



的价及的信息 助力科技创新

—汤森路透知识产权解决

方案

汤森路透知识产权与科技集团

Service call: 4008-822-031

Email: ts.support.china@thomsonreuters.com

Website: ip-sicence.thomsonreuters.com.cn



THOMSON REUTERS

汤森路透简介

汤森路透 – 全球领先的智能信息服务提供商

我们整合了丰富的行业经验，通过创新的技术，为**金融、法律、财税、知识产权与科技、媒体**行业的专业人士提供决策所需的关键信息

每天有数十亿人阅读路透新闻

媒体

金融

为近百万金融专业人士提供产品与服务

法律

Westlaw是美国前250名的法律事务所所依赖的工具

财税

美国前100名的大企业都在使用Checkpoint

知识产权与科技

全球有两千万科研人员使用



大纲

- 基于专利的分析：
 - 分析的需求
 - 分析的方法

- 汤森路透知识产权解决方案：
 - 值得信赖的数据质量
 - 专业的检索平台
 - 丰富的分析工具
 - 全天候的服务能力

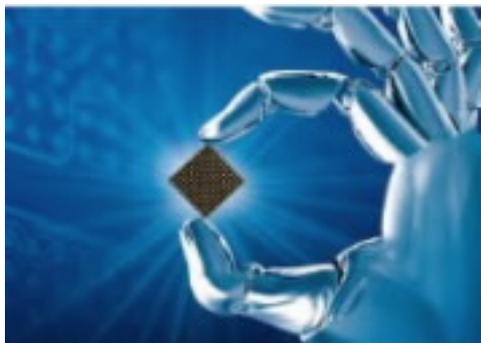
大纲

- 基于专利的分析：
 - 分析的需求
 - 分析的方法

- 汤森路透知识产权解决方案：
 - 值得信赖的数据质量
 - 专业的检索平台
 - 丰富的分析工具
 - 全天候的服务能力



分析需求



技术信息
技术领域
现有技术
存在问题



法律信息
技术归属
保护范围
有效性



商业信息
工业产权
经济效益
许可授权



分析方法

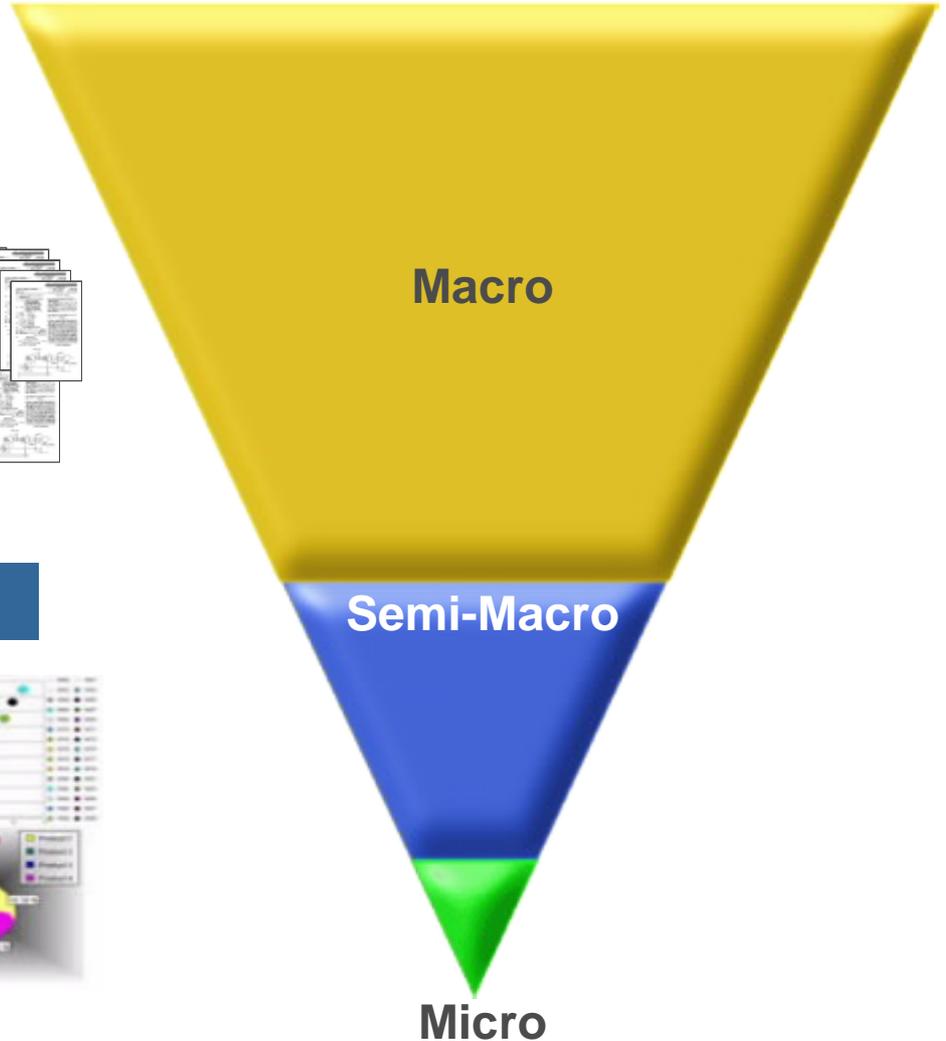
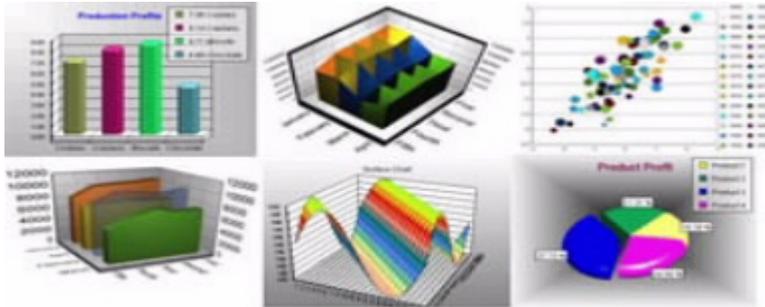


