



# 怎么评估检索结果？

——专利检索分析师初级班第十四课

全面而准确的检索结果是后续专利分析的基础。关于检索结果的评估，以下说法正确的是（ ）



**A** 检索结果越多越好，这说明检索结果比较全面

**B** 检索结果越少越好，可节约阅读时间

**C** 查全率验证和查准率验证是常用的结果评估的方式

**D** 检索结果评估时，需要查全和查准都达到100%

## 我为什么要学这个课程？

检索结果的评估对于调整检索策略，获得符合预期要求的检索结果起着至关重要的作用，检索结果的评估应当贯穿于整个检索过程，评估结果是调整检索策略、能否中止检索的重要参考。



## 学完这个课程后我会掌握哪些知识？


通过本课程的学习，掌握查全查准的验证方法，了解何时可中止检索工作。



## 学习这个课程需要多长时间？

1学时 ( 1学时 = 0.5h )



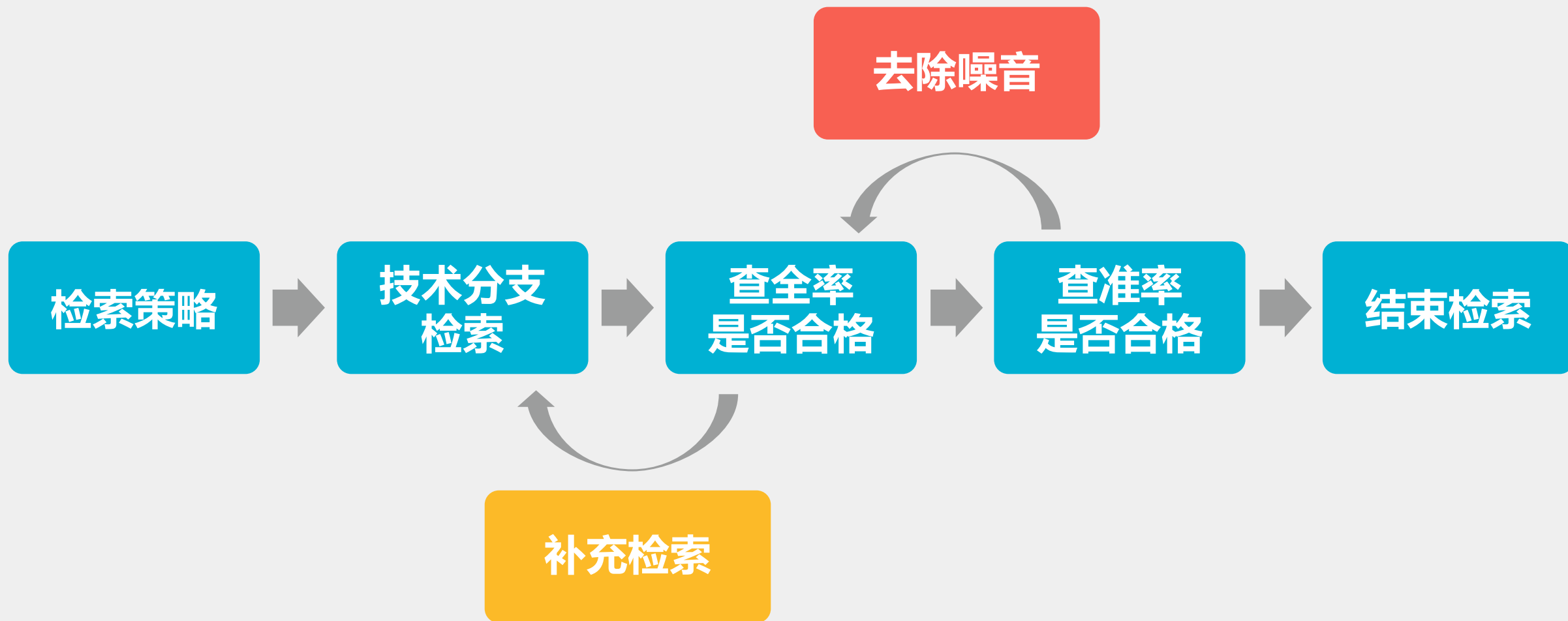
- 01  检索结果评估的时机和流程
- 02  查全率的验证方法
- 03  查准率的验证方法

