析	技术分类分析	代理机构分析	代理人分析	自定义分析	
法律状态分析	年度专利转让趋势分析	转让人排名分析	受让人排名分析	转让技术构成分析	年度专利质押趋势分析	出质人排名分析	质权人排名分析	质押技术构成分析	年度专利许可趋势分析	许可人排名分析	被许可人排名分析	许可技术构成分析

INNOJOY专利分析

分析报告导出

导出格式 Word Excel

导出内容 图形 表格

标准模板 企业报告 科技报告 竞争报告

- 专利类型分布
- 年度申请量分析
- 年度公开量分析
- 年度申请人数分析
- 技术生命周期分析
- 申请人类别申请量分析（中国）
- 申请国申请量分析
- 申请国年度申请量分析
- 申请国主分类大类分析
- 申请国主分类小类分析
- 申请国主分类大组分析
- 申请国主分类小组分析
- 在华年度申请量分析
- 在华主分类小类分析
- 在华主分类大类分析
- 在华主分类大组分析
- 在华主分类小组分析
- 省市申请量分析
- 省市年度申请量分析
- 申请人排行榜
- 申请人专利类型分析
- 申请人年度申请量分析
- 申请人研发阵容分析
- 申请人主分类大类分析
- 申请人主分类小类分析
- 申请人主分类大组分析
- 申请人主分类小组分析
- 申请人法律状态分析
- 发明人排行榜
- 发明人法律状态分析
- 技术分类大类申请量分析
- 技术分类小类申请量分析
- 技术分类大组申请量分析
- 技术分类小组申请量分析
- 代理机构代理量分析

[添加分析项目](#) [清空分析项目](#)