汤森路透知识产权解决方案

➤ Thomson Innovation (TI)



➤ Thomson Data Analyzer



大纲

- 基于专利的技术态势分析探讨：
 - 分析的需求
 - 分析的方法

- 汤森路透知识产权解决方案：
 - 值得信赖的数据质量
 - 专业的检索平台
 - 丰富的分析工具
 - 全天候的服务能力

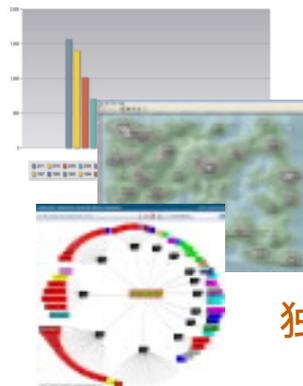
Thomson Innovation (TI)

TI - 汤森路透科技创新平台 (在线数据)

Thomson
Innovation

全面的数据

- 德温特世界专利索引数据库DWPI®
- 核心专利全文集合
- 英译的亚洲专利
- INPADOC专利数据库



- 多样的图表数据展现
- 专利地图
- 专利引用展现
- 文本聚类

独特的可视化分析工具



- 预警和监测
- 专利下载和报告生成
- 标记结果
- 自动翻译工具
- 工作组文件夹
- 多样化的数据导出

高效的实用工具

Thomson Data Analyzer (TDA)

TDA – 智能数据分析软件



Thomson Data Analyzer[®]

- 发现潜在的市场和研发机会
- 洞察竞争合作关系, 确定合作伙伴
- 把握科学技术演进动向和投资时机
- 判别技术领军人才, 打造研发团队
- 制定正确的研发和知识产权战略

专业的检索分析平台



数据质量



检索能力



分析能力



易用性



服务能力

专业的检索平台和分析工具



数据质量



检索能力



分析能力



易用性

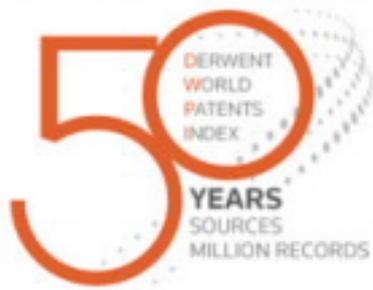


服务能力

德温特世界专利索引-专利世界的**旗舰**数据库

Derwent World Patents Index[®] (DWPISM)

DWPI 50 YEAR TIMELINE



50年专利分析经验积累

49家专利机构的数据, 覆盖96%的专利

300多名各领域学者和专家**人工**编制

40个国家专利局审查员依赖和信任的专利数据

最被**信赖**的专利信息



DWPI覆盖的国家和地区

Argentina 阿根廷 (1975)*
Australia 澳大利亚(1963-69,1983-pres.)
Austria 奥地利(1975-present)
Belgium 比利时 (1963-present)
Brazil 巴西 (1976-present)
Canada 加拿大(1963-present)
China 中国(1985-present)
Czech Republic 捷克共和国(1994-present)
Czechoslovakia 捷克斯洛伐克(1975-1994)*
Denmark 丹麦(1974-present)
European Pat. Off. 欧专局(1978-present)
Finland 芬兰(1974-present)
France 法国(1963-present)
Germany 德国(1963-present)
Germany (Utility Models) 德国(实用新型)(1995-present)
German (Dem. Rep.)民主德国(1963-1990)
Gulf Cooperation Council海湾合作委员会 (2011 – present)
Hong Kong 香港(2011 – present)
Hungary 匈牙利(1975-present)
India 印度(2000-present)
Ireland 爱尔兰(1963-69,1995-pres.)
Israel 以色列(1975-present)
Italy 意大利(1966-69,1978-present)
Japan 日本(1963-present)
Luxembourg 卢森堡(1984-present)
Mexico 墨西哥(1997-present)
Malaysia 马来西亚(2010 – present)
Netherlands 荷兰(1963-present)
New Zealand 新西兰(1993-present)
Norway 挪威(1974-present)
PCT (WIPO) (1978-present)
Philippines 菲律宾(1994-present)
Portugal 葡萄牙(1974-present)
Poland 波兰(2011– present)
Rep. of Korea 韩国(1986-present)
Romania 罗马尼亚(1975-present)
Russian Federation 俄罗斯联邦(1994-present)
Singapore 新加坡(1995-present)
Slovakia 斯洛伐克(1994-present)
South Africa 南非(1963-present)
Soviet Union 苏联(1963-1994)*
Spain 西班牙(1983-present)
Sweden 瑞典(1974-present)
Switzerland 瑞士(1963-present)
Taiwan 台湾(1993-present)
United Kingdom 英国(1963-present)
United States 美国(1963-present)
Vietnam 越南(2010 – present)



统一的语言 – 英语 – 可检索性

- 在通过简单的公开专利信息的合并所形成的专利数据库平台中，如何同时检索和阅读不同语言的专利？

Catalyst **催化剂** **katalysator**
촉매 **触媒** **catalisador**

- Thomson Innovation使用统一的英语，真正实现在全球视野下进行专利的检索、阅读和情报挖掘



改写的标题 – 可检索性、可阅读性

DWPI标题包括发明的**范围、用途和新颖性**

- 范围(Scope): 主要权利要求的主题
- 用途(Use): 该发明的通常用途
- 新颖性(Novelty): 同现有发明相比的改进之处

比原始文献提供更多的**技术特征**和**关键词**, 并尽量改写成**通俗的语言**, 使检索更**精准**

记录视图: US7643815B2

完整浏览 跳转到: 著录项目 摘要 分类/索引 法律状态 同族专利 权利要求 说明书 引用 其他 自定义字段

著录项目

DWPI 标题 ?
Stroboscopic flash presence detecting apparatus for use in mobile terminal e.g. smart phone, has earphone-microphone set/strobo sense unit detecting which of earphone/microphone set or strobo, is connected to connection unit

原文标题 ?
Apparatus and method for automatically detecting presence of strobo in mobile terminal

专利权人/申请人 ?
标准化: PANTECH & CURITEL COMM INC
原始: Pantech & Curitel Communications Inc., Seoul, KR