# 什么时候需要进行检索结果评估?

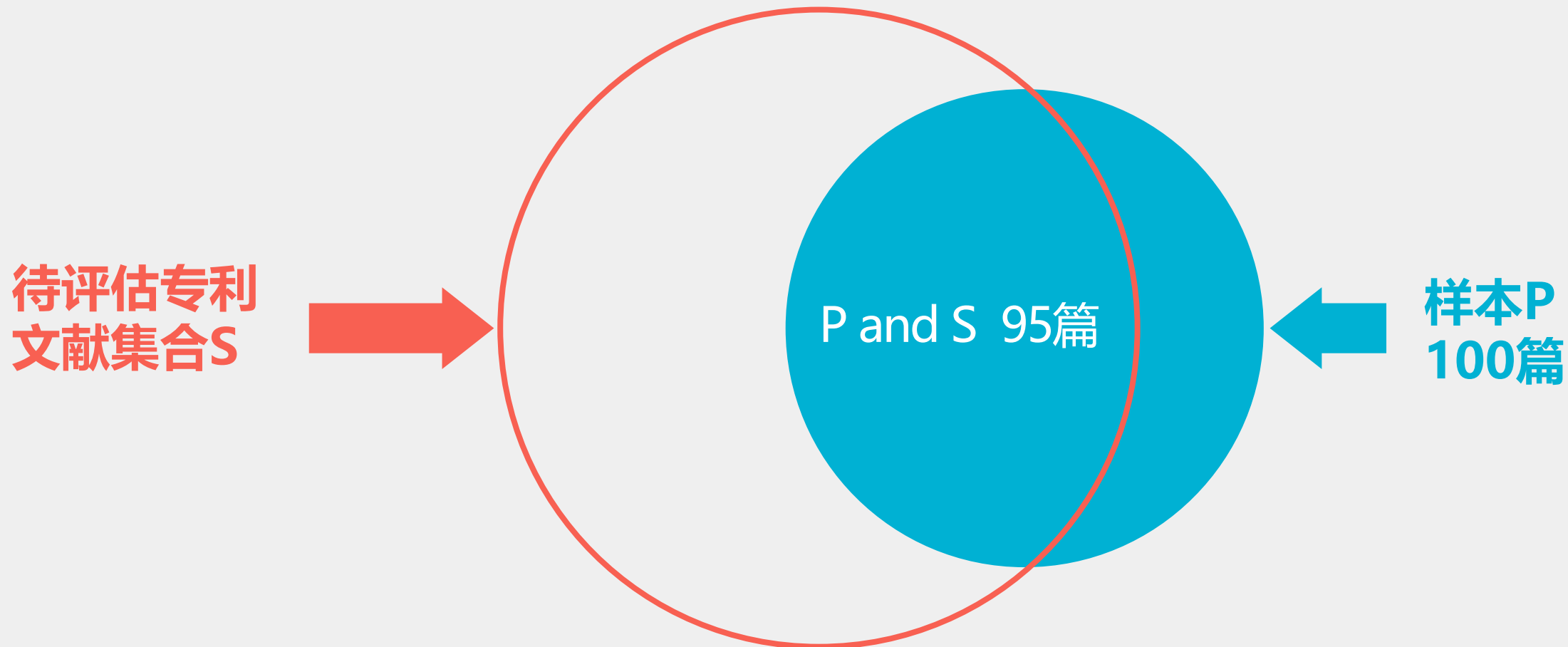


初步检索	中期检索	后期检索
积累关键词和分类号，形成检索策略	修正检索策略（补充检索、除噪处理）	判断检索结果是否符合标准

# 检索结果评估流程



# 查全率计算方法



$$\text{查全率} = 95/100 = 95\%$$

# 如何构建查全样本?

构建样本 P 的要求：



