

行业专利技术分解

主讲人：褚战星

国家知识产权局专利局

内容提纲

- ☐ 基本概念
- ☐ 意义和作用
- ☐ 流程和方法
- ☐ 典型案例

基本概念

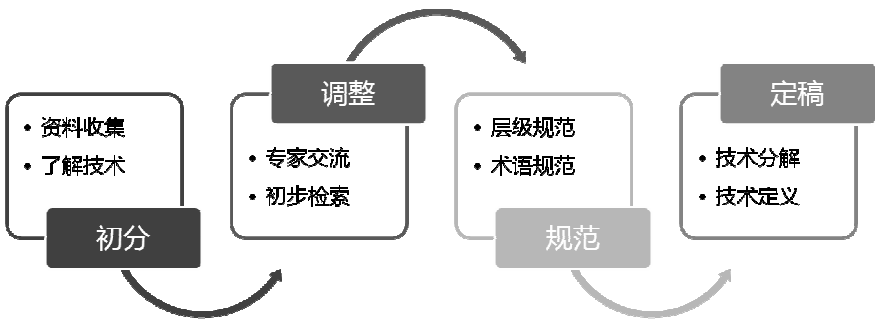
行业专利技术分解是指依据专利文献的分布，对分析对象按照技术构成、产品类别、工艺方法等进行的划分。

意义和作用

- 有助于界定专利分析范围
- 有助于确定专利检索要素
- 有助于数据清理和标引
- 有助于梳理分析的关键点
- 有助于理清报告撰写思路

一级分类	二级分类	三级分类
3D显示	眼镜式	分色技术
		分光技术
		分时技术
		头盔式
	裸眼式	光屏障技术
		透镜技术
		指向光源技术
		多层显示技术

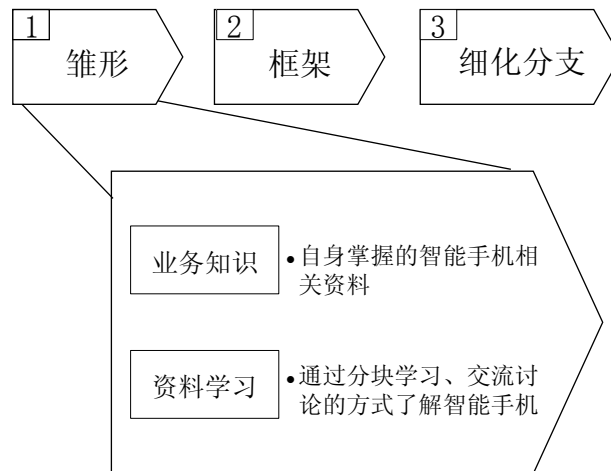
技术分解流程



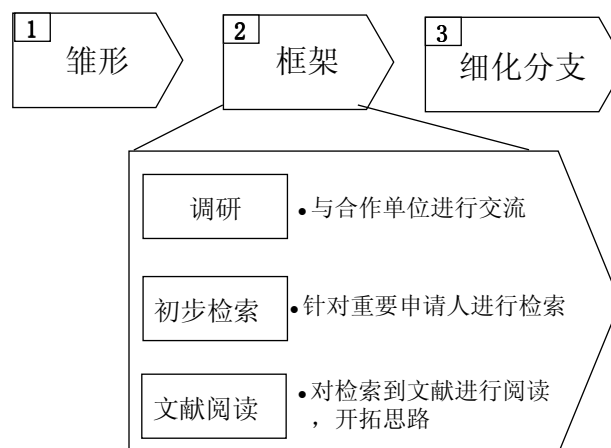
技术定义表示例

技术分支	名称	定义
一级分类	3D显示	直接面对消费者的终端上所采用的显示技术
二级分类	眼镜式	消费者通过佩戴眼镜的方式来观看立体显示内容的技术
三级分类	分色式	将左眼图像和右眼图像分别用不同的颜色来显示，观看者需佩戴相应的补色眼镜来进行观察，获得立体显示感觉
三级分类	分光式	也被称为光偏振式，或者“不闪式”技术，其原理为是采用偏振片使得不同偏振方向的光进入不同的眼睛，经偏振眼镜的“检偏作用”，左眼和右眼分别接收左眼图像和右眼图像，再经过大脑合成，产生立体感
.....		
.....		