DWPI 专利权人/申请人 ?
CURITEL COMMUNICATIONS INC (PCCO-C); PANTECH&CURITEL COMMUNICATIONS INC (PCCO-C)
JEONG K (JEON-1); KIM C (KIMC-1)

发明人 ?
Jeong Kil-Ho, Ichon-shi, KR; Kim Cheul-Hong, Ichon-shi, KR

DWPI 发明人 ?
JEONG K; JUNG G H; KIM C; KIM C H

公开日期(专利文献类型识别代码) ?
2010-01-05 (B2)

DWPI 入藏号/更新 ?
2004-793946 / 201003

图像 1/4
MOBILE STATION MOBILE
STROBO CONTROL UNIT
EARPHONE-MICROPHONE SET/STROBO SENSE UNIT
EARPHONE-MICROPHONE CONTROL UNIT
SPRINGING CONTROL UNIT

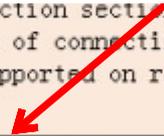
改写的标题 – 可检索性、可阅读性

Publication	DWPI 题名	原始题名
EP2218829A2	Cutting tooth used in a trench cutter comprises a base and a cutter arranged in a mirror-symmetric manner to a symmetry plane	Fräszahn für eine Schlitzwandfräse Dent de fraise pour une fraise pour paroi moulée
US8046959B2	Working machine, has drive rocker hinged to side of rod and to side of connection section, and distance piece arranged on region of connection section, where section is detachably supported on rod	Construction apparatus with pivotable mast
EP2146027B1	Working machine, has drive rocker hinged to side of rod and to side of connection section, and distance piece arranged on region of connection section, where section is detachably supported on rod	Bauarbeitsgerät mit schwenkbarem Mast Appareil de construction doté d'un mât pivotant
EP2146027B1	Working machine, has drive rocker hinged to side of rod and to side of connection section, and distance piece arranged on region of connection section, where section is detachably supported on rod	Bauarbeitsgerät mit schwenkbarem Mast Appareil de construction doté d'un mât pivotant
EP2146027B1	Working machine, has drive rocker hinged to side of rod and to side of connection section, and distance piece arranged on region of connection section, where section is detachably supported on rod	Bauarbeitsgerät mit schwenkbarem Mast Appareil de construction doté d'un mât pivotant
US8033572B2	Vehicle e.g. construction vehicle such as crane truck, has supporting device provided with extendable support stand and adjust cylinder that is used for simultaneous lifting and lowering of ballast weight	Vehicle, in particular construction vehicle
EP2218836A1	Vehicle e.g. construction vehicle such as crane truck, has supporting device provided with extendable support stand and adjust cylinder that is used for simultaneous lifting and lowering of ballast weight	Fahrzeug, insbesondere Baufahrzeug Véhicule, notamment véhicule de chantier



改写题名: Crane Truck

原始题名: Construction Vehicle



提炼的摘要 – 可检索性、可阅读性

摘要 ?

Disclosed is an apparatus wherein the strobo is a earphone jack while a being done thereto by earphone jack of a mob

记录视图: US7643815B2

添加至工作文件 | 标记记录 | 监控记录 | 下载 | 翻译 | 引证关系图 | 高亮显示 | 打印

完整浏览 跳转至: 基金项目 摘要 分类/索引 法律状态 同族专利 权利要求 说明书 引用 其他 自定义字段

快速浏览

摘要

DWPI 摘要 ?
(US20040209647A1)

新颖性

The apparatus has an earphone-microphone set/strobo set or a strobo, is connected to the earphone/microphone set or a strobo, is connected to the connection unit. The detection is based on an open-closed status of switch multistation modem (36). A send/end control unit (33) provides a signal to an end of a phone call.

详细描述

An INDEPENDENT CLAIM is also included for a method for activating a strobo in an earphone jack port of a mobile terminal.

用途

Used for detecting a presence of a strobo (flash for digital communication) in a mobile terminal e.g. a smart phone, personal communication service (PCS) phone, etc.

优势

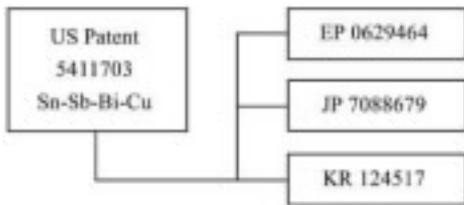
The apparatus automatically enables the strobo without the user's knowledge when the strobo is plugged into the earphone jack port of the mobile terminal. The apparatus thus safeguards the mobile terminal against several options to activate the strobo without knowing that an earphone jack of the mobile terminal.

附图 1/4

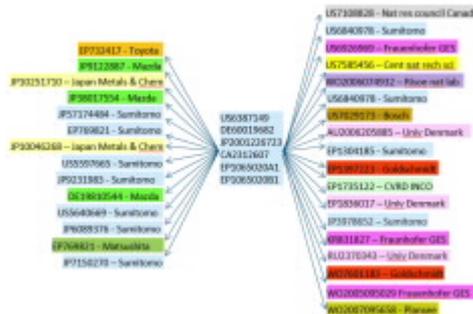
- 新颖性
- 详细描述
- 用途
- 优势
- 技术要点
- 附图说明

丰富的关联信息检索

- DWPI同族专利 — 唯一严格按照技术本质进行归并的方式，减少重复阅读
- DPCI — 基于专利家族的引用信息归并，更有利于全面的挖掘技术发展脉络
- DWPI专利权人代码 — 分配给所收录公司的唯一 4 位字母识别码，涵括全球约 22,300 家公司。包含了指定公司的**子公司**及**相关控股公司**信息。
- 德温特**分类** (手工代码)— 面向应用的分类，更接近行业实际