导出并保存为模板

导出

取消

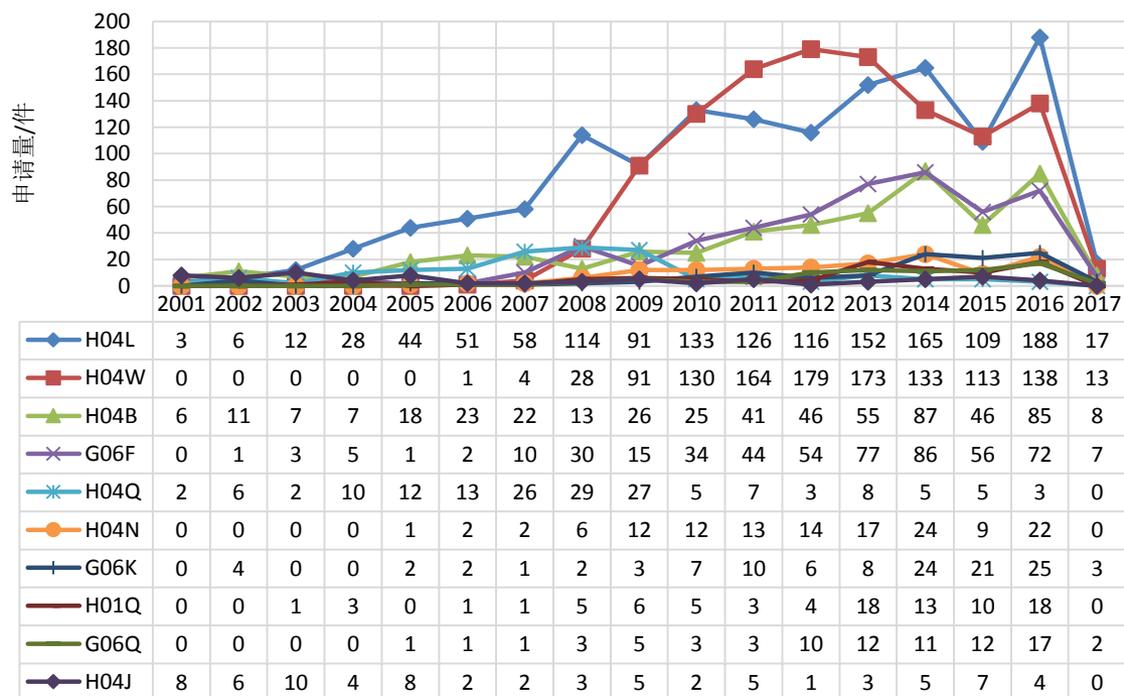
Excel专利分析

- 申请趋势

- 分析机构或者技术领域专利保护状况

技术领域的专利趋势和动向，有助于研判技术研发活跃期

2001—2017年北京邮电大学TOP10技术类别及申请量趋势

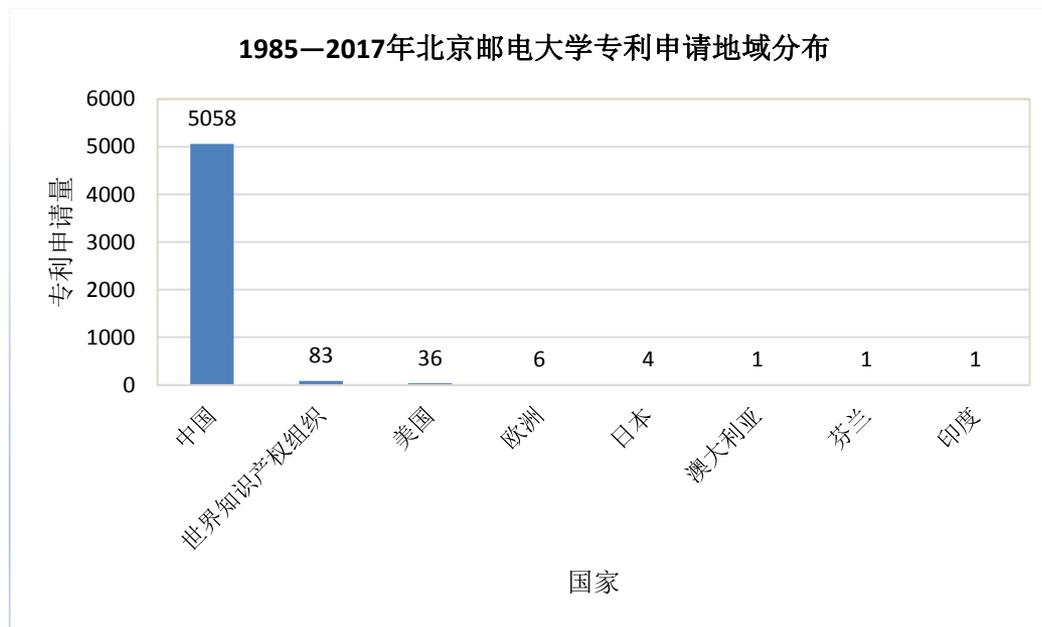


Excel专利分析

- 地域分布

- 分析机构专利布局情况

掌握哪些国家或地区是专利的聚集区，在企业进入相应国家或区域时，要根据各国专利法规进行深入的专利分析。

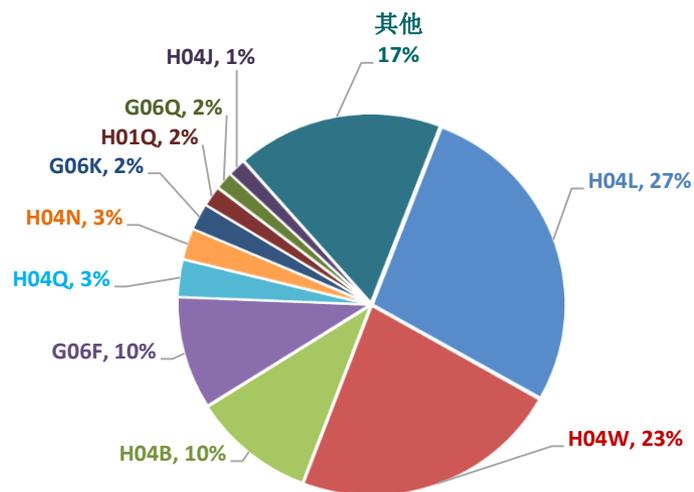


Excel专利分析

- 专利申请技术领域分析