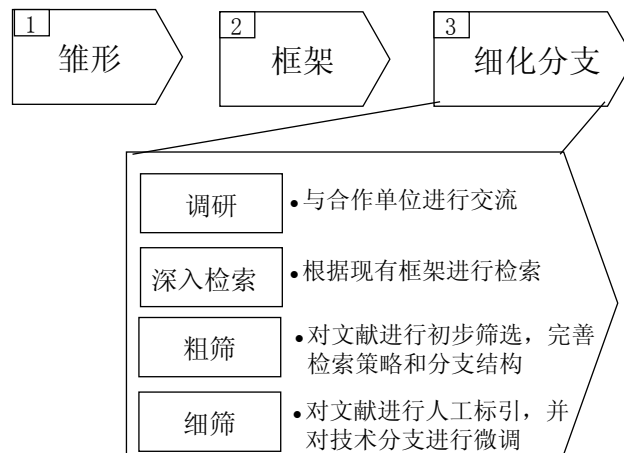
技术分解流程示例



技术分解流程示例



技术分解流程示例



技术分解方法

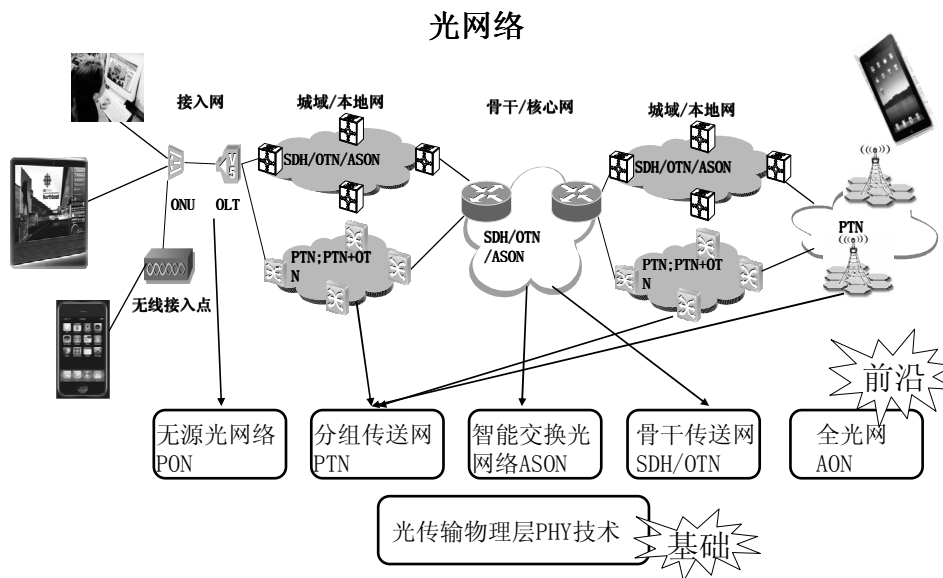
常见分解方法

专利分类方法	√ 便于专利检索 × 分类较散，不能构成完整技术体系
行业分类方法	√ 产品、产业链 × 产品间包含共有技术
学科分类方法	√ 全面、成体系 × 偏向基础研究、与技术发展不同步