DWPI同族专利



DPCI专利家族引证



专业的检索平台和分析工具



数据质量



检索能力



分析能力



易用性



服务能力

Thomson Innovation中丰富的检索条件

- 标题-DWPI
- 标题词-DWPI
- 摘要-DWPI
- ...摘要-DWPI 新颖性
- ...摘要-DWPI 详细描述
- ...摘要-DWPI 用途
- ...摘要-DWPI 优势
- ...摘要-DWPI 技术要点
- ...摘要-DWPI 附图说明
- 专利权人/申请人-DWPI
- 专利权人代码-DWPI
- 发明人-DWPI
- DWPI更新
- 最早优先权国家/地区-DWPI
- 优先权日-DWPI
- 最早优先权年-DWPI
- DWPI同族专利国家/地区计数
- DWPI同族专利成员计数
- DWPI分类
- DWPI手工代码
- 施引专利 - DPCI
- ...施引专利国家/地区 - DPCI
- ...施引专利公开日期 - DPCI
-施引专利公开年 - DPCI
- ...施引专利相关性分类 - DPCI
- 施引专利权人 - DPCI
- ...相关性分类 - DPCI
- 施引专利权人代码 - DPCI
- ...相关性分类 - DPCI
- 施引专利发明人 - DPCI
- ...相关性分类 - DPCI

德温特增值信息字段

- 标题/摘要
- 标题/摘要/权利要求
- 标题
- ...标题-原文
- ...标题-原文(英语)
- ...标题-原文(法语)
- ...标题-原文(德语)
- ...标题-原文(西班牙语)
- 摘要
- ...摘要-原文
- ...摘要-原文(英语)
- ...摘要-原文(法语)
- ...摘要-原文(德语)
- ...摘要-原文(西班牙语)
- 权利要求
- ...权利要求(英语)
- ...权利要求(法语)
- ...权利要求(德语)
- ...权利要求(西班牙语)
- 说明书
- 美国政府投资研发
- 专利权人/申请人
- ...专利权人/申请人-原始
- ...专利权人/申请人-标准化
- 发明人
- 代理人/代理机构
- 审查员
- 公开号
- 国家/地区代码
- 专利文件类型标识码

原始专利著录信息字段

- 公开日期
- 公开年
- 申请号
- 申请国家/地区
- 申请日期
- 申请年
- 优先权-数据
- ...优先权-编号
- ...优先权国家/地区
- ...优先权日
- ...优先权-最早
- ...优先权年
- 相关专利申请
- PCT申请
- 全部IPC
- ...IPC-现版
- ...IPC-原始
- 美国分类
- ...美国分类-现版
- ...美国分类-现版主类
- ...美国分类-原始
- 全部IPC或ECLA
- ECLA
- 洛迦诺分类
- 日本FI分类号
- 引用
- ...引用的专利
- ...相关性分类
- ...引用的非专利

- INPADOC法律状态
- 美国专利维持状态
- 美国专利转让
- 美国专利转让受让者
- 美国专利转让转出者
- 指定国/地区
- 语言
- 诉讼
- ...原告人
- ...被告人
- ...美国专利办法后状态
- ...异议
- ...许可
- EPO审查程序状态

法律信息字段 21

专业的检索平台和分析工具



数据质量



检索能力



分析能力



易用性



服务能力

专利权人技术分布动态分析

International Classifications B (1)

Records

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

512 461 321 361 368 327 298 271 251 227 283 149 138 197

Show Values >= 1 and <= 617

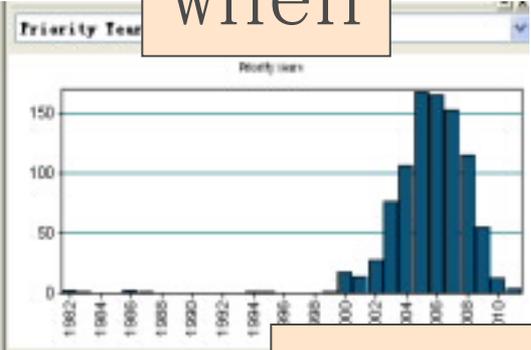
Cooccurrence # of Records

who

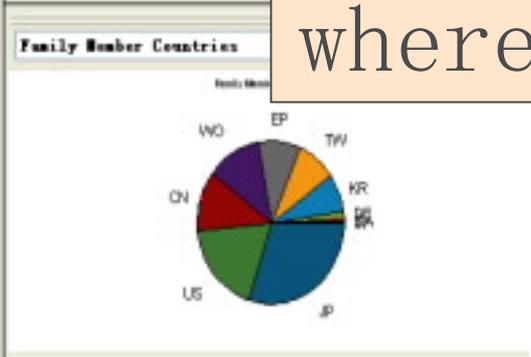
what

Patent Assignees (Cleaned 2)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TOSHIBA CORP														
CASIO COMPUT CO LTD														
MATSUBETA ELECTRIC IND CO LTD														
TOYOTA MOTOR CORP														
SONY CORP														
HITACHI LTD														
SAMSUNG SDI CO. LTD.														
CANON INC														
SEIKO EPSON CORP														
MIYUBISHI PENCIL CO LTD														
PANASONIC CORP														
Hewlett Packard Development Company L.P., Nov														
SANPO ELECTRIC CO LTD														
TOKAI IND INC														
1 4898 HOIM 8/04: Fuel cells; Manufacture thereof	314	241	110	212	174	141	132	47	143	72	109	94	3	
2 4144 HOIM 8/10: Fuel cells; Manufacture thereof	147	163	100	282	218	74	179	95	95	88	65	75	32	
3 2673 HOIM 9/02: Fuel cells; Manufacture thereof	53	98	62	148	120	60	82	77	42	36	69	46	18	
4 1942 HOIM 8/06: Fuel cells; Manufacture thereof	289	83	22	65	85	67	42	21	41	28	36	32	5	
5 1689 HOIM 9/00: Fuel cells; Manufacture thereof	93	96	38	184	83	55	39	54	13	28	35	54	5	
6 1833 HOIM 8/24: Fuel cells; Manufacture thereof	30	31	16	15	66	30	45	4	30	17	45	25		
7 791 HOIM 4/96: Electrodes -> Inert electrodes w	1	35	14	31	52	5	66	31	19	22	22	9	18	
8 459 HOIM 4/88: Electrodes -> Inert electrodes w		13	9	17	14	7	44	41	9	8	12	4	9	
9 258 HOIM 9/12: Fuel cells; Manufacture thereof	4	28	5	8				11	17	2	58			
10 323 HOIM 7/00: Circuit arrangements for chargin	4	20	7	16	38	6		2	4	9	1	4		
11 319 SO6F 1/26: Details not covered by groups 50	11	9		24	22	12	2	1			19	8		
12 386 HOIM 16/00: Structural combinations of diff	16	17		23	24	10				3	11			
13 297 HOIM 4/92: Electrodes -> Inert electrodes w		19		3	14	2	88	16		7				
14 277 HOIM 1/06: Conductors or conductive bodies				6	6		1		1		4		48	
15 250 HOIM 4/90: Electrodes -> Inert electrodes w		5	3	27	9	5	20	8	1	1	12	1	1	
16 214 HOIM 2/02: Constructional details, or proce	6	1	15	8	1	1	1	1	4	9	1			
17 289 COID 3/38: Hydrogen; Gaseous mixtures conta	64	16	9	3	1	6		1	3	9	3			
18 280 HOIM 10/44: Secondary cells; Manufacture th	1	17	2	18	5	3	1		3	6	2	4		
19 187 HOIM 4/96: Electrodes -> Inert electrodes w		7	2	3	6		4		12	1			8	
20 174 HOIM 2/00: Constructional details, or proce	7		1	6	6	1	9	2	1	7	12	2		

