



加入直播互动群  
领取直播课件、IT工具账号



扫码关注大为公众号  
回复“绿色”  
抽取《清洁技术知识产权》书籍

# 内外兼修，方得始终

## 专利质量专利提升三部曲——高质量创造

主讲人：石磊

日期：2020年4月

地点：中国·深圳

DAWEI COMPUTER SOFTWARE DEVELOPMENT CO.,LTD

[www.daweisoft.com](http://www.daweisoft.com)



# 绿色发展，健康中国，从提升专利质量开始

## 教育部 国家知识产权局 科技部关于提升高等学校专利质量促进转化运用的若干意见

发布时间：2020-02-21

大 中 小

教科技〔2020〕1号

## 国资委 国家知识产权局关于印发《关于推进中央企业知识产权工作高质量发展的指导意见》的通知

发布时间：2020-03-11

大 中 小

国资发科创规〔2020〕15号

# 目录

## CONTENT



01 重新定义高质量专利

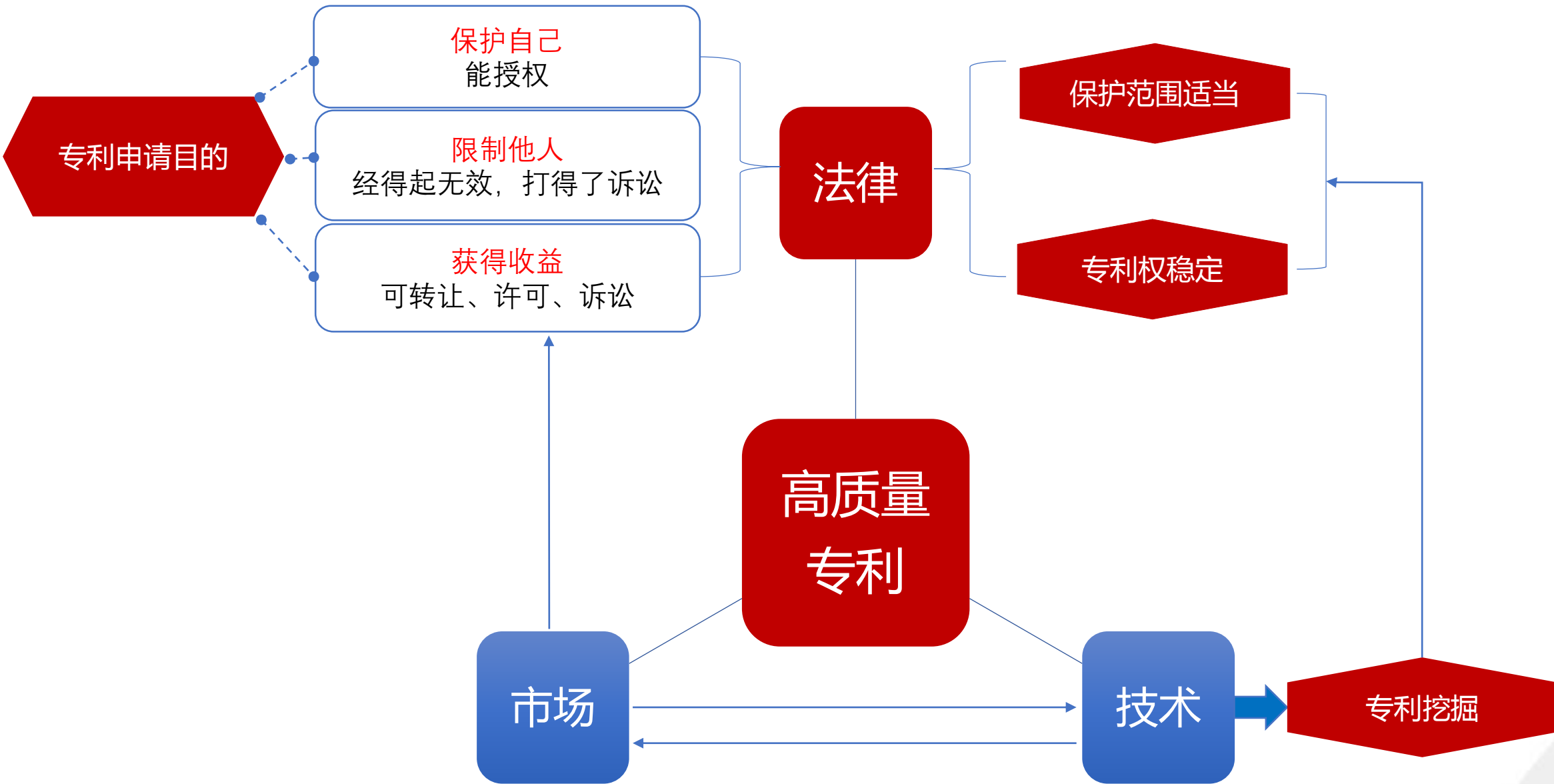