- 分析机构的优势研究领域

北京邮电大学专利申请技术领域分布

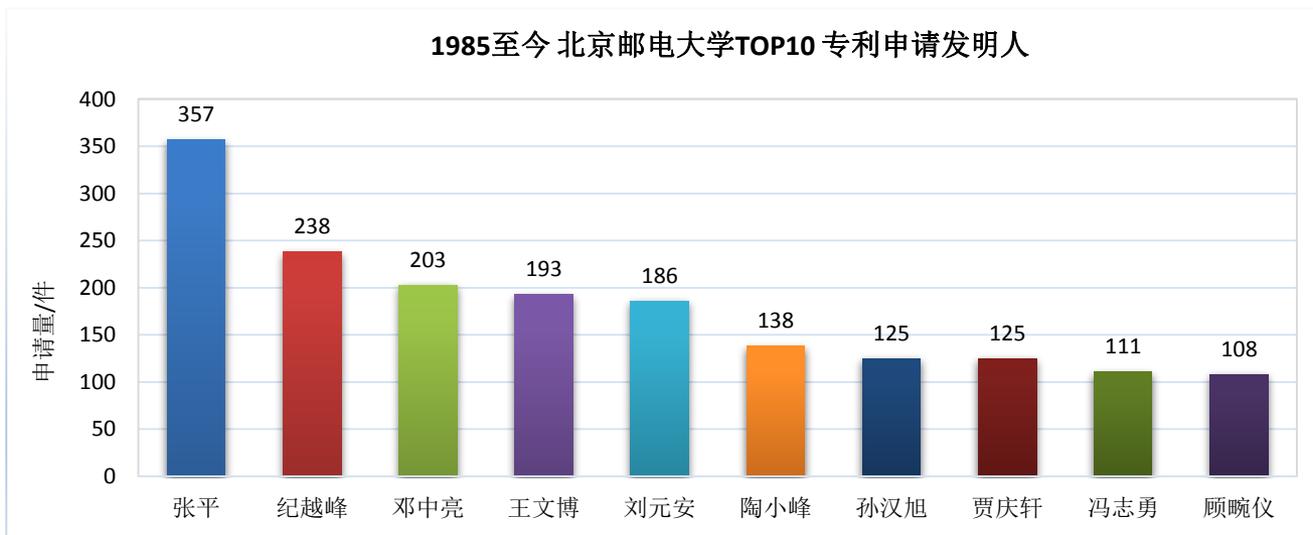


- H04L: 数字信息的传输，例如电报通信
- H04W: 无线通信网络
- H04B: 传输
- G06F: 电数字数据处理
- H04Q: 选择
- H04N: 图像通信，如电视
- G06K: 数据识别；数据表示；记录载体；记录载体的处理
- H01Q: 天线
- G06Q: 专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的数据处理系统或方法；其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的处理系统或方法
- H04J: 多路复用通信
- 其他