必须基于完全不同  
于检索 S 过程中使  
用过的检索要素

合理的样本数

样本 P



# 如何构建查全样本?

重要申请人 / 发明人

重要专利

引证 / 引用文献

中英文反证

年代

不同的检索工具

技术特征

图表分析对比法

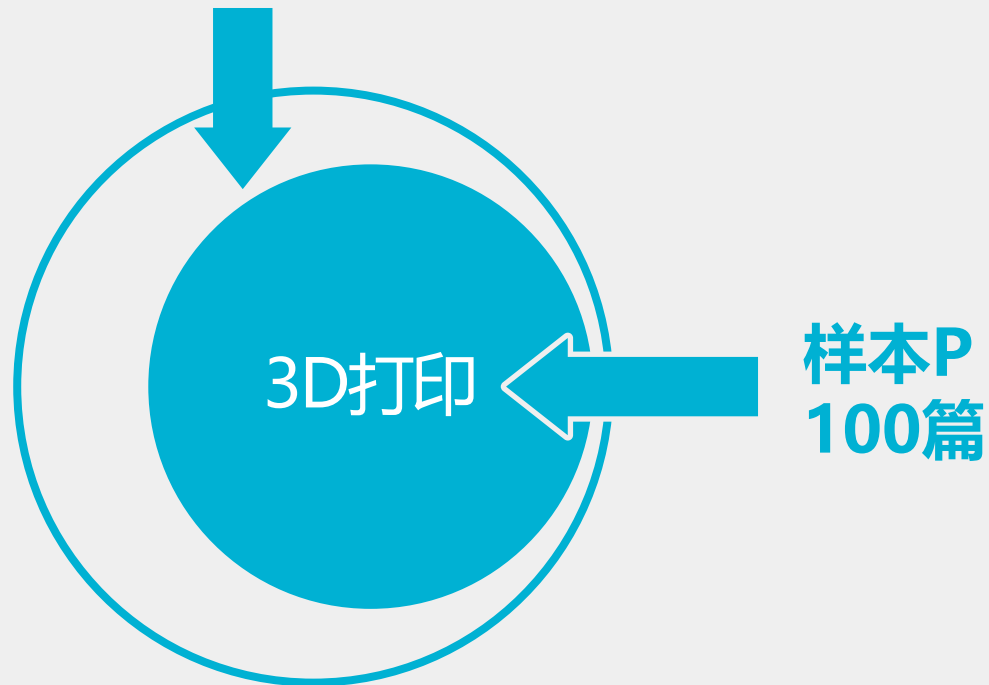
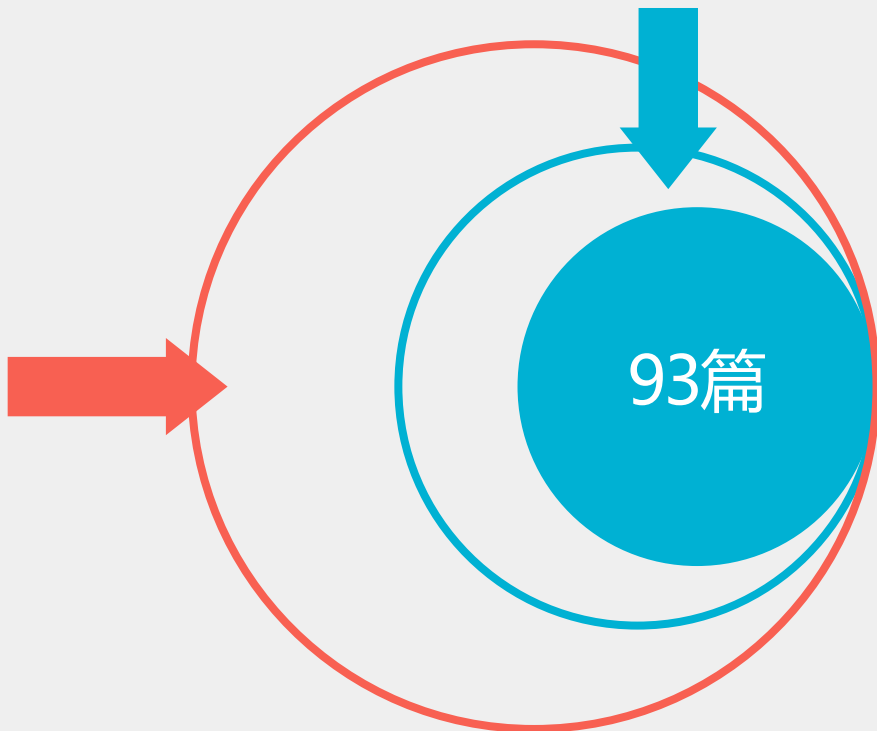
# 如何构建查全样本?