02 高质量专利培育路线图

03 高质量专利挖掘实操技巧

# 01

## 重新定义高质量专利

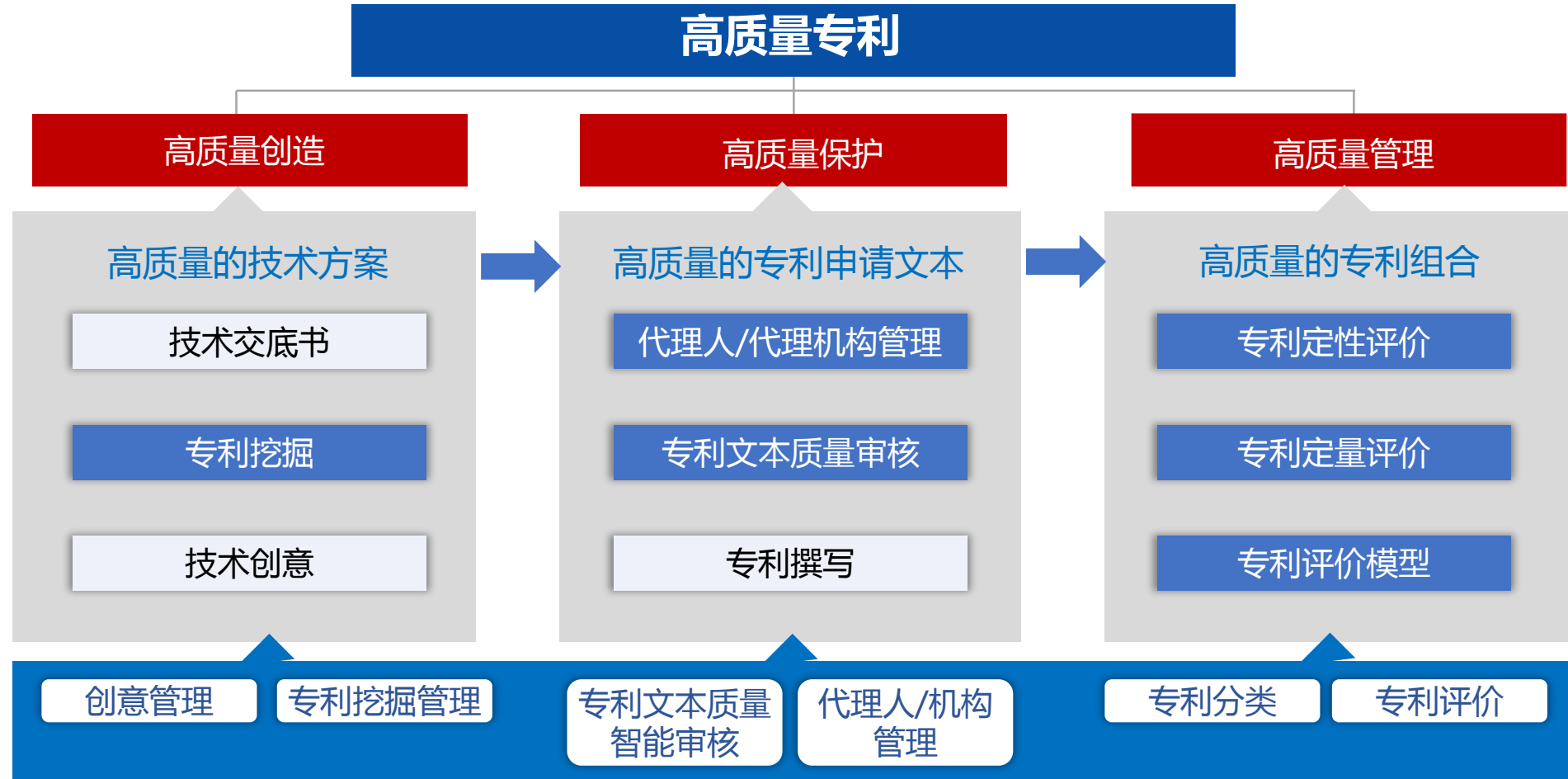
# 重新定义高质量专利



# 02

## 高质量专利培育路线图

# “以终为始”的高质量专利培育路线





03

# 高质量专利挖掘实操技巧



专利挖掘 “二三事”



专利挖掘的方法



专利挖掘的平台

# 专利挖掘 “二三事”

- **什么是专利挖掘？**

专利挖掘就是寻找可申请专利的**技术点**

- **专利挖掘的宗旨是什么？**

围绕关键产品关键技术，形成有效保护

- **专利挖掘不当会导致哪些危害？**

科研成果被无偿公用  
使用自己研发的技术反被别人指控侵权



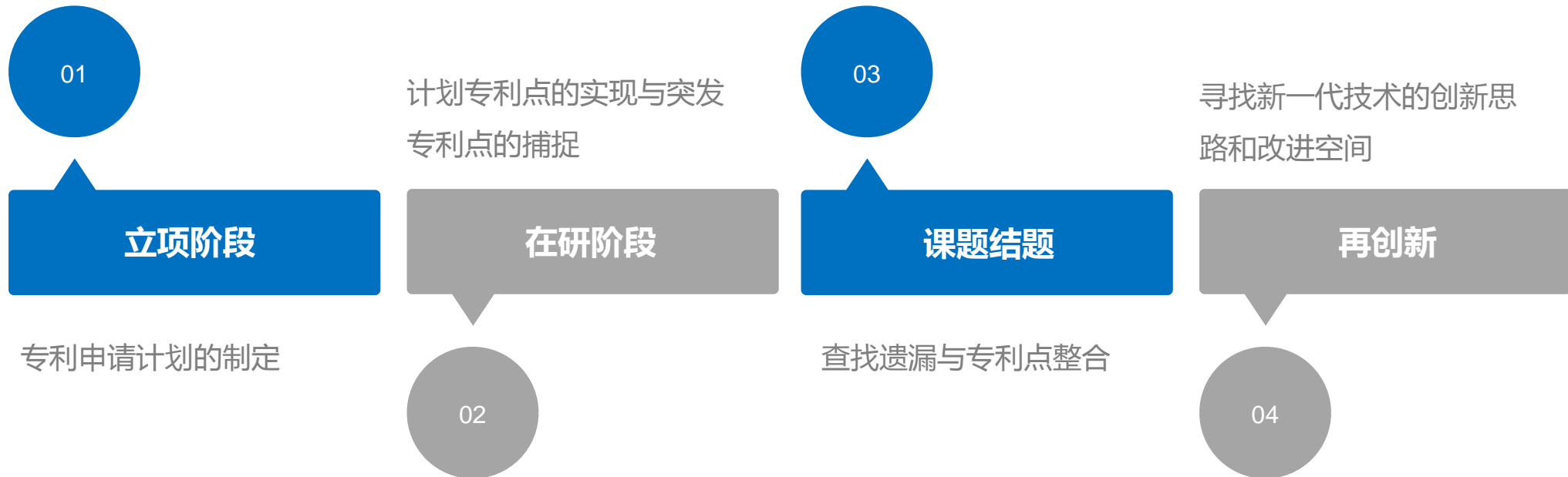
# 专利挖掘 “二三事”



- 谁来挖？
  - 专利工程师
  - 技术研发人员
  - 专利代理人

# 专利挖掘 “二三事”

## • 什么时候挖？



专利挖掘应贯穿整个研发流程



专利挖掘之“二三事”