Excel专利分析

- 发明人分布分析

– 分析机构的核心发明人旨在发现某一领域的技术创新主体，并对专利活跃度和密集度高的发明人开展深入的研究。



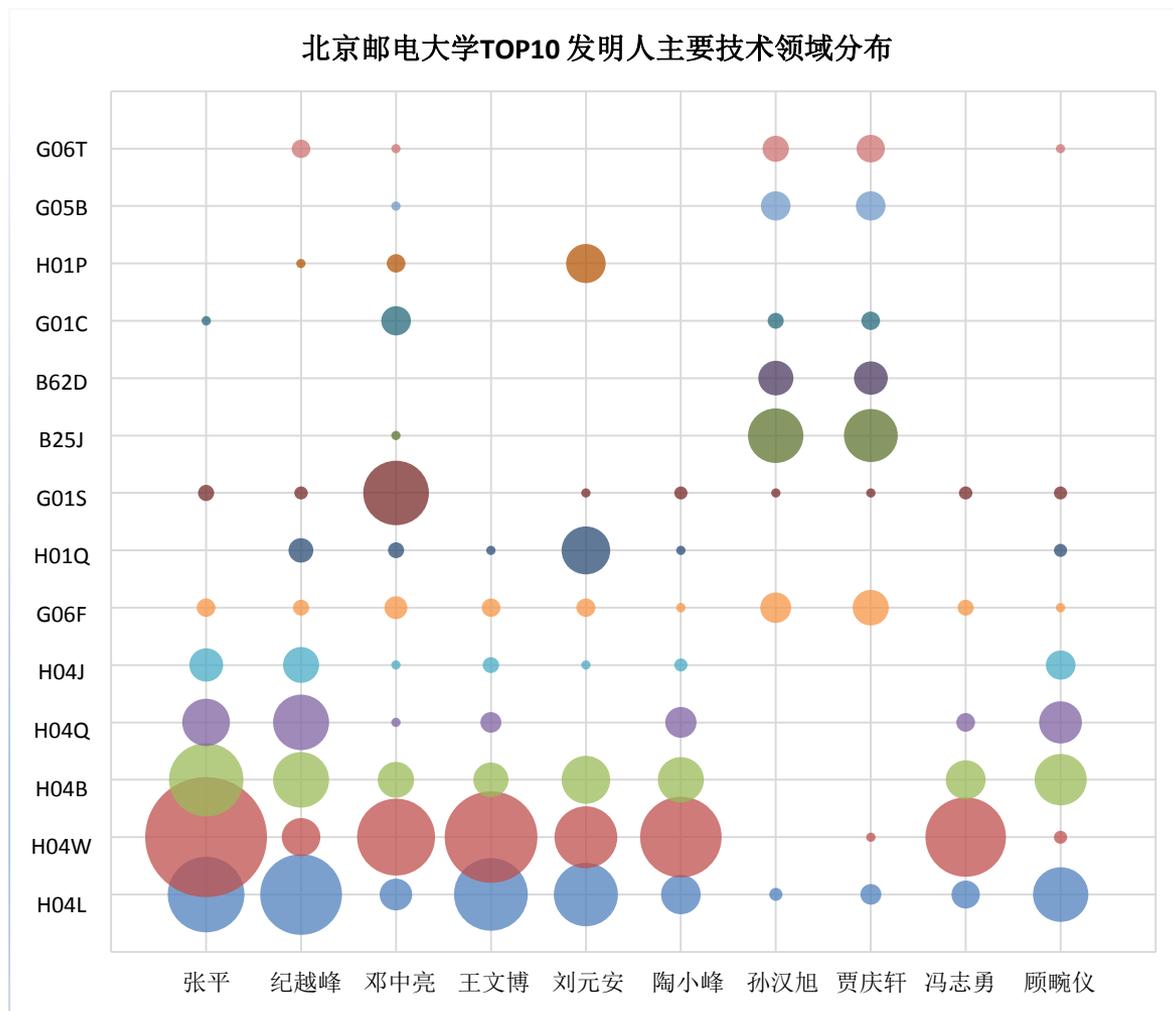
发明人	专利总量/件	专利申请活跃度		技术影响力	
		近五年专利申请量/件	近五年专利申请量占比	高强度专利数/件	高强度专利占比