基于重要申请人 / 发明人构建 :

A公司=97篇

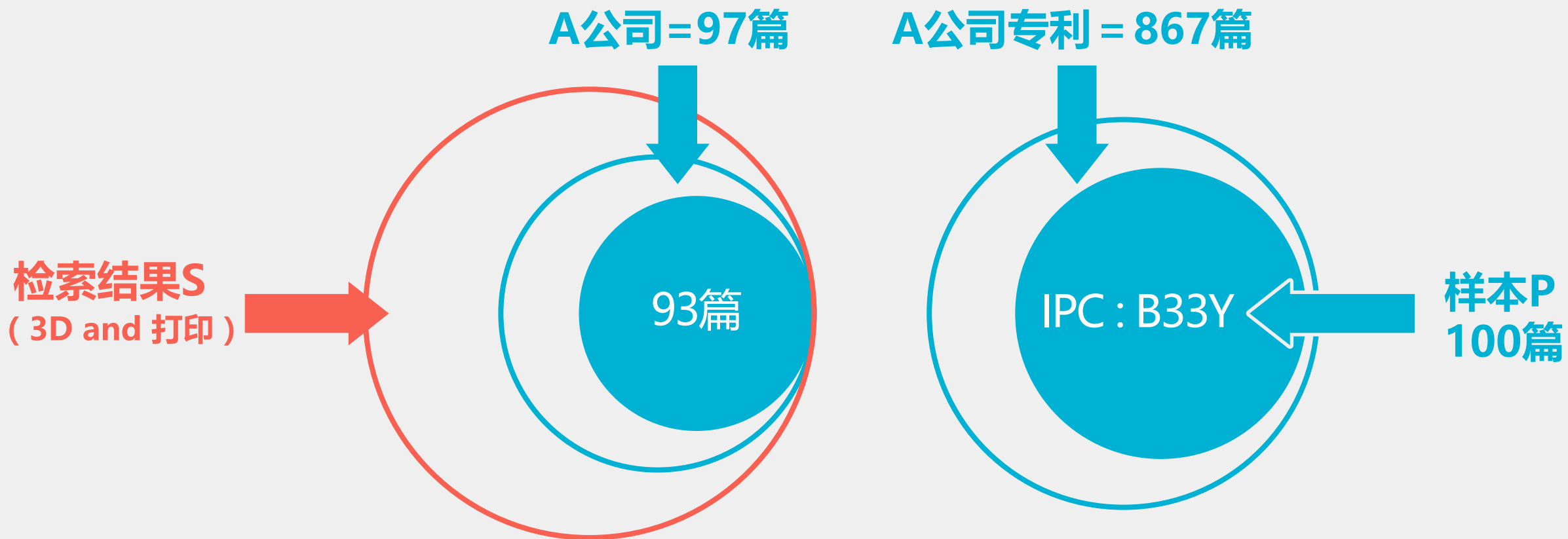
A公司专利 = 182篇

检索结果S  
(3D and 打印)