when



where



people

Inventors (Servant)

145		Takahashi Y
127		Kawamura X
122		Kaneko X
74		Hagishi Y
74		Ozeki A
54		Sato Y
46		Yoshihiro X
45		Yoshida Y
41		Yoshida Y

隐含信息提炼 – 分析工具的专业性

Technology Trends in Last 3 Years

Last 3 Years is: 2008 - 2006

Terms First Used in Last 3 Years

titanium trichloride [3]
titanium oxide precursor slurry [2]
brookite type titanium dioxide [2]
oxy titanium sulfate [2]
oxy titanium sulfate aqueous solution [2]
water-soluble titanium dioxide nanoparticles [1]
growing cadmium chloride CdCl₂ cap [1]
growing n-type cadmium sulfide window [1]
radium [1]
cadmium telluride absorber [1]
heating titanium oxide [1]
cadmium telluride CdTe photovoltaic cell [1]
ruthinium [1]
cadmium telluride layer [1]
rutile type titanium oxide particles [1]
cadmium telluride photovoltaic cell 100 A1 comprising n-type
cadmium telluride photovoltaic cell comprising n-type cadmi
single-phase brookite type titanium dioxide. The hydroxycarb
sodium acetate aqueous solution 5 wt [1]
sodium ascorbate [1]
sodium bicarbonate [1]
hydrolyzing titanium alkoxide [1]
sodium bisulfite [1]
hydrous cerium oxide [1]
sodium chloride solution [1]
sodium dihydrogen phosphate [1]
hydroxycarboxylic acid titanium complex [1]
sodium fluoride [1]
impregnated sodium thiosulfate pentahydrate [1]
indium aluminum gallium nitride compound [1]
sodium hyposulfite [1]
sodium ion Na⁺ [1]

Terms No Longer Published in Last 3 Years

cadmium sulphide [7]
medium [6]
potassium hydroxide [6]
ammonium [4]
ruthenium oxide [4]
iridium oxide IrO₂ [4]
cesium [4]
titanium oxide film [4]
niobium oxide [4]
hydroxylated titanium gel [3]
sodium sulfide [3]
calcium phosphate [3]
redox medium [2]
rubidium [2]
anatase-type titanium oxide powder [2]
ruthenium oxide RuO₂ [2]
rutile titanium dioxide [2]
silicon-titanium mixed oxide powder [2]
calcium carbonate [2]
calcium compound [2]
calcium hydroxide [2]
calcium silicate [2]
tetramethylammonium hydroxide [2]
titanium dioxide film [2]
titanium dioxide particles [2]
cerium oxide [2]
chromium oxide [2]
metallic palladium [2]
titanium raw material [2]
titanium tetraalkoxide [2]
titanium tetraisopropoxide [2]
titanium-containing aqueous liquid [2]

- 基于TDA特有的文本挖掘功能, 可以对专利技术信息进行深入的分析
- 左图展示了某一技术领域最近三年新出现的技术词汇和最近三年不再使用的技术词汇, 从而通过词汇的研读可以了解技术发展趋势和热点