Excel专利分析

• 发明人主要技术领域分析

- 气泡大小表示该发明人在某技术领域的专利量，气泡越大表示专利量越多；反之，表示专利量越少。

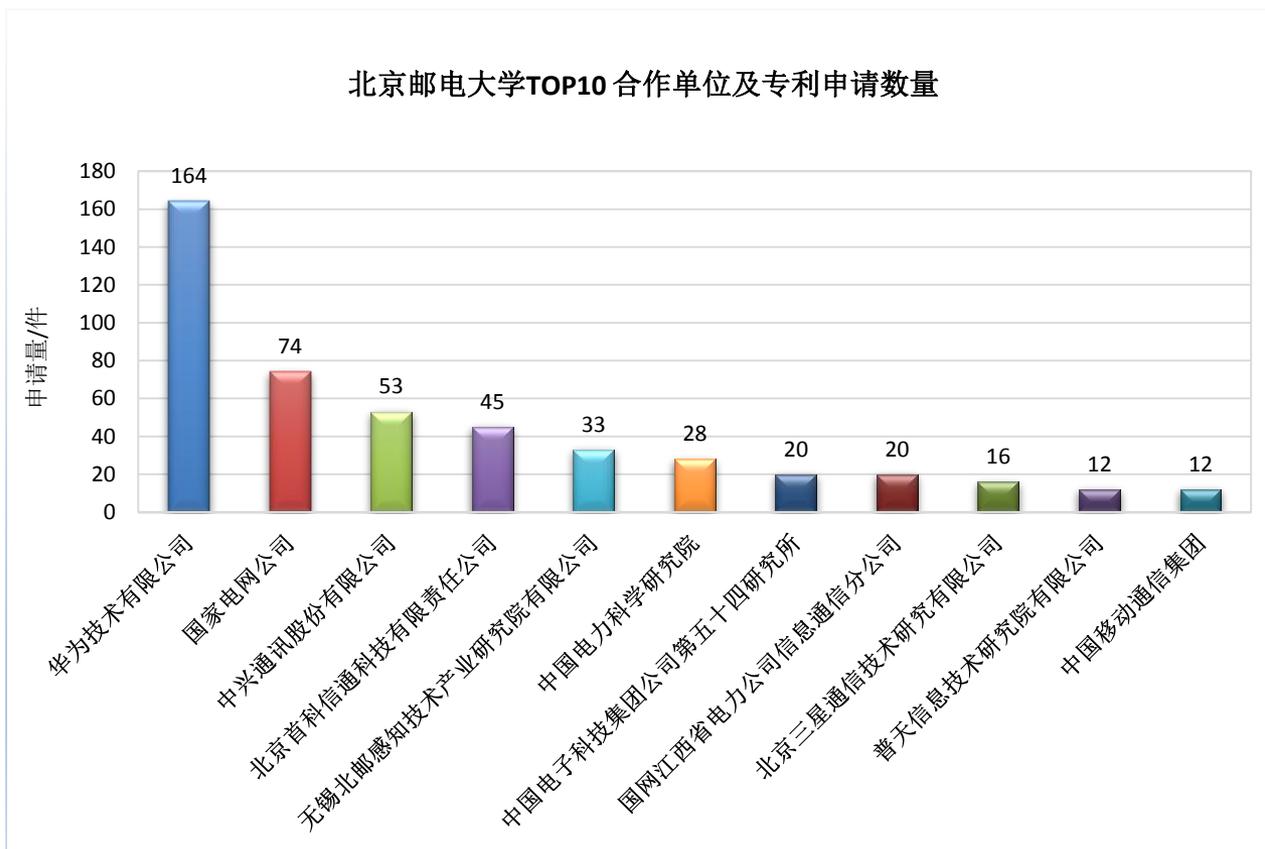
- 通过对核心发明人轨迹的研究，可以发现技术演变的路线，可以追踪技术的流向。



Excel专利分析

- 合作申请分析

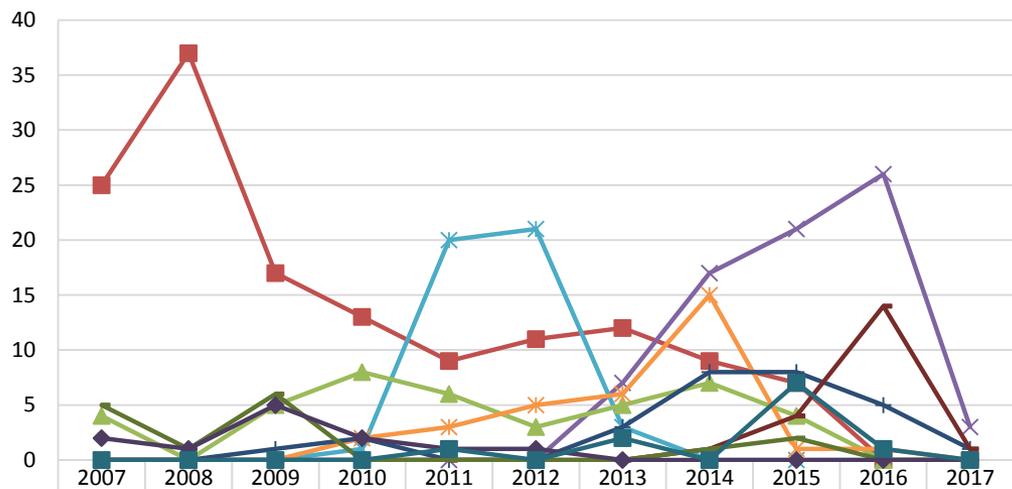
– 申请人合作指标反映了专利申请人间存在的技术联合研发情况，在一些前瞻性技术开发中，为降低技术风险，企业多会采取联合研发，分散风险的方式来投入。