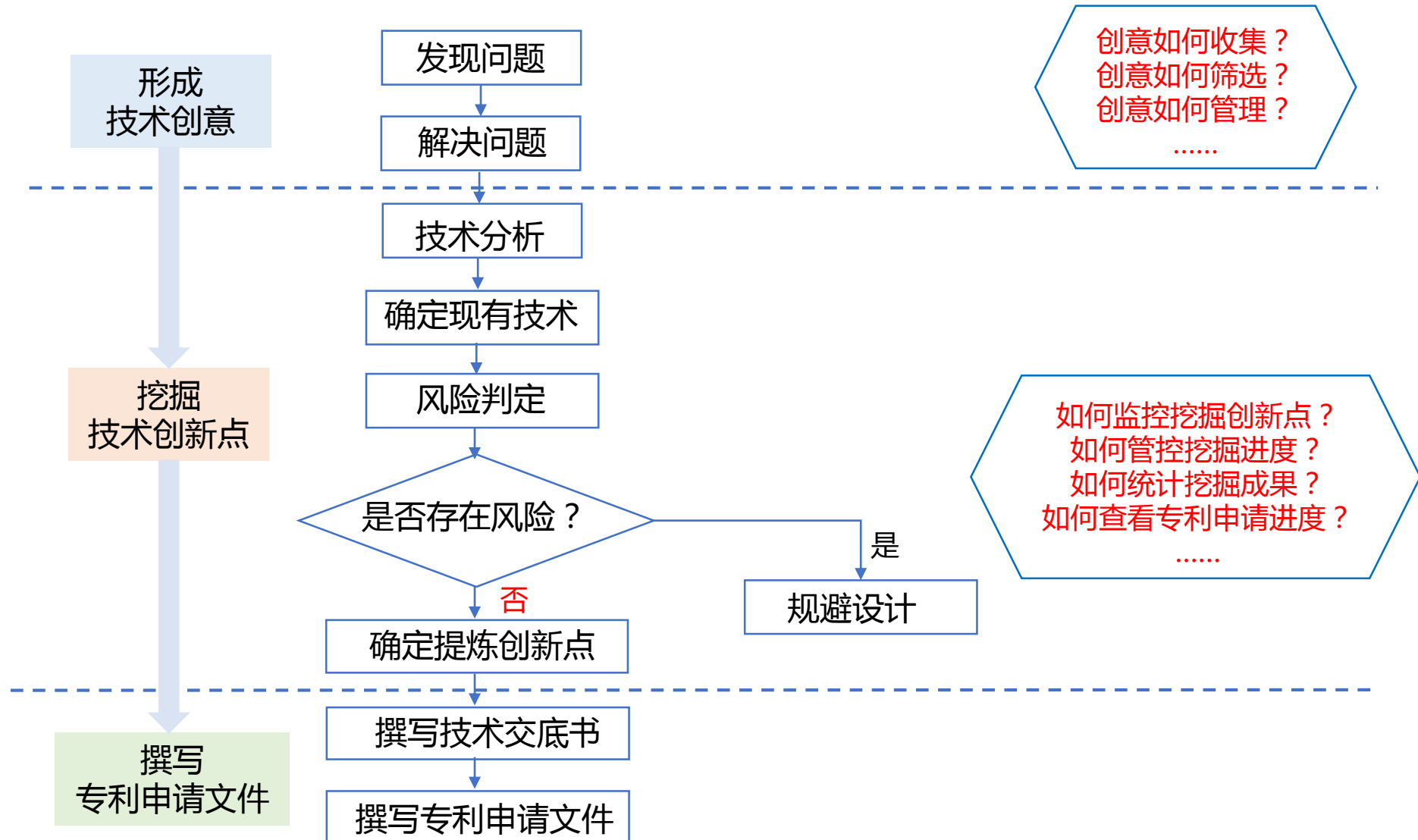


专利挖掘的方法



专利挖掘的平台

# 如何从创意到专利？



# 专利挖掘的思路

挖掘思路

从项目任务出发

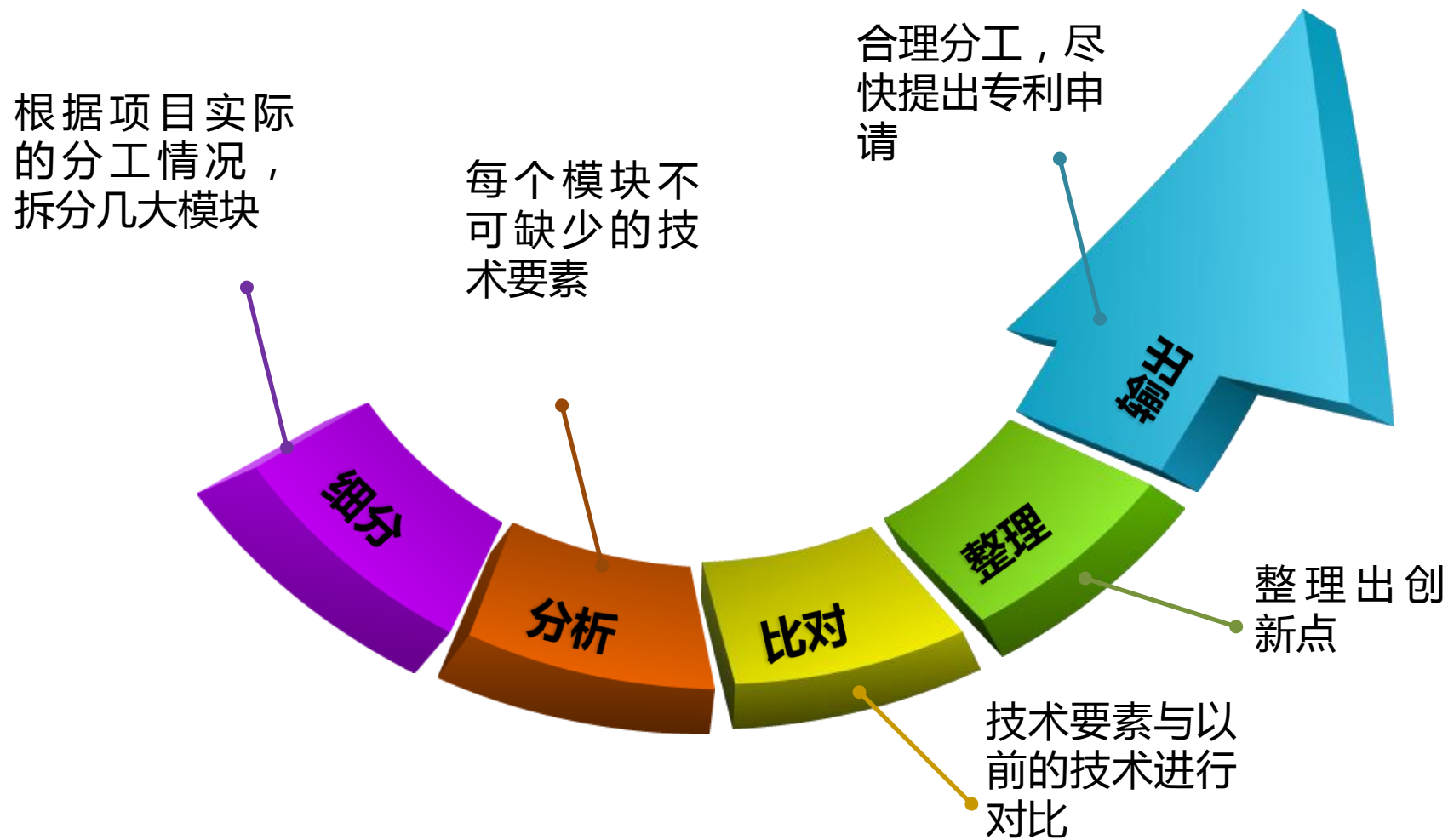
从创新点出发





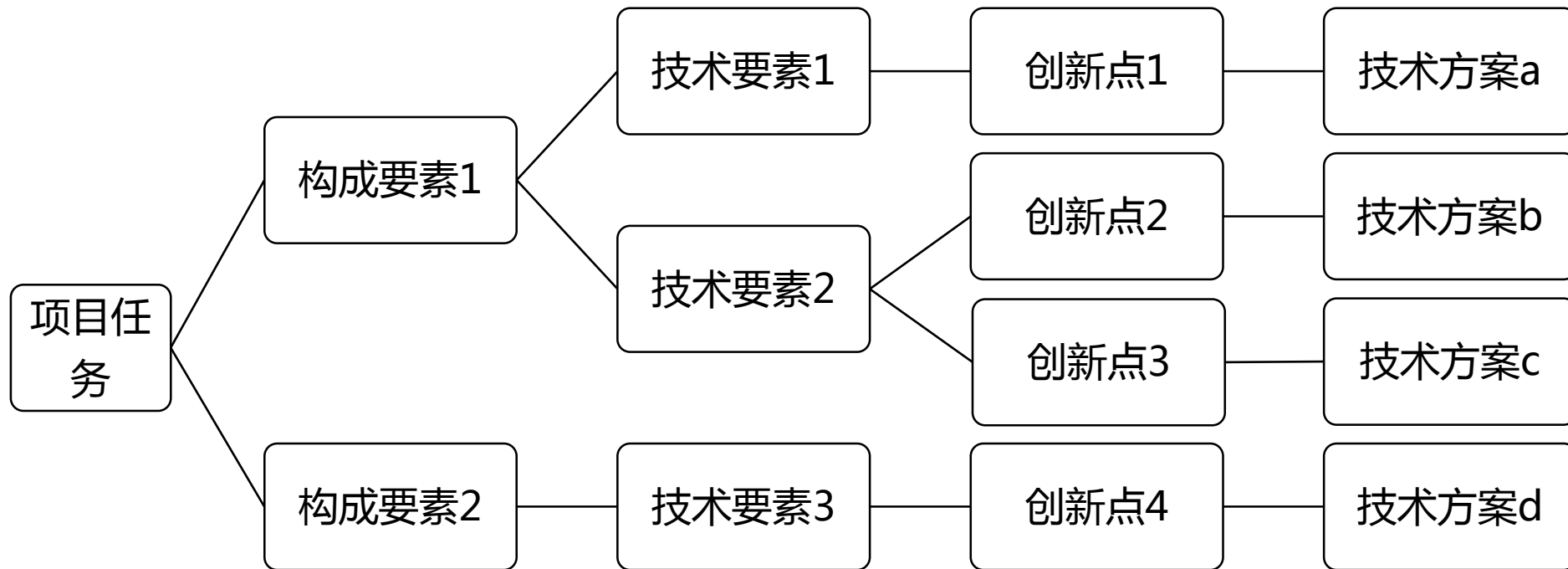
# 专利挖掘的思路

## 1、以项目任务为主导的专利挖掘



# 专利挖掘的思路

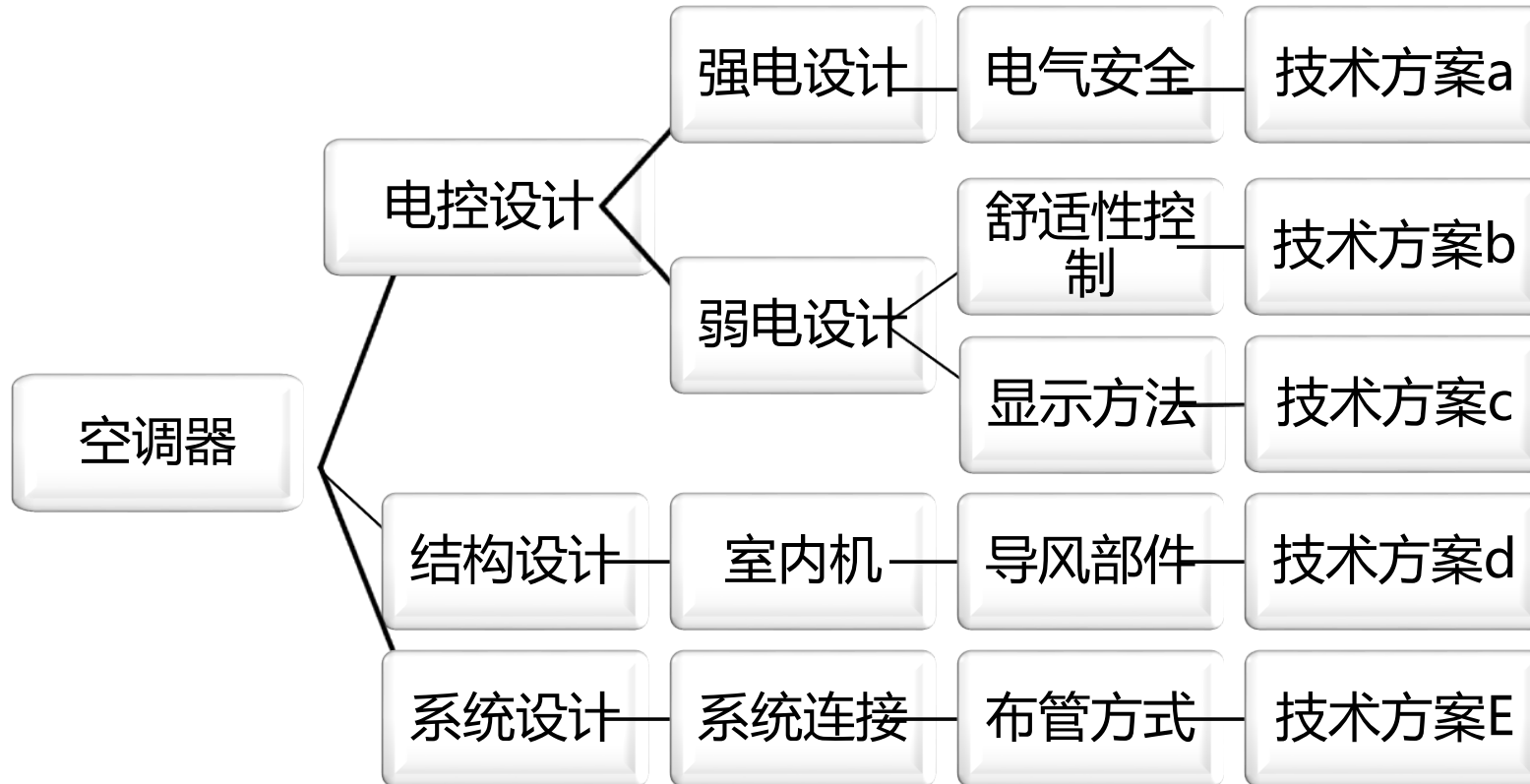