基本数据图表 - 分析工具的多样性

创建图表

帮助

从模板创建图表

专利权人

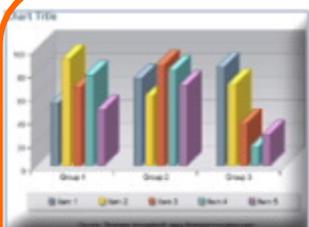
发明人

技术分类

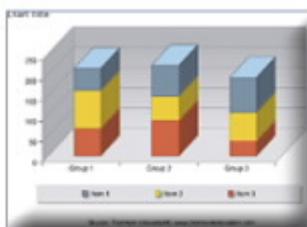
引证

常规

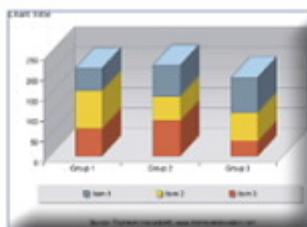
已保存模板



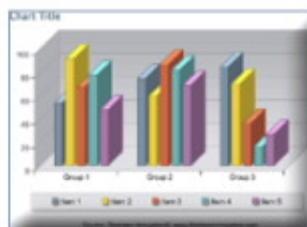
专利权人(申请人)排名
查看拥有专利的公司排名



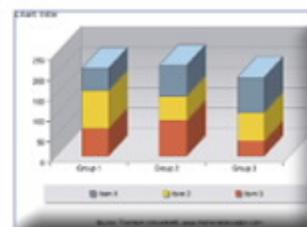
按年划分的专利权人(申请人)排名
基于公开年



按专利权人划分的 IPC 排名
使用 4 位级 IPC 码



专利权人代码排名
使用 Derwent 专利的专利权人代码对专利权人姓名进行标准化



按专利权人划分的国家/地区排名
按公司查看地理位置趋势

正在显示第 1 - 5 项, 共 10 项