Excel专利分析

- 合作申请分析

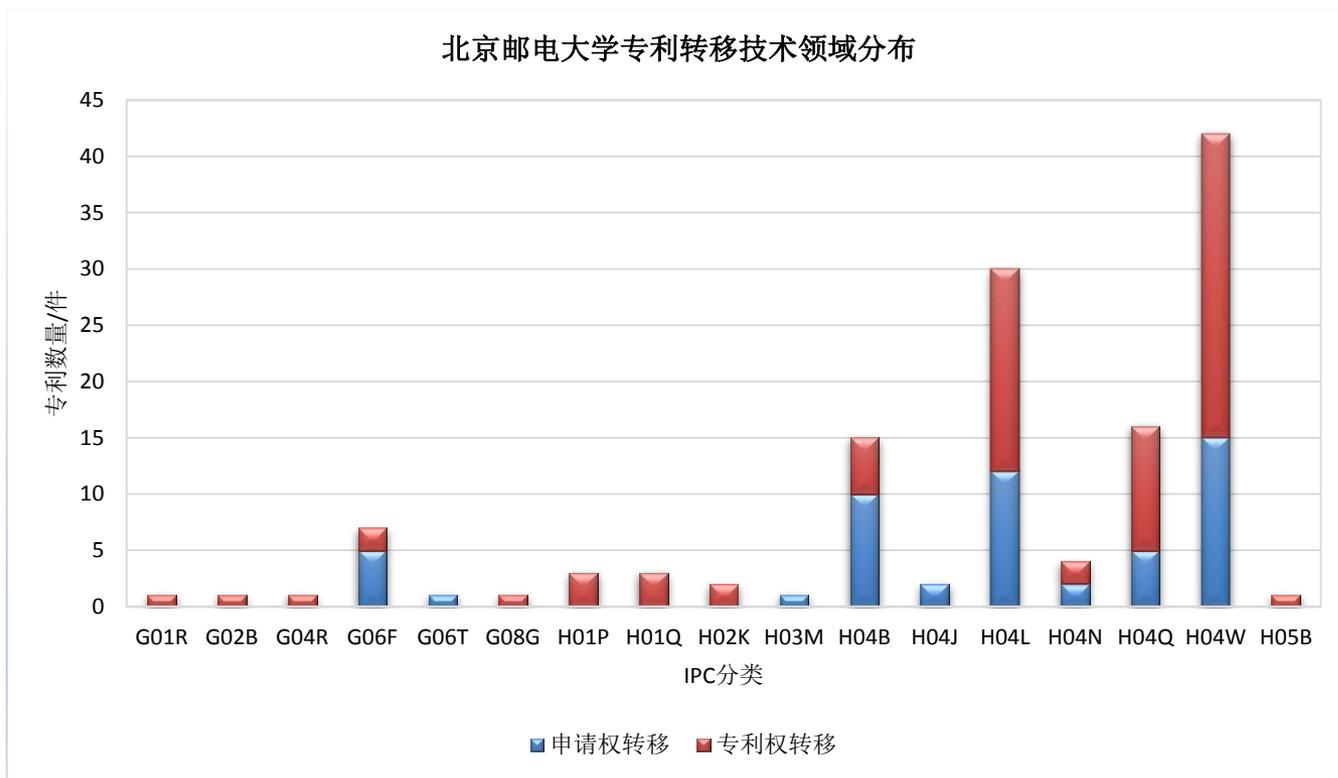
2007-2017 TOP10 合作单位及专利申请数量趋势



—■— 华为技术有限公司	25	37	17	13	9	11	12	9	7	0	0
—×— 国家电网公司	0	0	0	0	0	0	7	17	21	26	3
—*— 北京首科信通科技有限责任公司	0	0	0	1	20	21	3	0	0	0	0
—▲— 中兴通讯股份有限公司	4	0	5	8	6	3	5	7	4	0	0
—*— 无锡北邮感知技术产业研究院有限公司	0	0	0	2	3	5	6	15	1	1	0
—+— 中国电力科学研究院	0	0	1	2	0	0	3	8	8	5	1
—■— 中国电子科技集团公司第五十四研究所	0	0	0	0	0	0	0	1	4	14	1
—■— 中国移动通信集团	5	1	6	0	0	0	0	1	2	0	0
—◆— 普天信息技术研究院有限公司	2	1	5	2	1	1	0	0	0	0	0
—■— 国家计算机网络与信息安全管理中心	0	0	0	0	1	0	2	0	7	1	0