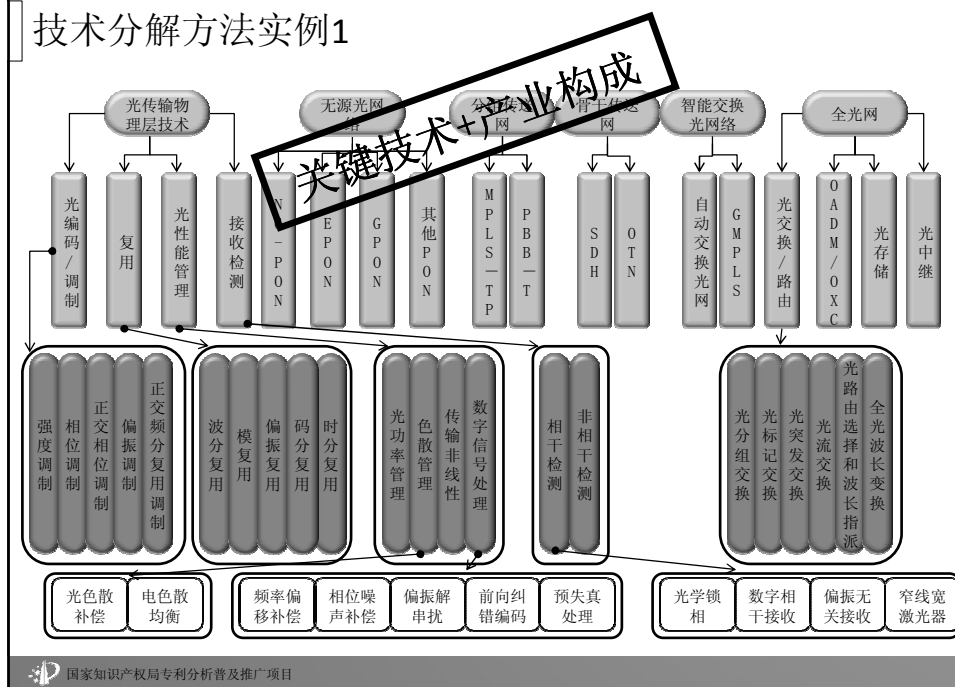
技术分解方法



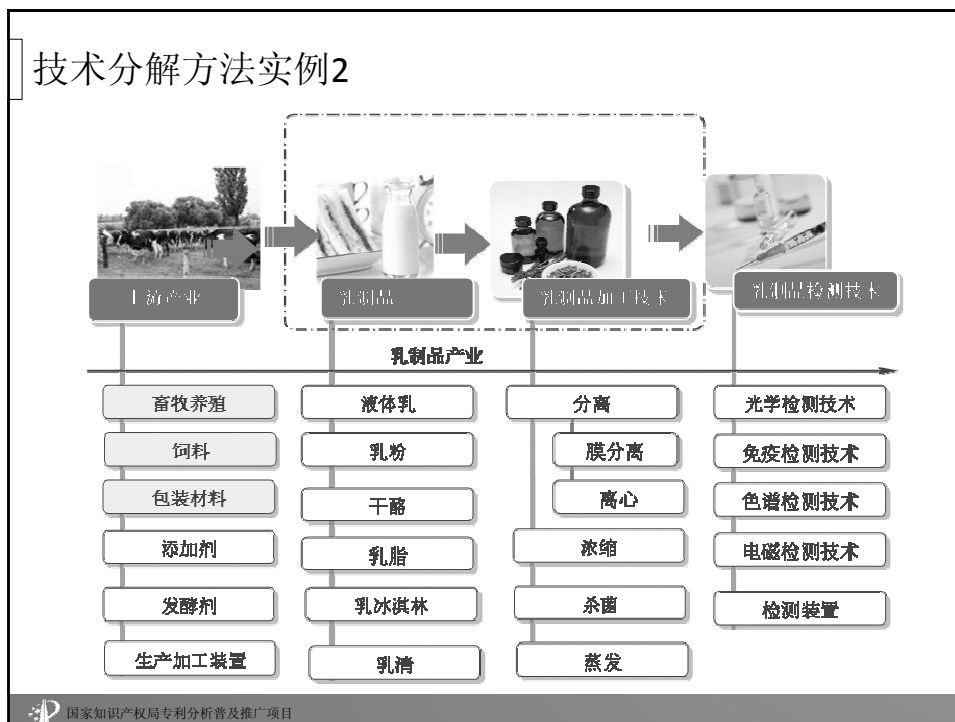
技术分解方法实例1



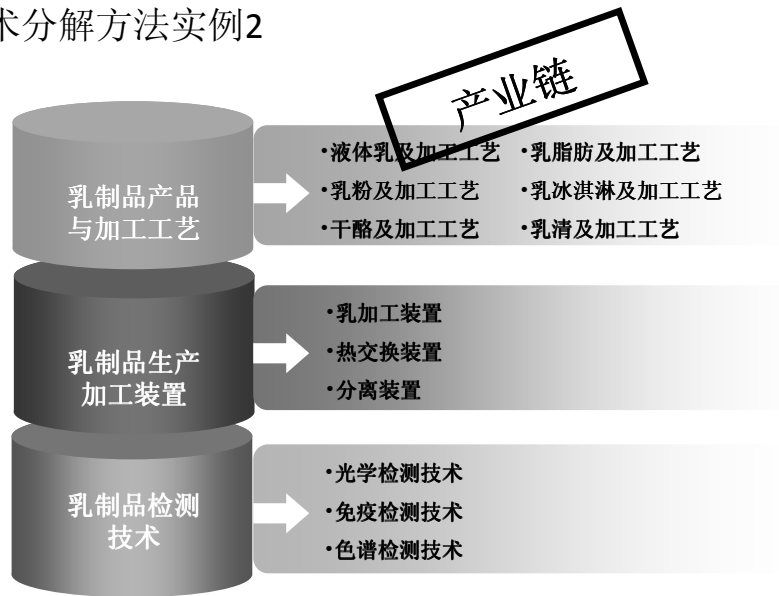
技术分解方法实例1



技术分解方法实例2



技术分解方法实例2