## 1、以项目任务为主导的专利挖掘



# 专利挖掘的思路

## 1、以项目任务为主导的专利挖掘

举例：空调器的项目任务专利挖掘



# 专利挖掘的思路

## 2、以创新点为主导的专利挖掘

找该创新点的关联因素

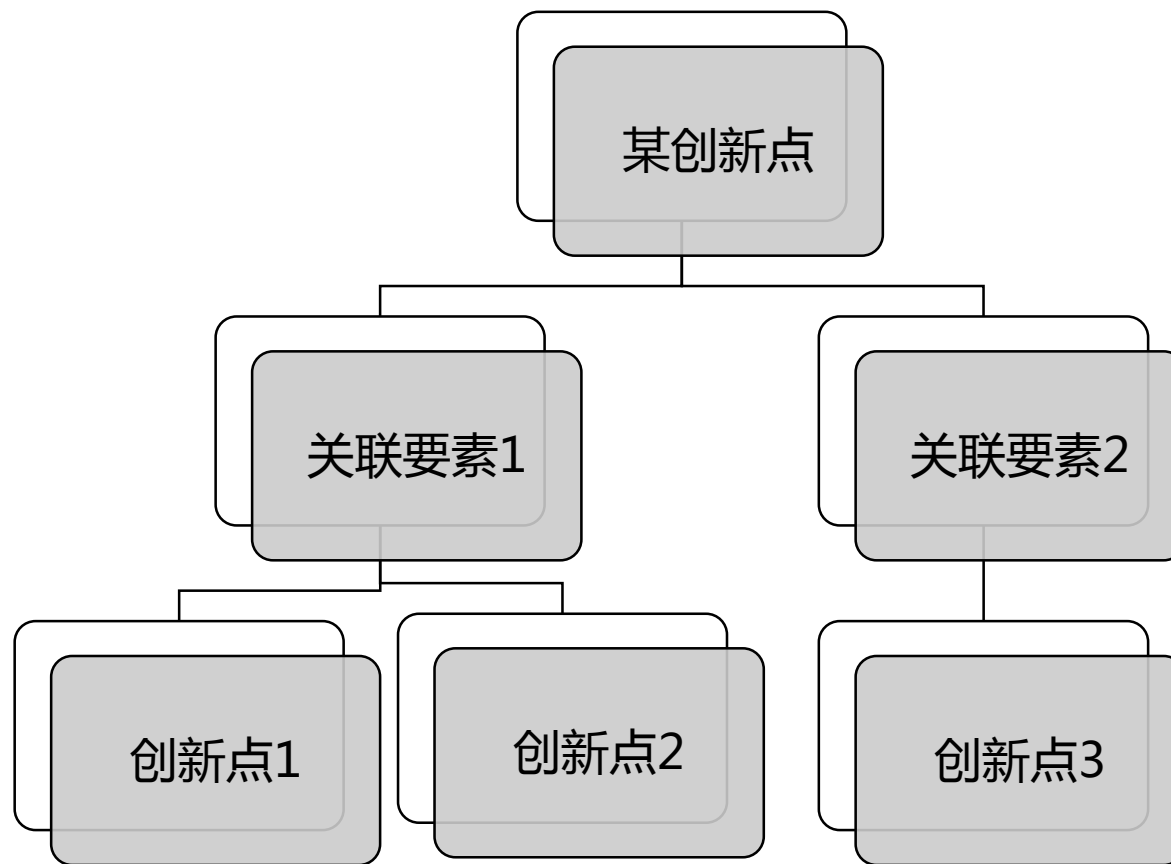
找各关联因素的其他创新点



由其它创新点总结技术方案

# 专利挖掘的思路

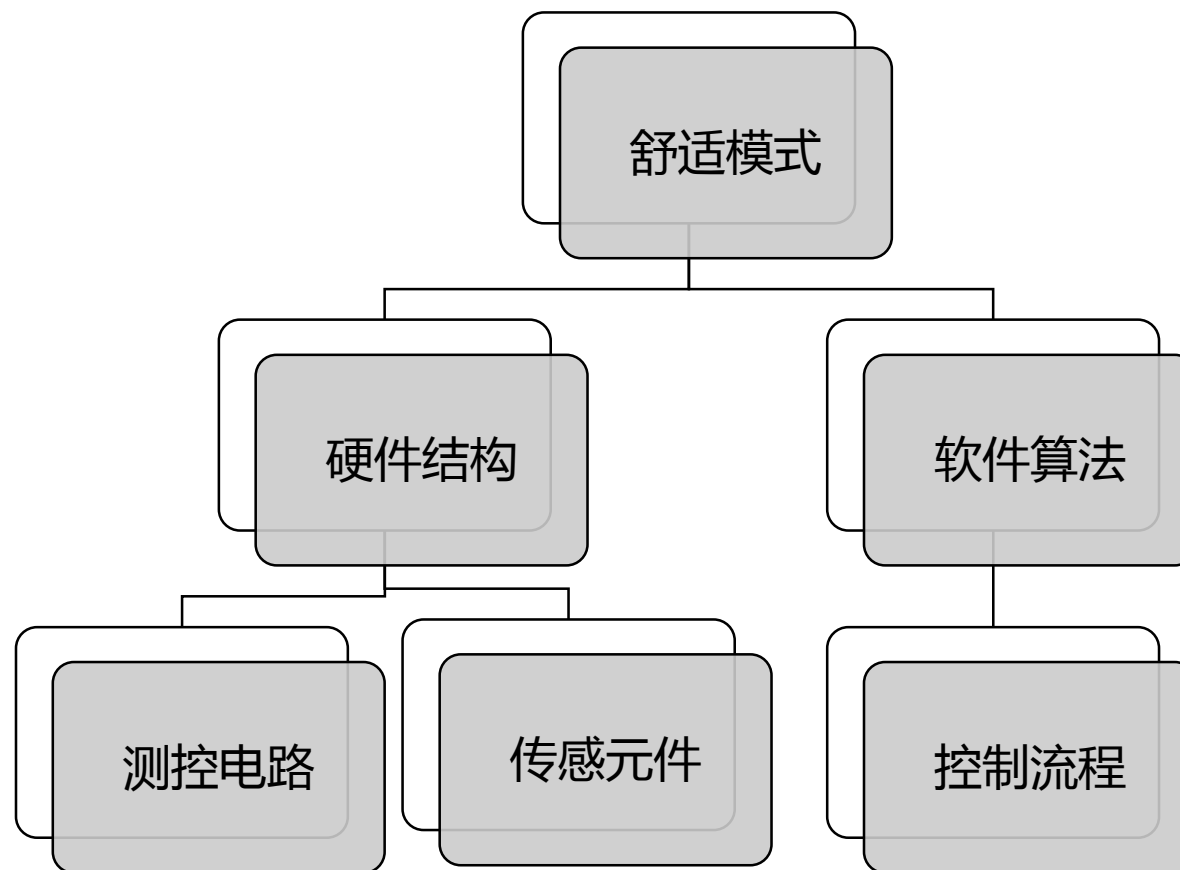