1 2

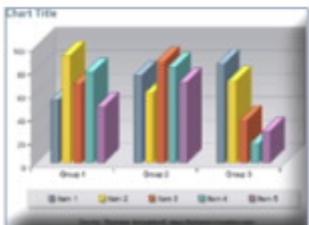
创建自定义图表

条形图

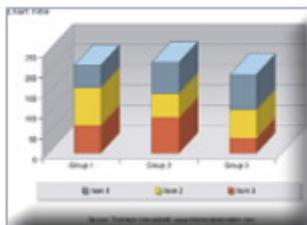
饼图

线形图

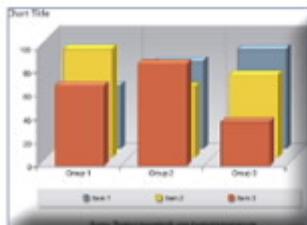
列表



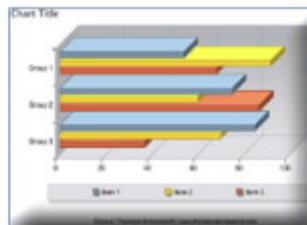
垂直条形图



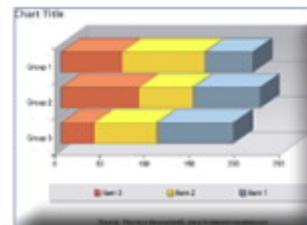
垂直堆叠条形图



3-D 条形图



水平条形图

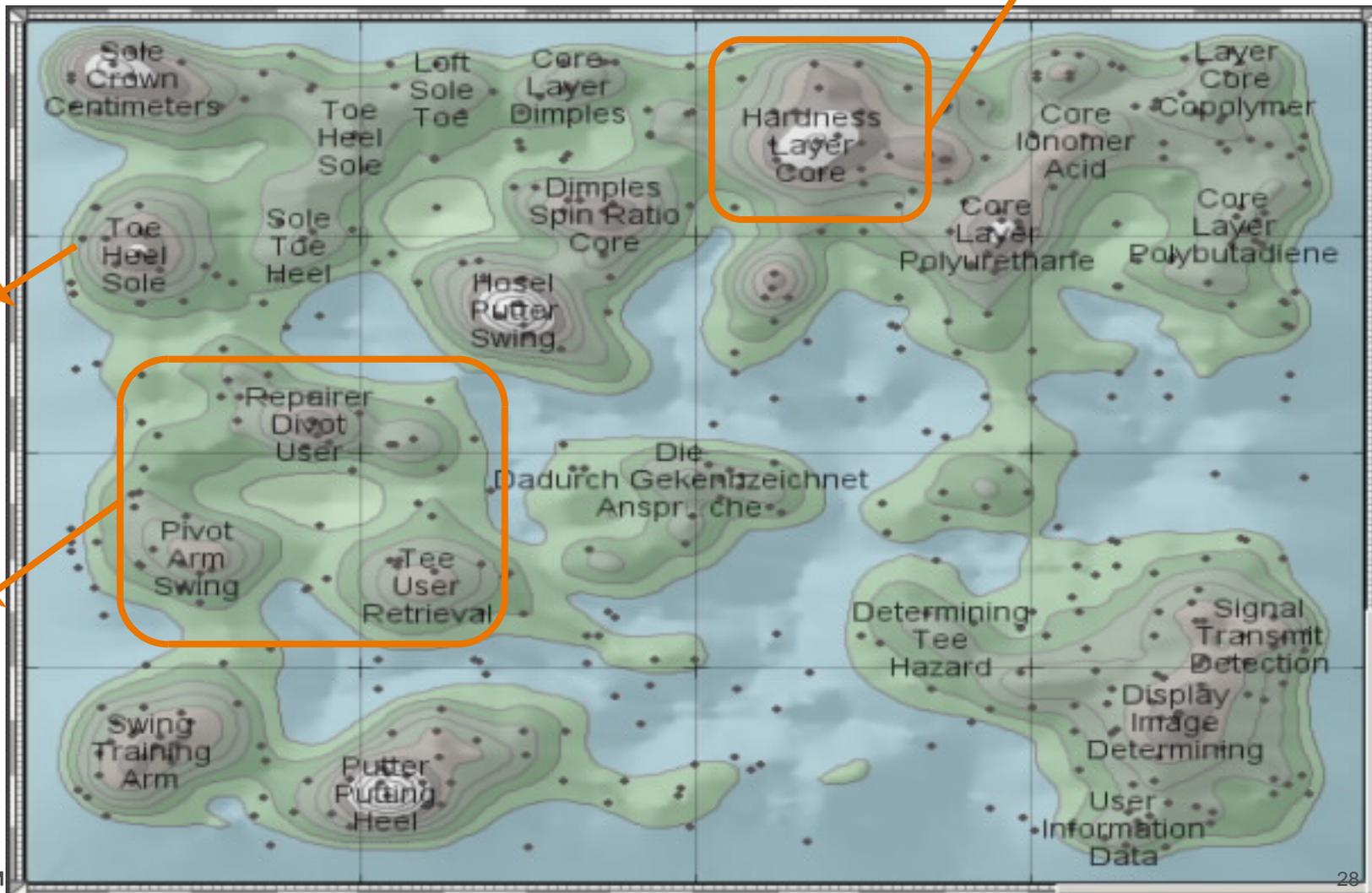


水平堆叠条形图

取消

专利地图 - 概览技术全貌

等高线:区分专利的密集程度,白色为专利最为集中领域

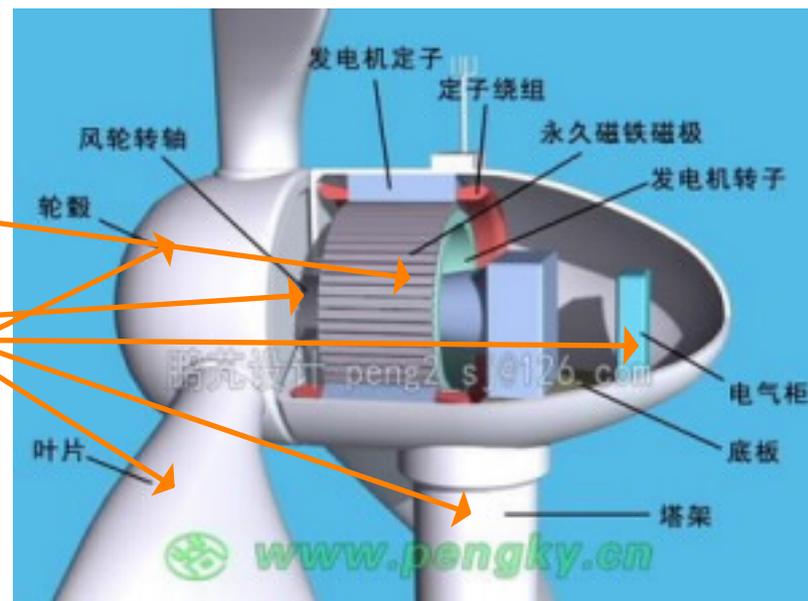
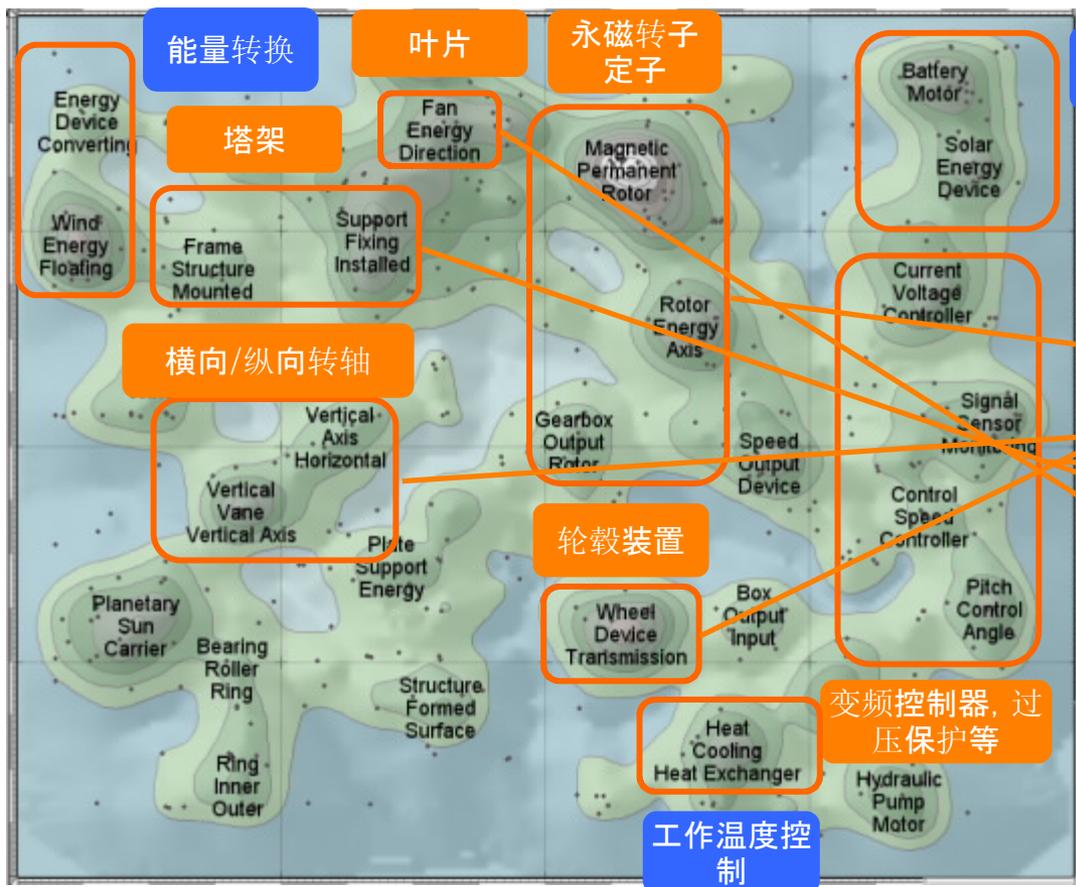