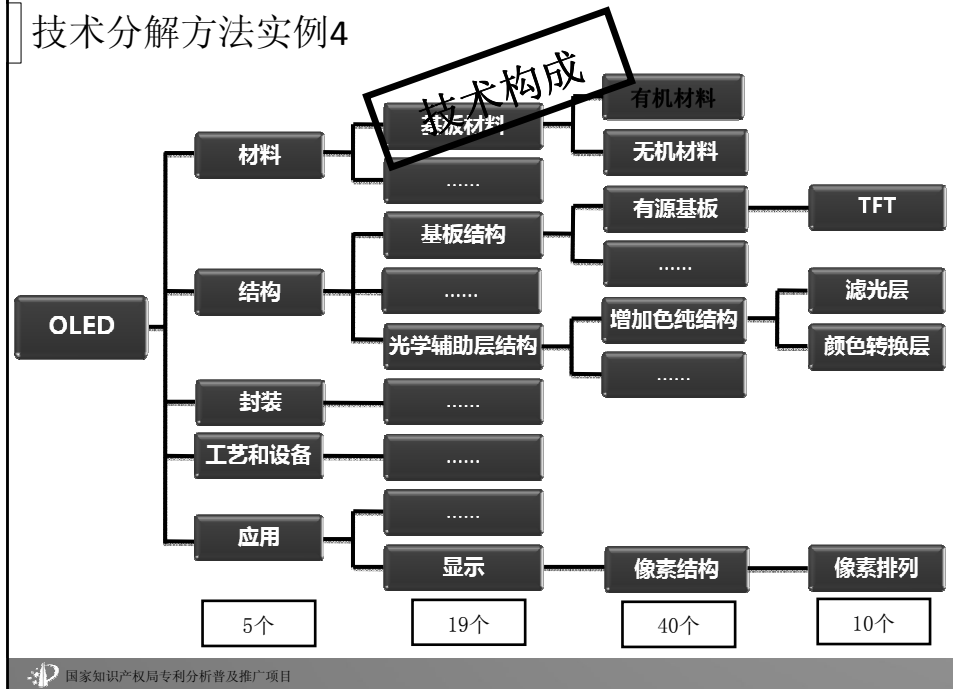


技术分解方法实例3

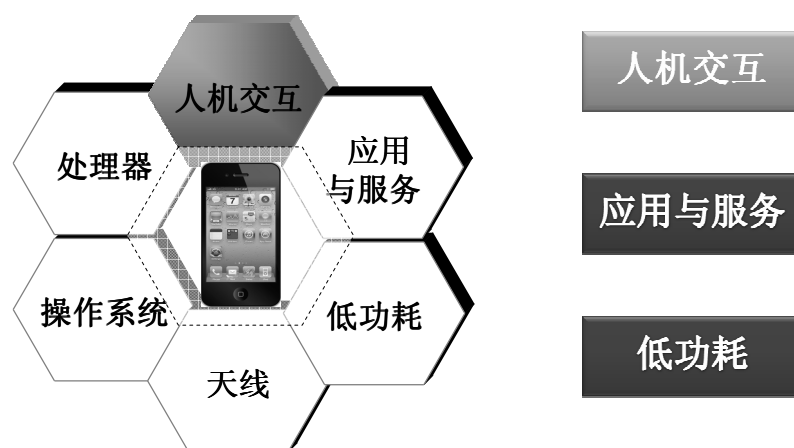
通信用光器件项目分解表

产品类别		产品结构
通信用光器件	有源器件	光源
		光电探测器
		光调制器
		光放大器
	无源器件	光纤活动连接器
		光纤耦合器
		光波分复用器
		光衰减器
		光隔离器
		光环形器
		光滤波器
		光开关