## 2、以创新点为主导的专利挖掘



# 专利挖掘的思路

## 2、以创新点为主导的专利挖掘

举例：舒适模式专利挖掘



# 专利挖掘的方法

## 专利挖掘五步法



## 1、技术人员主讲

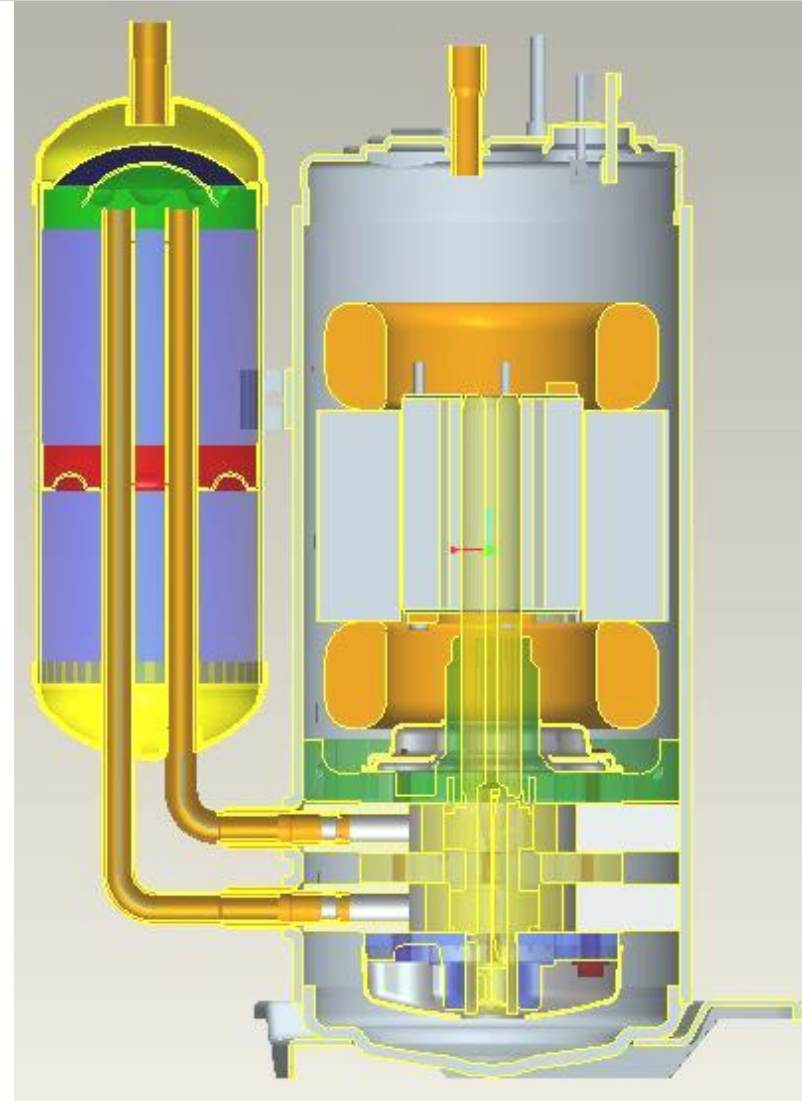
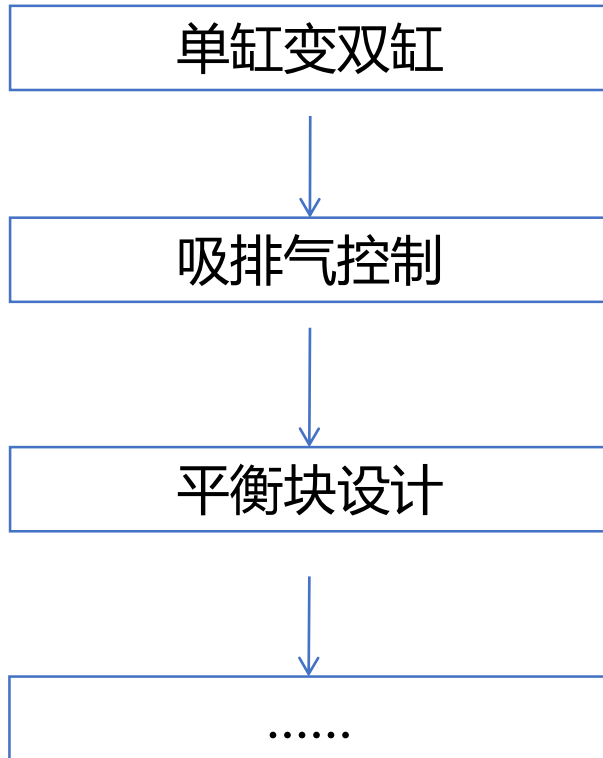


我的产品我最熟