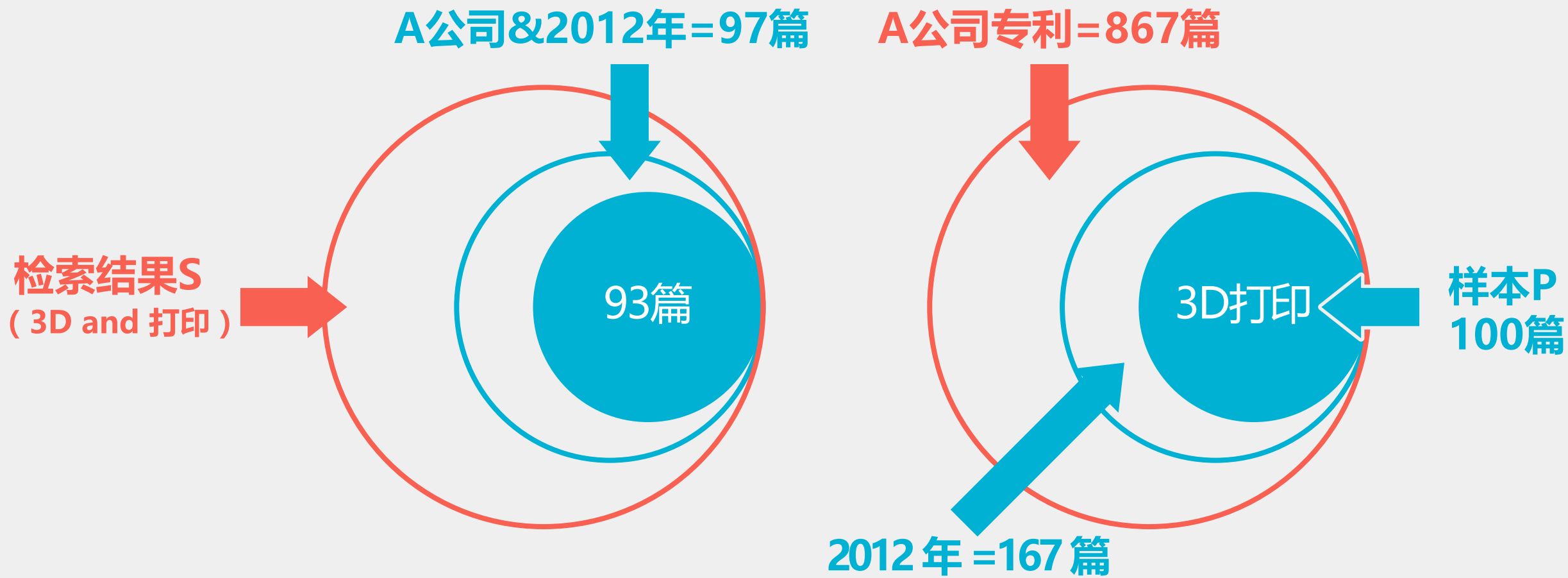
查全率 =  $93/100=93\%$

# 如何构建查全样本?



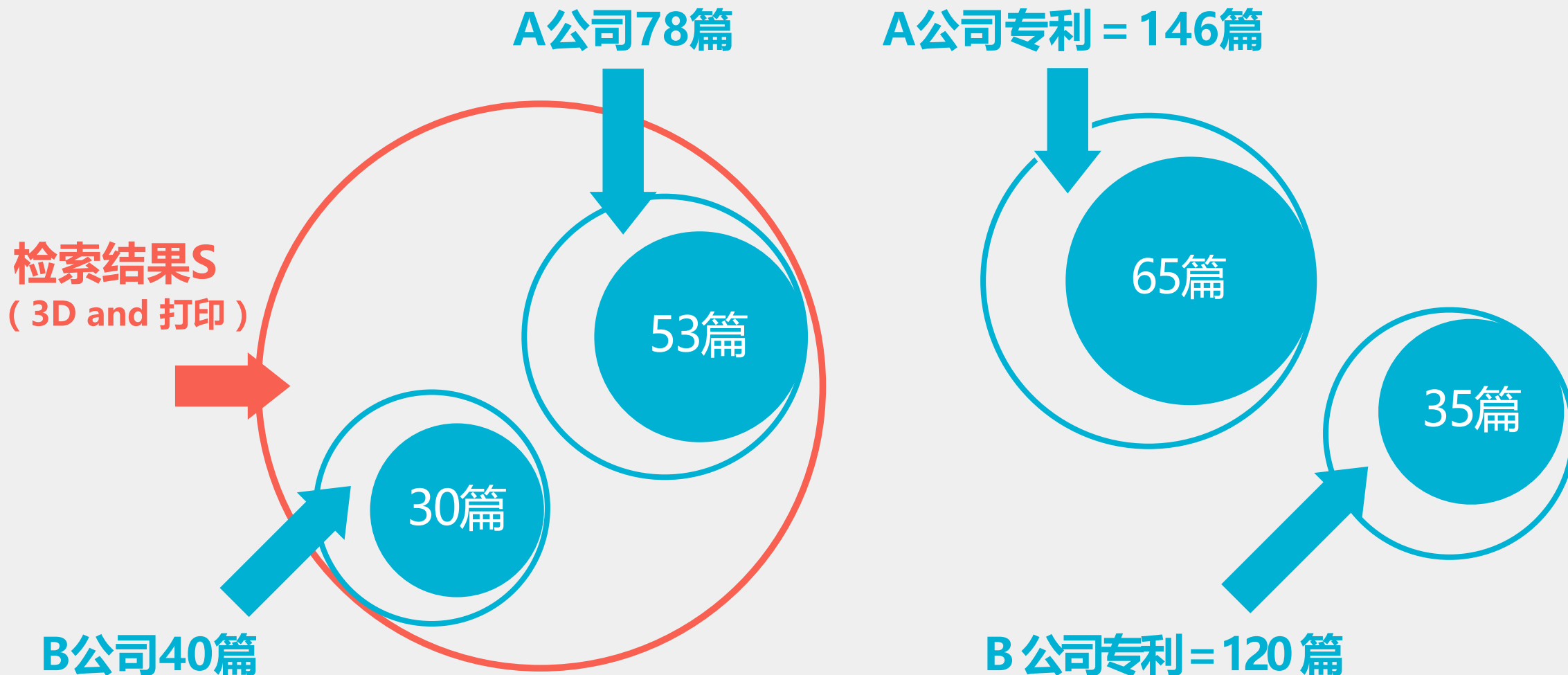
$$\text{查全率} = 93/100 = 93\%$$

# 如何构建查全样本?



查全率 =  $93/100=93\%$

# 如何构建查全样本?



$$\text{查全率} = (53 + 30) / (65 + 35) = 83\%$$

# 查全案例-这样查全是否合理?

## 检索主题：太阳能手机

检索要素	太阳能	手机
关键词	太阳能, 光电转化, 新能源, solar energy, photoelectric conversion, new energy	手机, 移动终端, 移动电话, 无线电话, 通讯装置, 通讯 终端, mobile phone, handset, call phone, mobile terminal, MT
分类号	H02S 40/38	H04M 1/02