点:检索机构的专利分布。专利点之间的距离表示专利间的技术关联程度。

山峰:不同的技术主题

专利地图 - 概览技术全貌

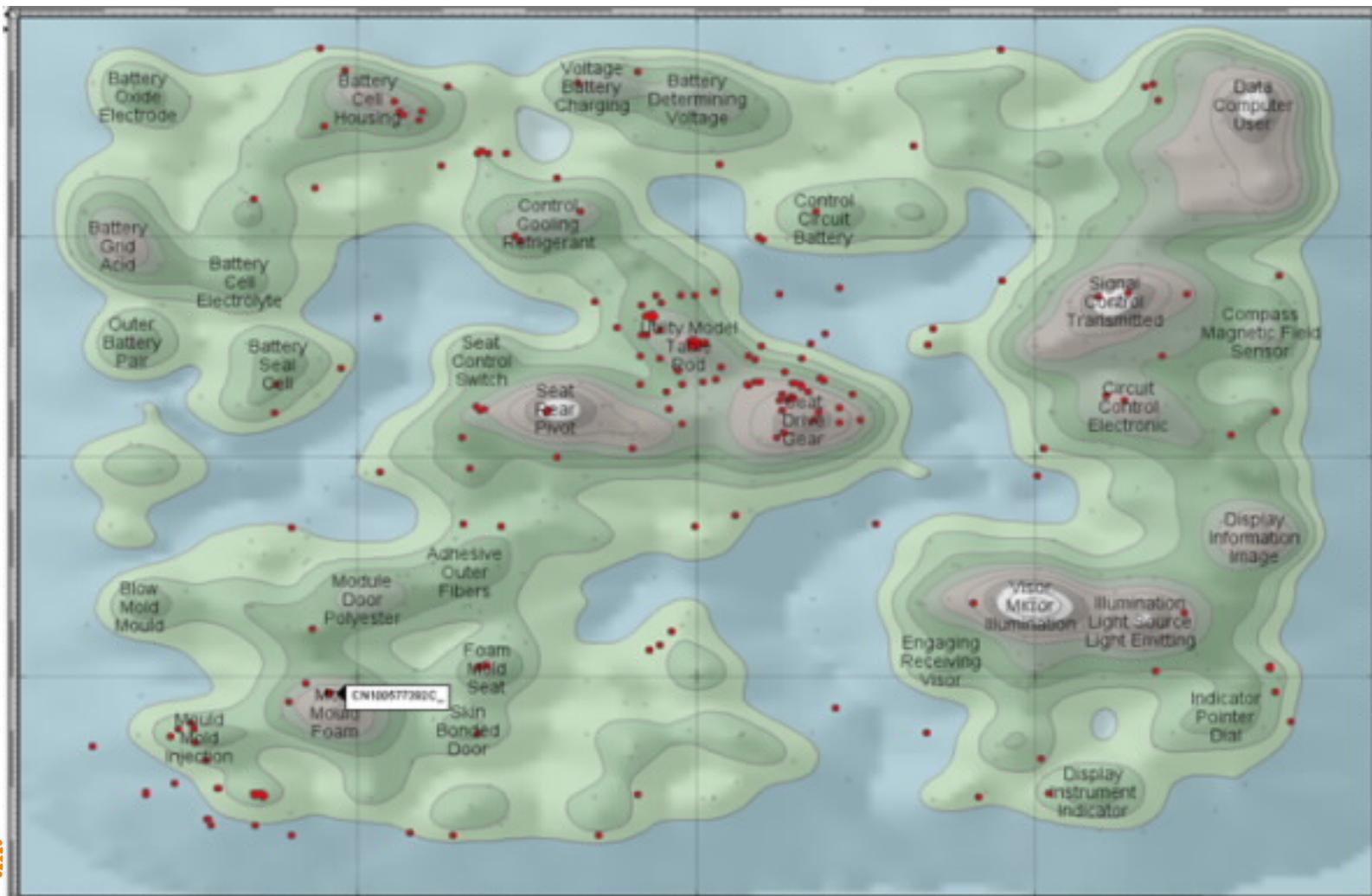
- 风力发电机专利地图 - 快速了解技术全貌, 在海量数据中分检专利技术点



风力发电机物理结构

专利地图 - 宏观掌控技术领域

- 案例: 了解竞争对手 - 国家布局 (中国在X领域的专利地图)



专业的检索平台和分析工具



数据质量



检索能力



分析能力



易用性



服务能力

平台易用性 – 提高效率 降低成本



专业的检索平台和分析工具



数据质量



检索能力



分析能力



易用性



服务能力

客户服务

- 本地 5 X 9 在线服务
- 联络方式:

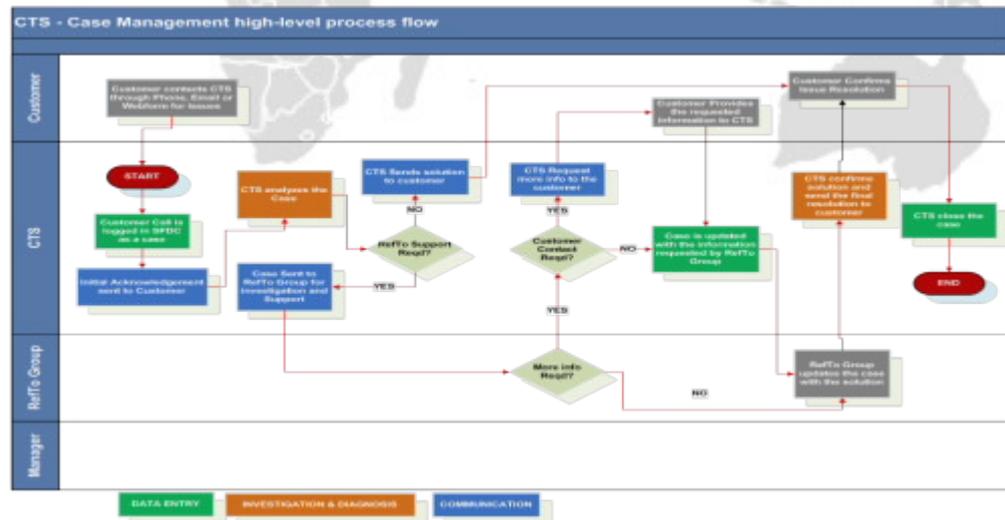


4008-822-031



ts.support.china@thomsonreuters.com

- 专业的服务流程



CASHL - Thomson Reuters西部馆员培养与交流合作项目

- 邀请本项目获选馆员参观汤森路透北京/上海办公室
- 为本项目获选馆员设置的汤森路透培训课程

课程安排	时间安排	课程名称	内容
第1天	10:00-11:30	Web of Science数据库平台介绍	1. Web of Science数据库平台内容与基本功能介绍;
	13:30-15:30	基于Web of Science 数据库平台的深层次图书馆咨询与学科服务	1. WOS数据库平台与JCR/ESI/InCites等数据库的综合应用;
	15:45-17:15	上机实习与答疑	
第2天	10:00-11:30	汤森路透专利产品介绍	1. 专利基础知识介绍; 2. DWPI价值介绍; 3. Thomson Innovation介绍。
	13:30-15:30	汤森路透情报分析解决方案	1. Thomson Data Analyzer分析工具介绍; 2. Thomson Data Analyzer与Thomson Innovation的综合应用
	15:45-17:15	上机实习与答疑	
第3天	10:00-11:30	基于Web of Science平台数据库的定量分析报告制作	1. 机构科研产出分析报告; 2. 个人科研产出分析报告; 3. 学科研究课题分析报告;
	13:30-15:30	实际操作	
	15:45-17:00	答疑与点评	





谢谢！

汤森路透知识产权与科技集团

Service call: 4008-822-031

Email: ts.support.china@thomsonreuters.com

Website: ip-sicence.thomsonreuters.com.cn