技术分解方法实例4



技术分解方法实例5



技术分解方法实例5

技术现状

处理器

1GHz主频以上，或者双核架构的处理器

操作系统

iPhone OS; Andriod OS; Symbian; Windows Mobile

人机交互

屏幕分辨率从QVGA向VGA发展；窄框化、大尺寸；触控、语音控制

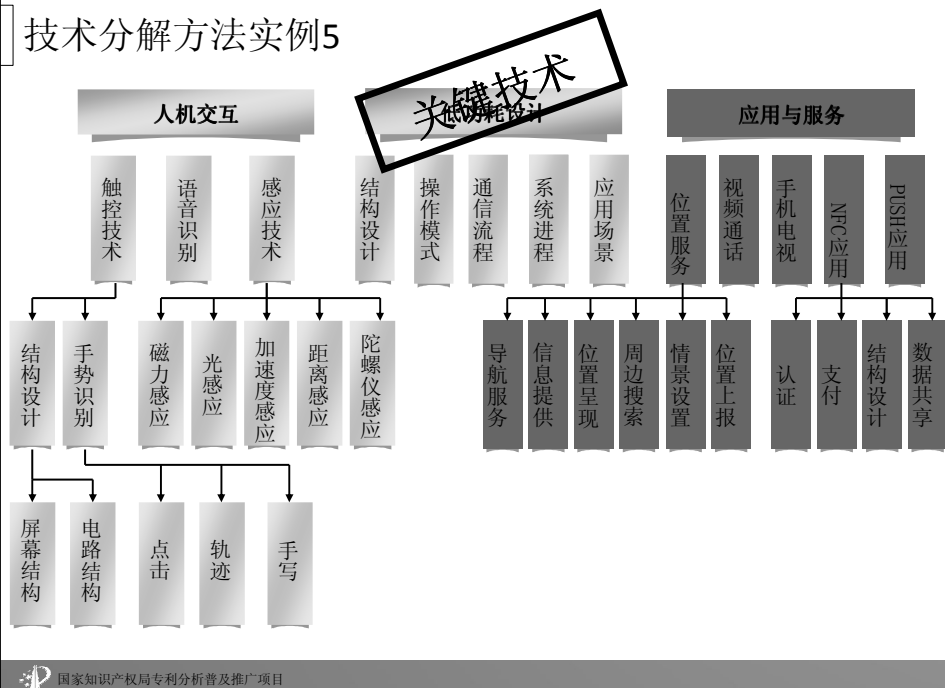
应用与服务

多媒体技术、移动互联网、娱乐

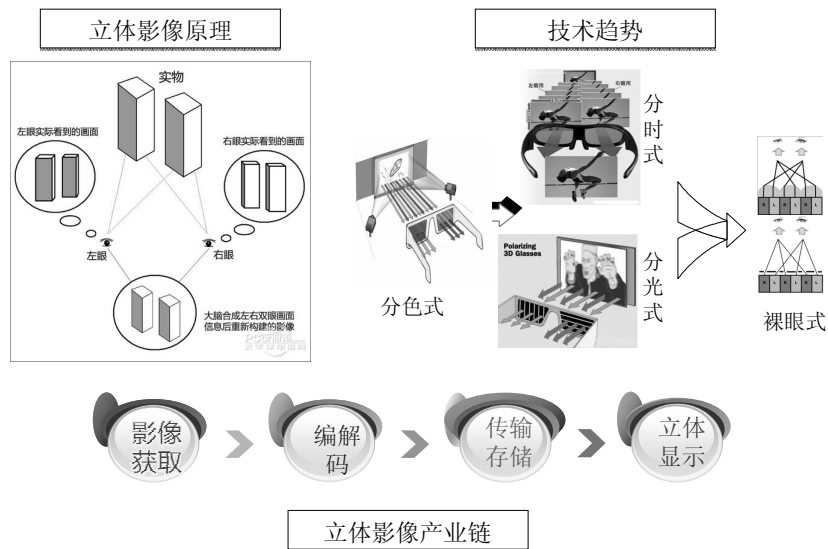
低功耗设计

可改进系统设计、采用先进技术以降低功耗,但尚无很好的设计方案

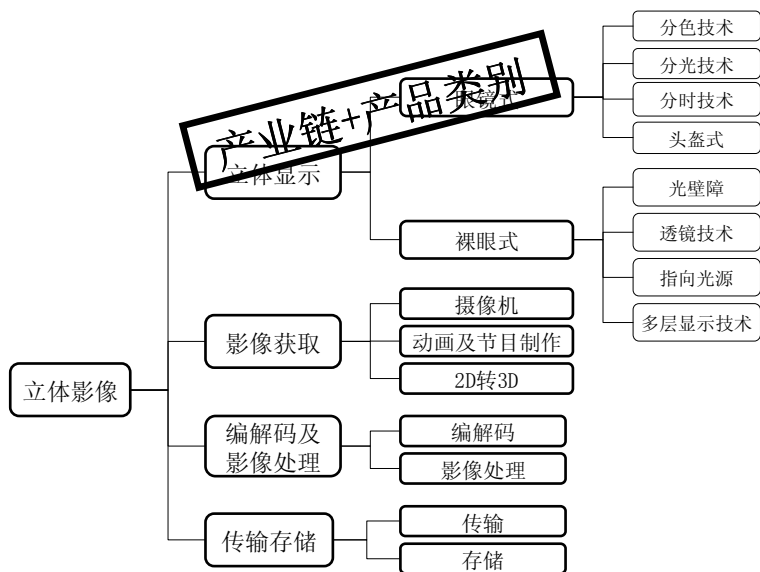
技术分解方法实例5



技术分解方法实例6



技术分解方法实例6



典型案例-刀具

中国·刀具信息网

CUTINFO.CN

常州乐钢刀具

Tel: 0519-85138135

价格行情

原料行情

名品专场

刀具数据

刀具市场

刀具企业

一口价产品

新闻资讯

切削技术

基础知识

人才招

找一下

热门搜索: 铣刀批发 倒角刀 锯片 钻铰刀 阶梯钻 成

市场分类

点击察看所有详细市场分类

刀具材料: 钨基硬质合金 钛基硬质合金 氮化陶瓷 氮化物陶瓷 立方氮化硼 工具钢

刀具产品: 车削刀具 铣削刀具 孔加工刀具 数控刀具 螺纹刀具 齿轮刀具

加工设备: 加工中心 数控车床 数控磨床 数控钻床 数控成形 特种专用

加工市场: 金属加工 模具加工 零部件加工 五金工具加工 其他

刀具相关: 刀杆刀柄 夹头夹具 刀具涂层 磨料产品 切削液 润滑油

17 ☐ JB/T 10231.16-2002: 刀具产品检测方法 第16部分: 可转位通孔

18 ☐ JB/T 10231.15-2002: 刀具产品检测方法 第15部分: 可转位三面

19 ☐ JB/T 10231.14-2002: 刀具产品检测方法 第14部分: 键槽铣刀

20 ☐ JB/T 10231.13-2002: 刀具产品检测方法 第13部分: 锯片铣刀

☐ 全选

选择显示格式: DEFAULT

显示选择记录

页号: 1 2 3

跳转

USCTI Product Categories

--select category--

--select category--

Carbide Tooling

Drill & Reamer

Metal Cutting Saw Blade

Milling Cutter

PCD & PCBN

Substrate Materials

Surface Coating

Tap & Die

Tool Holder

All Other Tooling

委员会: 2002-12-1

查看全文

委员会: 2002-12-1

查看全文

2011 USCTI Fall Meeting

November 19-21

New York City, NY

Make your plans now to join us in fabulous New York City for USCTI's fall Institute meeting. With panoramic views of Central Park and the city skyline, and within