## 2、从核心部件到次要部件



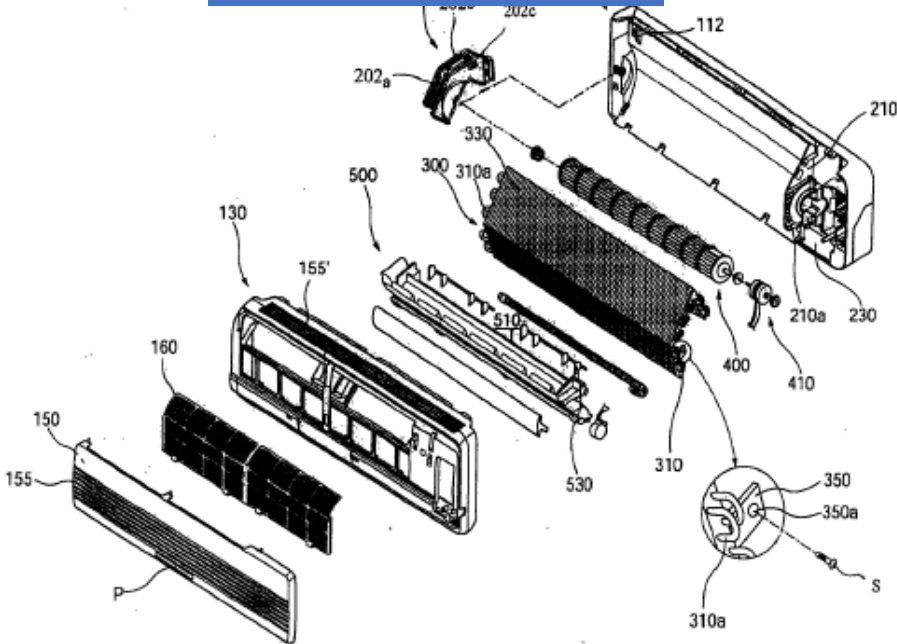
# 专利挖掘的方法

## 3、沿单一方向

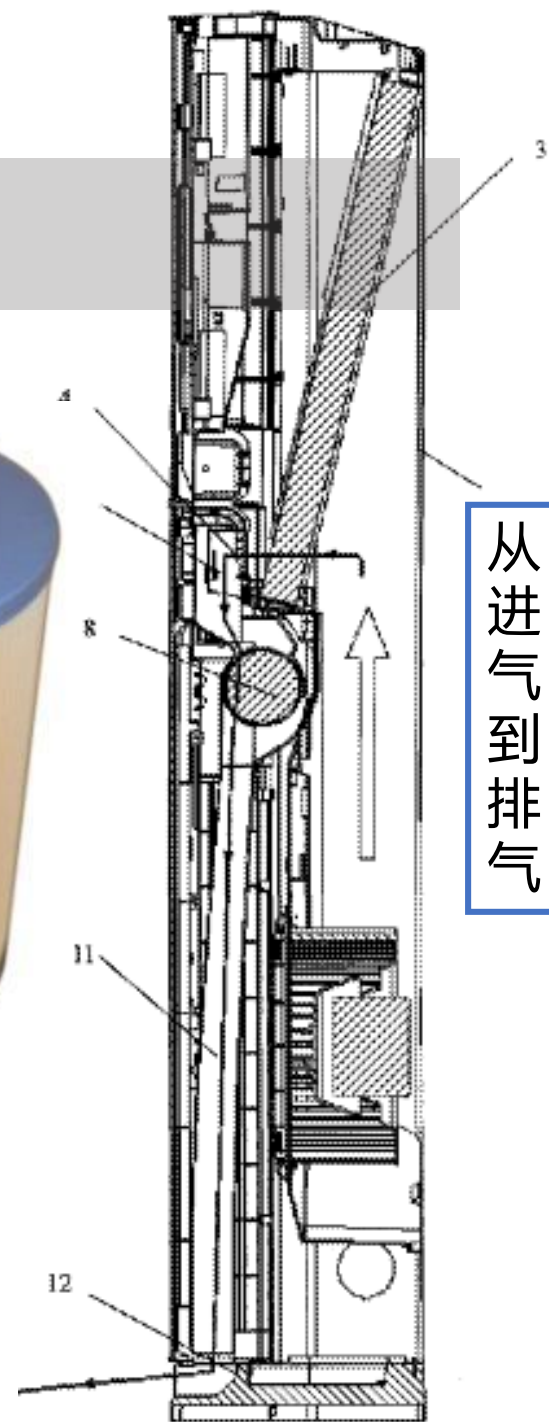
从上到下

从左到右

从前到后



从内到外



从进气到排气

## 4、回忆未被采用到方案



Download from  
**Dreamstime.com**  
The watermarked image is for previewing purposes only.