检索结果S ( 太阳能 and 手机 ) = 3249件

# 查全案例-这样查全是否合理?

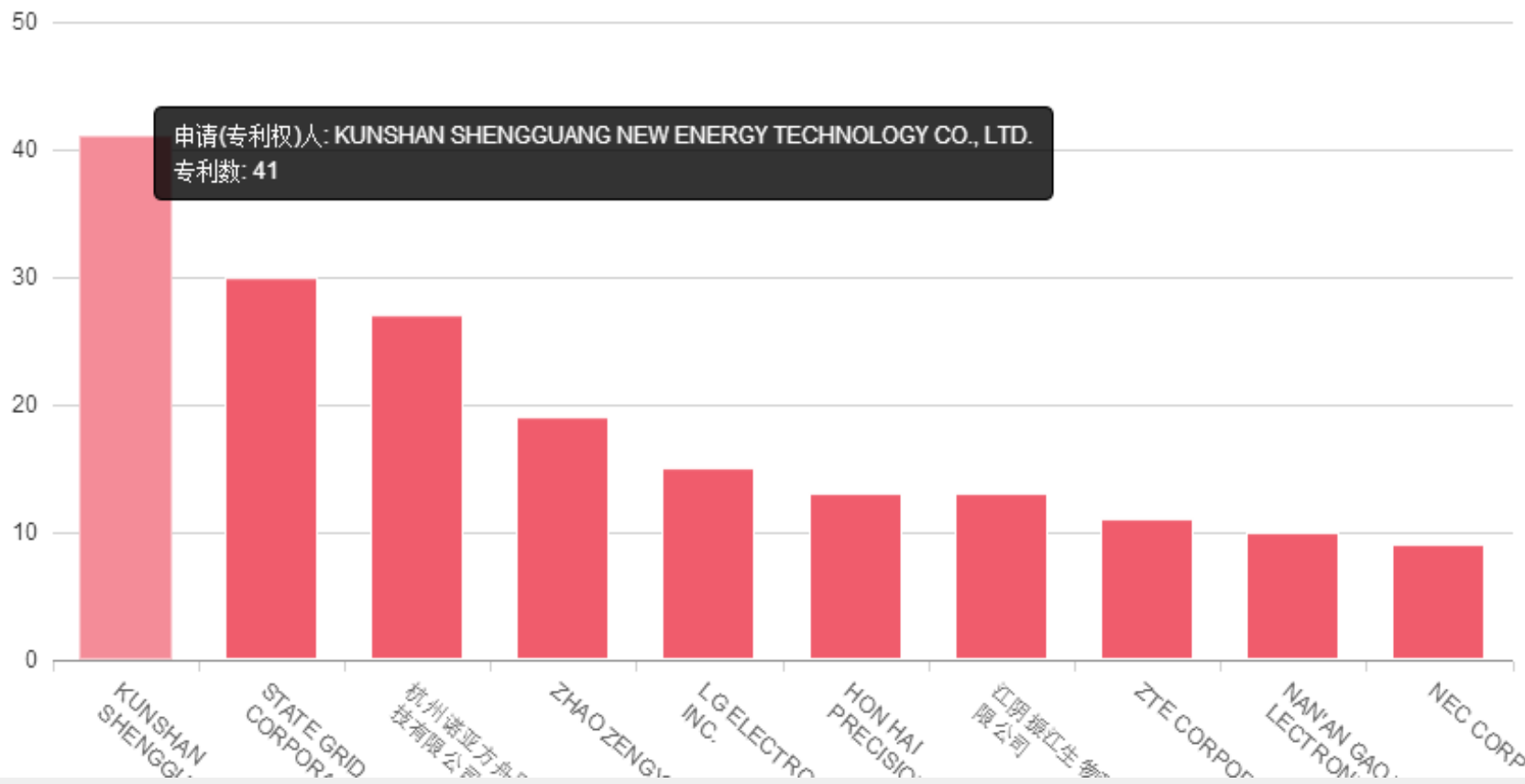
申请人 发明人 时间分析 分类分析 概况分析 自定义分析

申请人排名 申请人申请趋势 申请人各国专利分布 申请人技术分布 [标]申请人排名 [标]申请人申请趋势 [标]申请人各国专利分布 [标]申请人技术分布



显示数量

### 申请人排名



申请(专利权)人: KUNSHAN SHENGGUANG NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.  
专利数: 41

刷新

申请人编辑

- 申请(专利权)人
- KUNSHAN SHENGGUANG NE...
- STATE GRID CORPORATION O...
- 杭州诺亚方舟网络科技有限公司
- ZHAO ZENGYOU
- LG ELECTRONICS INC.
- HON HAI PRECISION INDUSTR...
- 江阴振江生物科技有限公司
- ZTE CORPORATION
- NAN'AN GAOJIE ELECTRONIC ...
- NEC CORP
- SONY CORPORATION
- CHEN DAPING
- CHEN SEN
- FUJITSU LTD
- HONGFUJIN PRECISION INDU...
- NEUTRONIC PERPETUAL INN...
- 杭州华鼎太阳能科技有限公司
- BOE TECHNOLOGY GROUP C...
- WUXI AOYUTE NEW TECHNOL...
- 浙江公元太阳能科技有限公司
- 贺州学院

# 查全案例-这样查全是否合理?

对查全样本进行逐篇去噪，发现不相关的噪音 N=6，  
获得与检索主题密切相关的 M=S-N=41-6=35

专利搜索 专利分析 21-40条专利，共41条专利

过滤 最近搜索

所有过滤项

专利类型  
发明专利  
实用新型

申请(专利权)人  
KUNSHAN SHENGGUANG N...

[标]申请(专利权)人  
KUNSHAN SHENGGUANG N...  
昆山市圣光新能源科技有限公司

申请年  
2013  
2012

发明人

↓ 最相关

收藏 导出 保存 邮件提醒 加入专题库

#	公开(公告)号	标题	申请(专利权)人	发明人	申请日	公开(公告)日
<input type="checkbox"/>	21	CN103785000A	一种带指南针及手电功能太阳能手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2013-12-16 2014-05-14
<input checked="" type="checkbox"/>	22	CN202696221U	便携式太阳能充电器	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2012-07-23 2013-01-23
<input checked="" type="checkbox"/>	23	CN102751767A	便携式太阳能充电器	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2012-07-23 2012-10-24