Excel专利分析

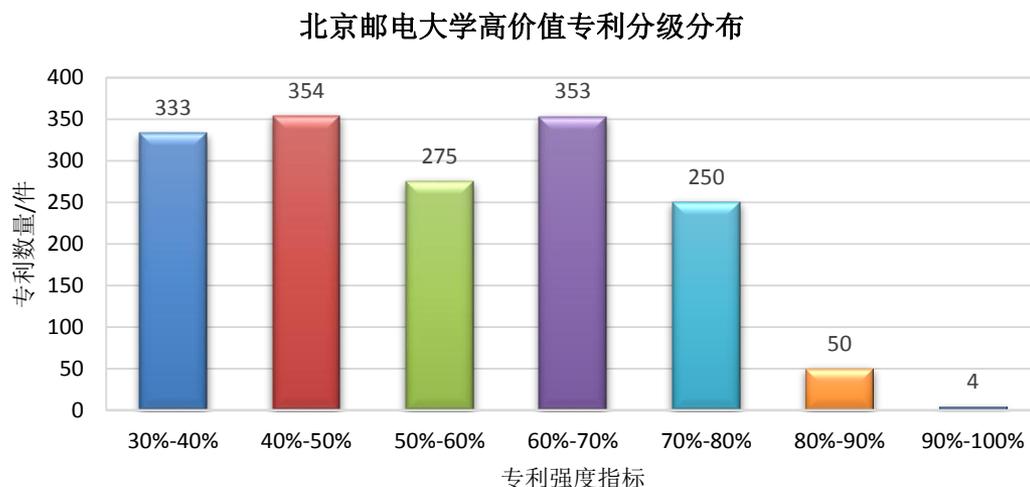
- 专利转移分析



专利数据分析

- 高价值专利分析——LexisNexis PatentStrategies专利分析工具

专利强度是一个复合指标，涉及权利要求数量、引证、同族专利数量、专利申请时长、专利年龄、法律状态（有效、失效）等因素。



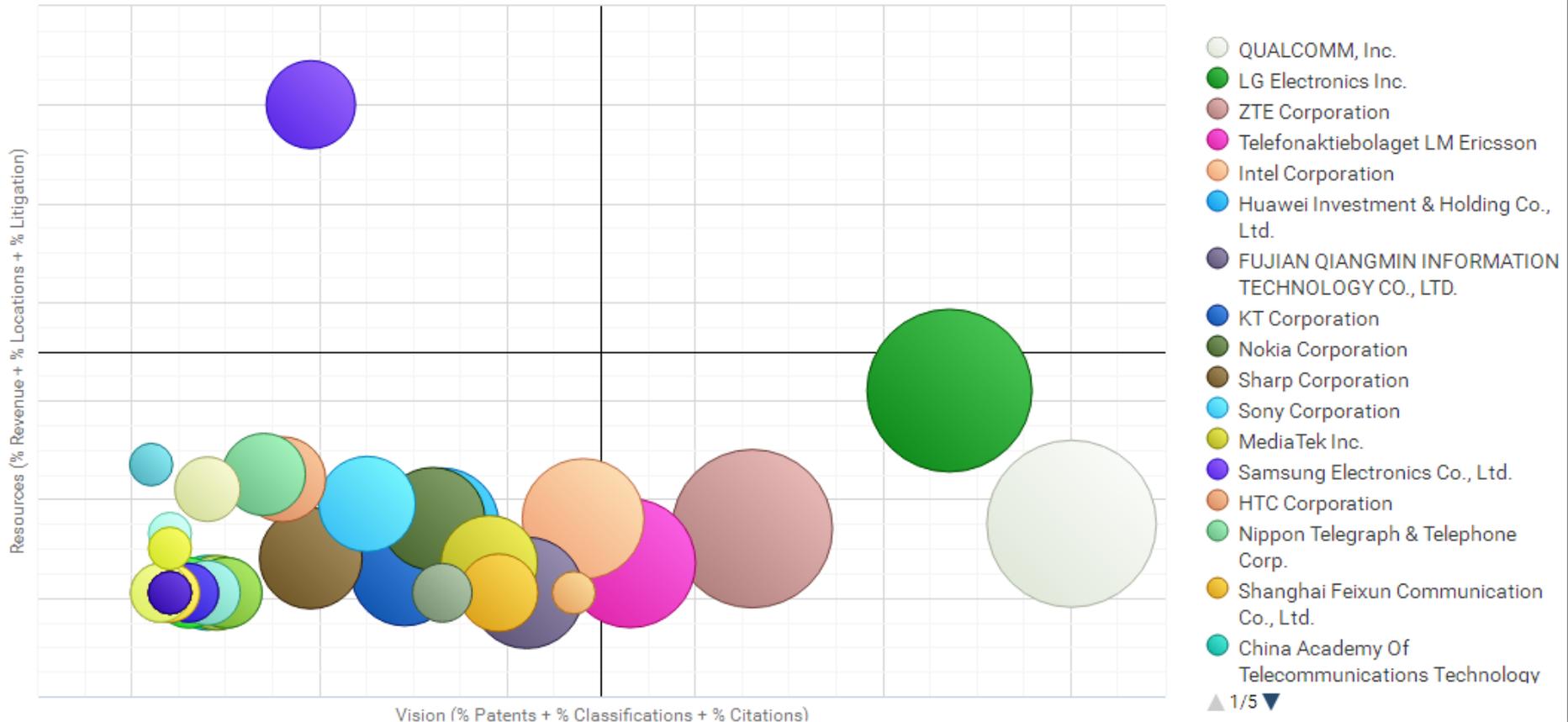
专利数据分析

• 高价值专利分析——INNOJOY



竞争力分析——LexisNexis Patent Strategies

Patents, Revenue, & Litigation per Company



NB-IoT领域专利竞争力分析



Q&A

2018-5-24

方瑜 学科馆员

Email: fangy@bupt.edu.cn

北京邮电大学图书馆 信息咨询部