25669104

Mpi/photography | Dreamstime.com

## 5、拓展



## 专利挖掘小口诀

- **加一加**：能在这件东西上加点什么措施，会获得更好的效果
- **减一减**：可以在这件东西上省略什么，依然能够保证效果甚至更好
- **学一学**：是否可以借鉴其它领域的技术
- **换一换**：一些结构部件能替换成别的吗
- **变一变**：一件东西或事物的正反、上下、左右、前后、横竖、里外颠倒一下，会有什么结果，方法顺序可以变吗
- **定一定**：某些问题或改进的东西，需要规定什么，根据这个规定我们需要怎样的改进？

# 专利挖掘的方法

专利的技术含量必须高

1个产品只能申请1件专利

误区

简单的结构不能申请专利

产品做出来了才能申请专利





专利挖掘之“二三事”



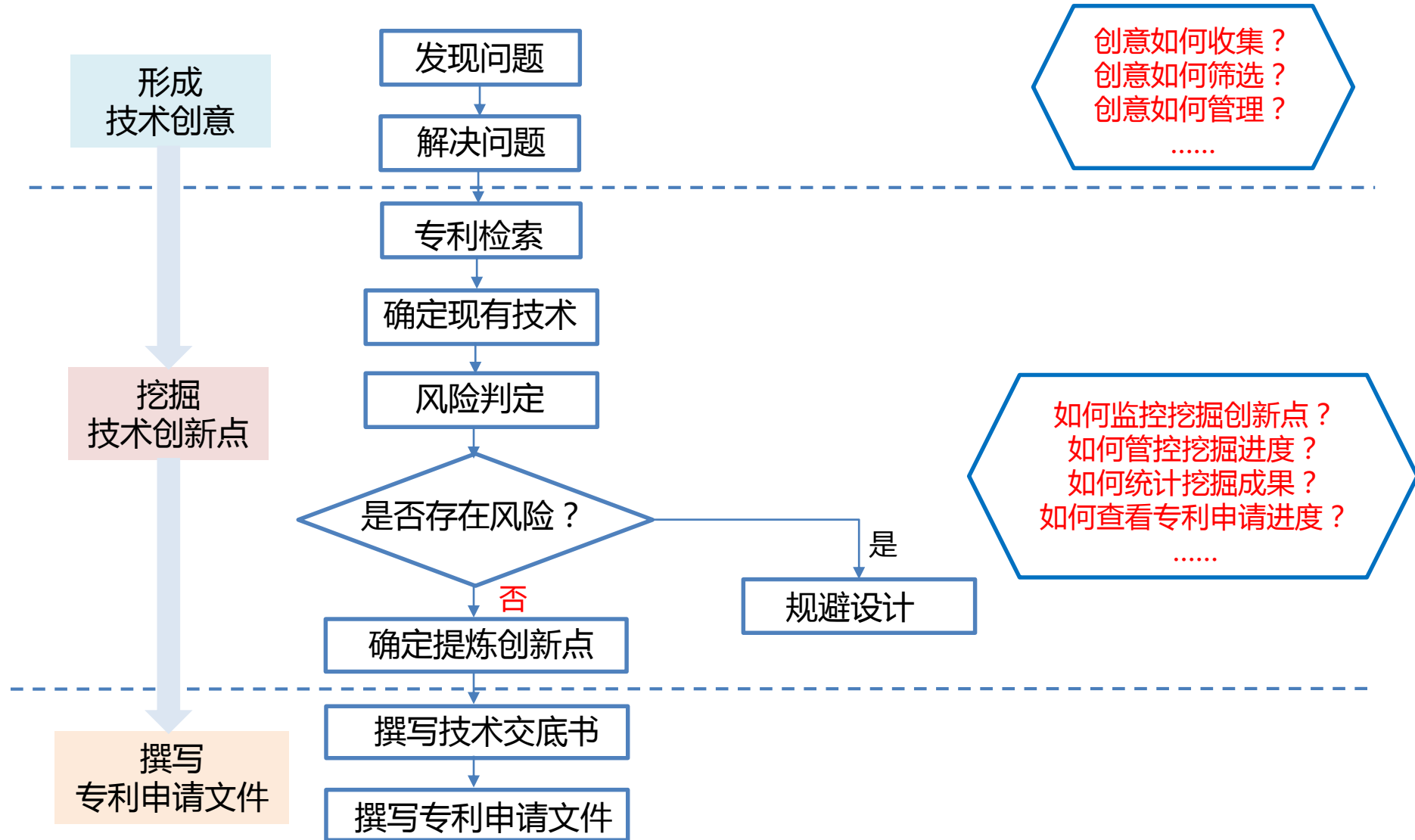
专利挖掘的方法



专利挖掘的平台



# 专利挖掘的平台



### 基本信息

创意编号	C20200007	创意状态	审批中
提出日	2020-04-24		
创意名称	紫外线消毒包		
二级单位	研发中心	三级单位	开发二部
四级单位		发布人	
涉及产品	包		
专利工程师		项目名称	
主要技术点	LED紫外线		
	小部件消毒		

AI查新

### 风险专利

<input type="checkbox"/>	公开号	公开日	申请号	申请日	专利名称	申请(权利人)
<input type="checkbox"/>	CN107836080A	2018-03-23	CN201680036532.8	2016-06-14	马达控制装置以及搭载有该马达控制装置的电动助力转向装置[ZH]	[日本] 日立汽车系统株式会社
<input type="checkbox"/>	CN107836011A	2018-03-23	CN201680041091.0	2016-05-12	用于提供内容的方法和设备[ZH]	[韩国] 三星电子株式会社

一种基于声纹多谐波识别的无人机检测方法

回复



admin

一种基于声纹多谐波识别的无人机检测方法

2019-11-28 11:02

创意完善与优化

创意标签1



1楼 admin

传统的基于傅里叶变换的谐波检测方法建立在信号平稳的假设基础上进行分析

2019-11-28 11:02 [回复](#)



2楼 admin

使用信号的时域信息得到频域特征，能够精确地确定出平稳信号中各次谐波的频率、幅值以及相位，该方法的不足在于不能处理非平稳信号

2019-11-28 11:02 [回复](#)