<input checked="" type="checkbox"/>	24	CN102973055A	一种太阳能旋转展台	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2012-12-23 2013-03-20
<input type="checkbox"/>	25	CN103785044A	一种带定时功能太阳能新型手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2013-12-19 2014-05-14
<input type="checkbox"/>	26	CN103785022A	一种带充电功能太阳能手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2013-12-18 2014-05-14
<input type="checkbox"/>	27	CN103785001A	一种带指南针及定时功能太阳能手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2013-12-16 2014-05-14
<input type="checkbox"/>	28	CN103785035A	一种带充电及手电功能太阳能新型手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2013-12-19 2014-05-14
<input type="checkbox"/>	29	CN103785002A	一种带指南针及充电功能太阳能手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2013-12-16 2014-05-14
<input type="checkbox"/>	30	CN103785049A	一种带定时及手电功能手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2013-12-18 2014-05-14
<input type="checkbox"/>	31	CN103115311A	具有手机充电功能的太阳能草坪灯	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2013-01-30 2013-05-22
<input type="checkbox"/>	32	CN103785043A	一种带充电及定时功能太阳能新型手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2013-12-19 2014-05-14
<input type="checkbox"/>	33	CN103785038A	一种太阳能新型手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2013-12-19 2014-05-14
<input type="checkbox"/>	34	CN102751768A	多功能太阳能充电器	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2012-07-23 2012-10-24