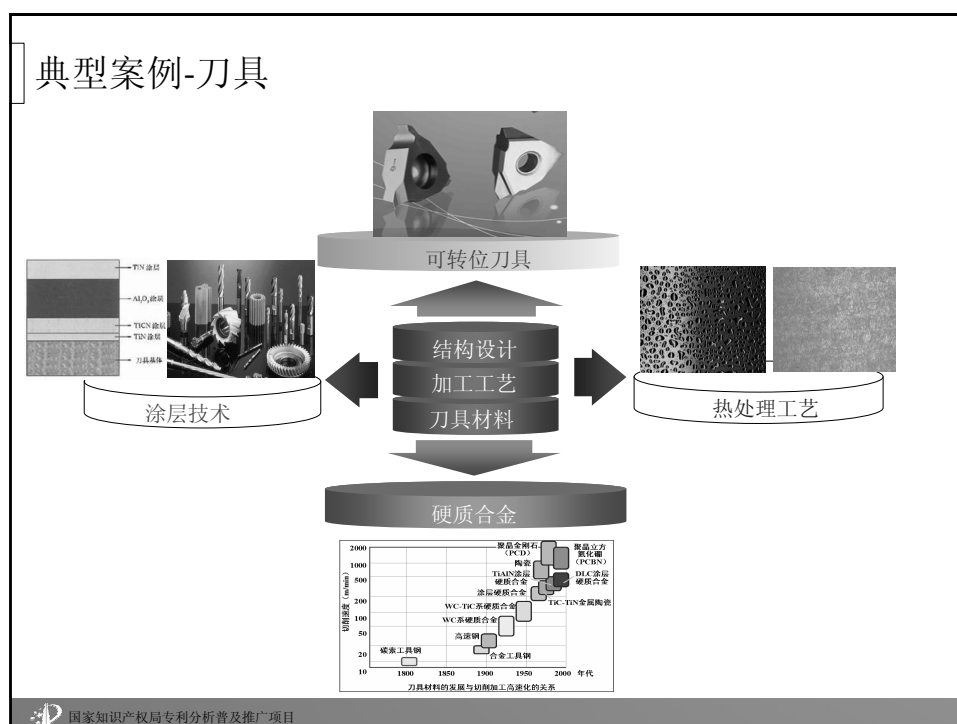
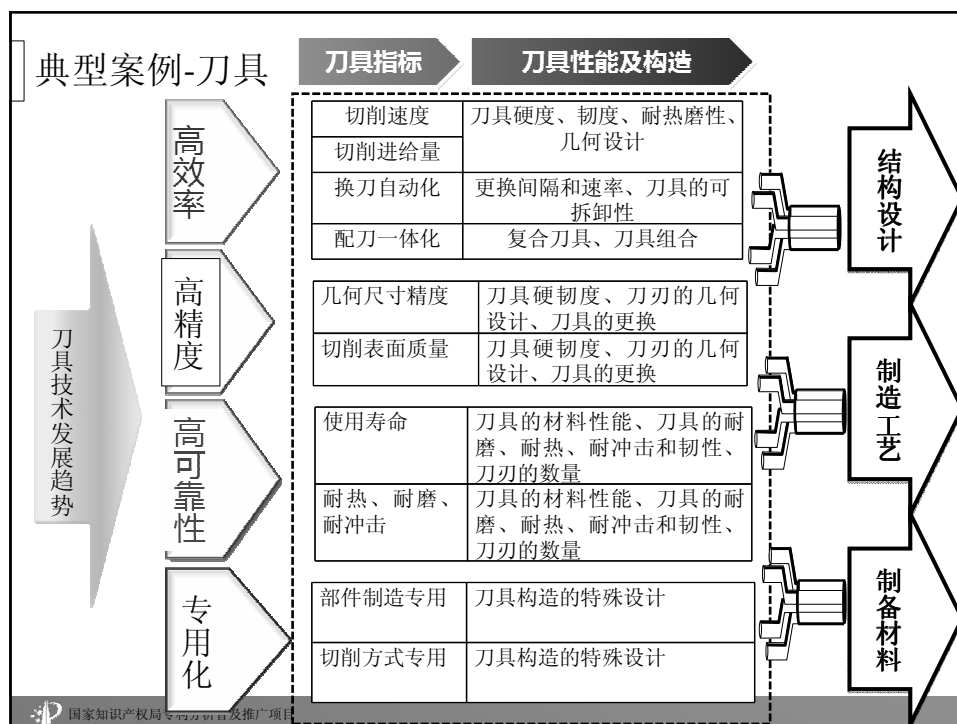
国家知识产权局专利分析及推广项目

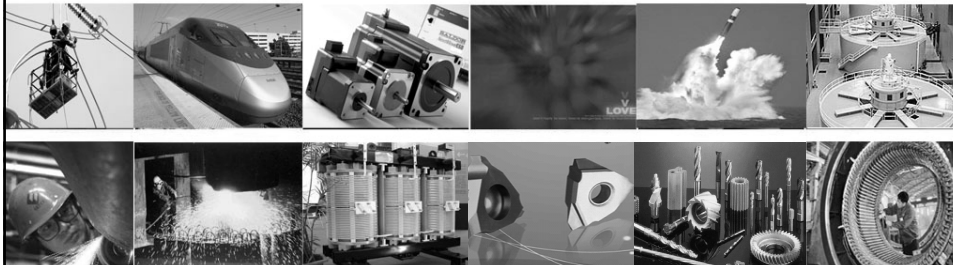
典型案例-刀具

```

graph TD
    A[材料选择] --> B[工艺设计]
    B --> C[材料预处理]
    C --> D[工艺参数设定]
    D --> E[材料加工]
    E --> F[工艺控制]
    F --> G[材料检测]
    G --> H[工艺调整]
    H --> I[材料成品]
    I --> J[材料入库]
    J --> K[反复调整]
    K --> F
    K --> H
    K --> I
    K --> J
    
```

国家知识产权局专利分析及推广项目





谢谢!