3楼 admin

不适合分析动态谐波以及突变信号，实际的谐波检测应用中

2019-11-28 11:02 [回复](#)

返回 查看流程图 提交 新建提案

**当前流程：【专利挖掘流程】 当前节点：【技术员新建提案】 处理人：管理员(admin)**

处理意见  常用意见

上传附件 选择文件 \*支持的文件类型：xls,xlsx,pdf,txt,doc,zip,rar,docx,tif,jpg,bmp,ppt,pptx,vsd,vsd,html,htm

### 基本信息

提案编号*			
创新点*	无人机蓄电池		
会议时间*	2019-02-13	是否使用*	是
查新类型*	专利申请	专利类型*	发明
提交截止日期*	2019-02-13	专利提交类型*	方案评审前专利提交
专利管理员*	管理员	技术员*	管理员
所属项目*	20190213	项目阶段*	立项阶段
创建时间*	2019-02-13 16:23:31	提交时间*	
任务状态*	未提交		
解决的技术问题*	无人机蓄电池		

>> 风险专利

>> 附件列表

>> 审批意见列表

[新建项目](#)
[高级检索](#)
[导出项目信息](#)
[导出创新点](#)
[导入创新点](#)
[折叠/展开](#)
[刷新产出统计](#)

项目编号  [查询](#) [清空](#)

项目编号	项目名称	项目阶段	项目经理	项目成员	项目部门	产出统计	布局策略
XM20180002	基于灵活框架的深度开发	启动阶段	杨磊	管理...	研发中心	3(0)/2	计划产出专利布局中国市场
XM20180005	深度挖掘大数据量下有效数据及...	结项	董振松	管理...	研发中心	1(0)/1	对中国、欧洲、北美等重要市场...
XM20180003	开放式广义框架下二次开发	进行中	管理员	杨磊,...	研发中心	1(0)/3	计划在中国市场应用
XM20180004	大数据量快速检索深度分析及应用	结项	部门领导	杨磊,...	研发中心	8(0)/20	计划应用该技术后,使得全部产...
XM20180001	基于大数据量检索开发	立项阶段	部门领导	杨磊,...	研发中心	0(3)/5	计划在中国、北欧及北美进行布局
XM20180006	多维立体色彩生成系统开发	立项阶段	范志刚	庞军...	研发中心	1(1)/11	对中国市场进行布局,效果明细...
GX160058.10	冷风机系列开发(GLF-D35123F/B...					0(0)/0	
GX160058.11	冷风机系列开发(GLF-D45324F/B...					0(0)/0	

针对项目可以批量创建专利挖掘

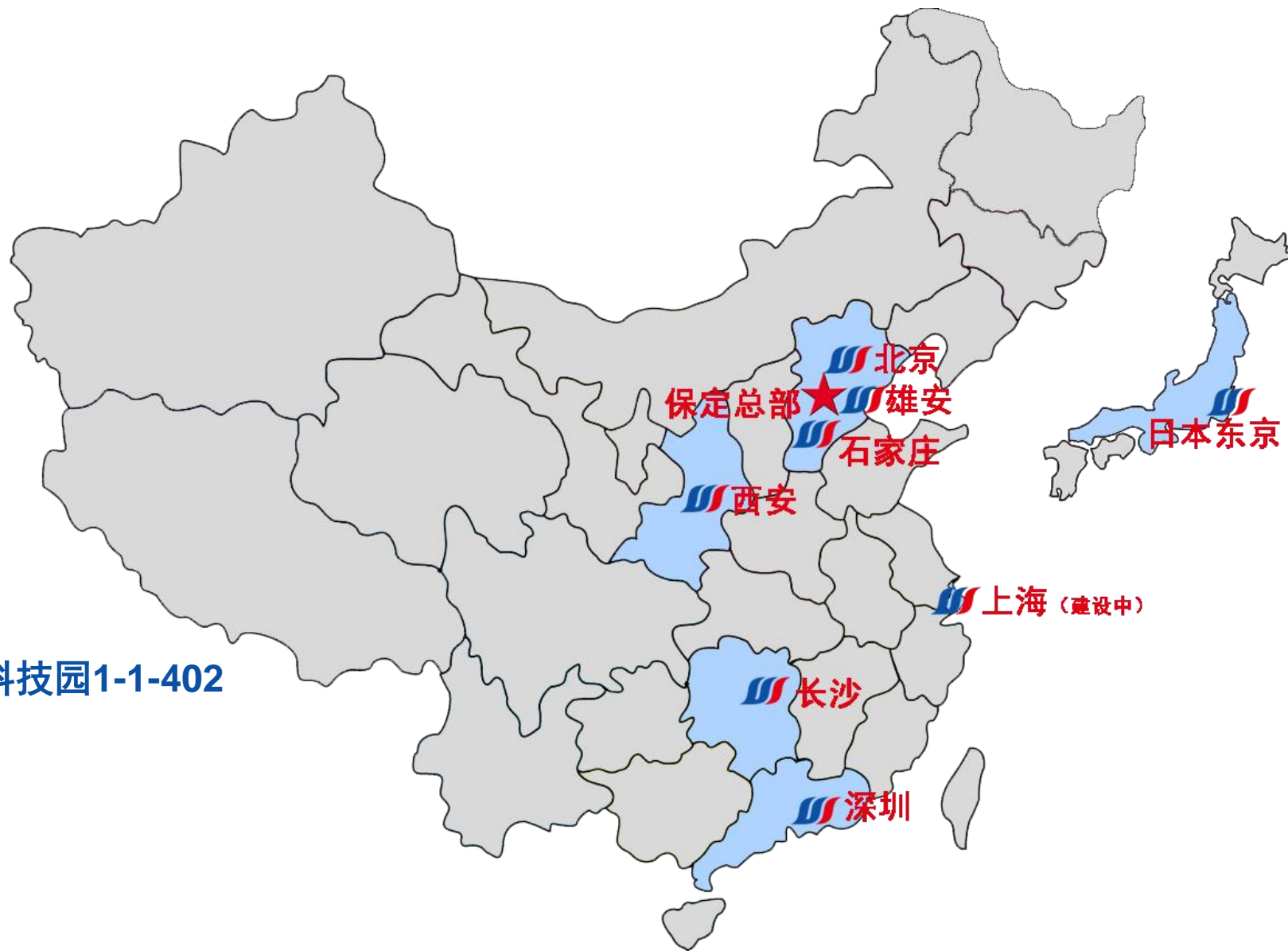


加入直播互动群  
领取直播课件、IT工具账号



扫码关注大为公众号  
回复“绿色”  
抽取《清洁技术知识产权》书籍

# Thank you!



**保定总部:**

**Add:**河北省保定市北二环5699号大学科技园1-1-402

**TEL:** 86-312-3917201/202/203

**Email:** [market@daweisoft.com](mailto:market@daweisoft.com)

**Web:** [www.daweisoft.com](http://www.daweisoft.com)

**东京 · 北京 · 深圳 · 西安 · 长沙**