6 条已勾选

导出 收藏



# 查全案例-这样查全是否合理?

昆山市圣光新能源科技有限公司所有专利 = 947 篇

patsnap

在 947 条结果中筛选

**专利搜索** 专利分析 1-20条专利, 共947条专利

↓ 最相关

#	公开(公告)号	标题	申请(专利权)人	发明人	申请日	公开(公告)日
1	<a href="#">CN303109459S</a>	吊灯 (071)	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2014-09-12	2015-02-18
2	<a href="#">CN302292060S</a>	LED灯 (28)	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2012-08-07	2013-01-16
3	<a href="#">CN303109445S</a>	吊灯 (066)	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2014-09-12	2015-02-18
4	<a href="#">CN303109407S</a>	吊灯 (065)	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2014-09-12	2015-02-18
5	<a href="#">CN302302654S</a>	腰包 (17)	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2012-08-07	2013-01-30
6	<a href="#">CN303109096S</a>	草帽灯 (029)	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2014-08-01	2015-02-18
7	<a href="#">CN302292246S</a>	LED灯 (31)	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2012-08-07	2013-01-16
8	<a href="#">CN303109148S</a>	LED射灯 (008)	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2014-07-29	2015-02-18
9	<a href="#">CN303109089S</a>	草帽灯 (016)	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2014-07-31	2015-02-18
10	<a href="#">CN302301444S</a>	小手电 (2)	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2012-08-07	2013-01-23
11	<a href="#">CN303109456S</a>	吊灯 (073)	昆山市圣光新能源科技有限公司	熊开富	2014-09-12	2015-02-18

**所有过滤项**

**专利类型**

发明申请

外观设计

实用新型

**申请(专利权)人**

KUNSHAN SHENGGUANG N...

昆山市圣光新能源科技有限公司

KUNSHAN SHENGGUANG N...

**[标]申请(专利权)人**

昆山市圣光新能源科技有限公司

# 查全案例-这样查全是否合理?

patsnap

在 46 条结果中筛选

AND

(((TTL:(太阳能或光电转化或新能源或"solar energy"或"photoelectric conversion"或"new energy") OR ABST:(太阳能或光电转化或新能源或"solar energy"或"photoelectric conversion"或"new energy")) OR IPC:(H02S)) AND ((TTL:(手机或移动终端或移动电话或无线电话或通讯装置或通讯终端或"mobile phone"或"handset"或"call phone"或"mobile terminal"或"MT") OR ABST:(手机或移动终端或移动电话或无线电话或通讯装置或通讯终端或"mobile phone"或"handset"或"call phone"或"mobile terminal"或"MT")) OR IPC:(H04M))) AND (AN\_FACET:"昆山市圣光新能源科技有限公司")

复制到剪贴板 | 清除

过滤

专利搜索 专利分析

1-20条专利, 共46条专利

过滤 最近搜索

所有过滤项

专利类型

发明专利

实用新型

申请(专利权)人

KUNSHAN SHENGGUANG N...

KUNSHAN SHENGGUANG N...

昆山市圣光新能源科技有限公司

[标]申请(专利权)人

↓ 最相关

收藏 导出 保存 邮件提醒 加入专题库

#	公开(公告)号	标题	申请(专利权)人	发明人	申请日	公开(公告)日
1	CN103784999A	一种带指南针太阳能手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	能开富	2013-12-16	2014-05-14
2	CN103785050A	一种带指南针及定时功能太阳能手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	能开富	2013-12-18	2014-05-14
3	CN103785036A	一种带充电功能太阳能新型手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	能开富	2013-12-19	2014-05-14
4	CN103785024A	一种带蓝牙及手电功能太阳能手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	能开富	2013-12-18	2014-05-14
5	CN103784988A	一种带定时及手电功能新型手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	能开富	2013-12-19	2014-05-14
6	CN103785039A	一种带蓝牙功能太阳能手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	能开富	2013-12-19	2014-05-14
7	CN103785015A	一种带指南针及蓝牙功能太阳能手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	能开富	2013-12-18	2014-05-14
8	CN103785025A	一种带充电及蓝牙功能太阳能手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	能开富	2013-12-18	2014-05-14
9	CN103785041A	一种带充电及蓝牙功能太阳能新型手机消毒器	昆山市圣光新能源科技有限公司	能开富	2013-12-19	2014-05-14

所以，查全率 =  $35/46 = 76\%$

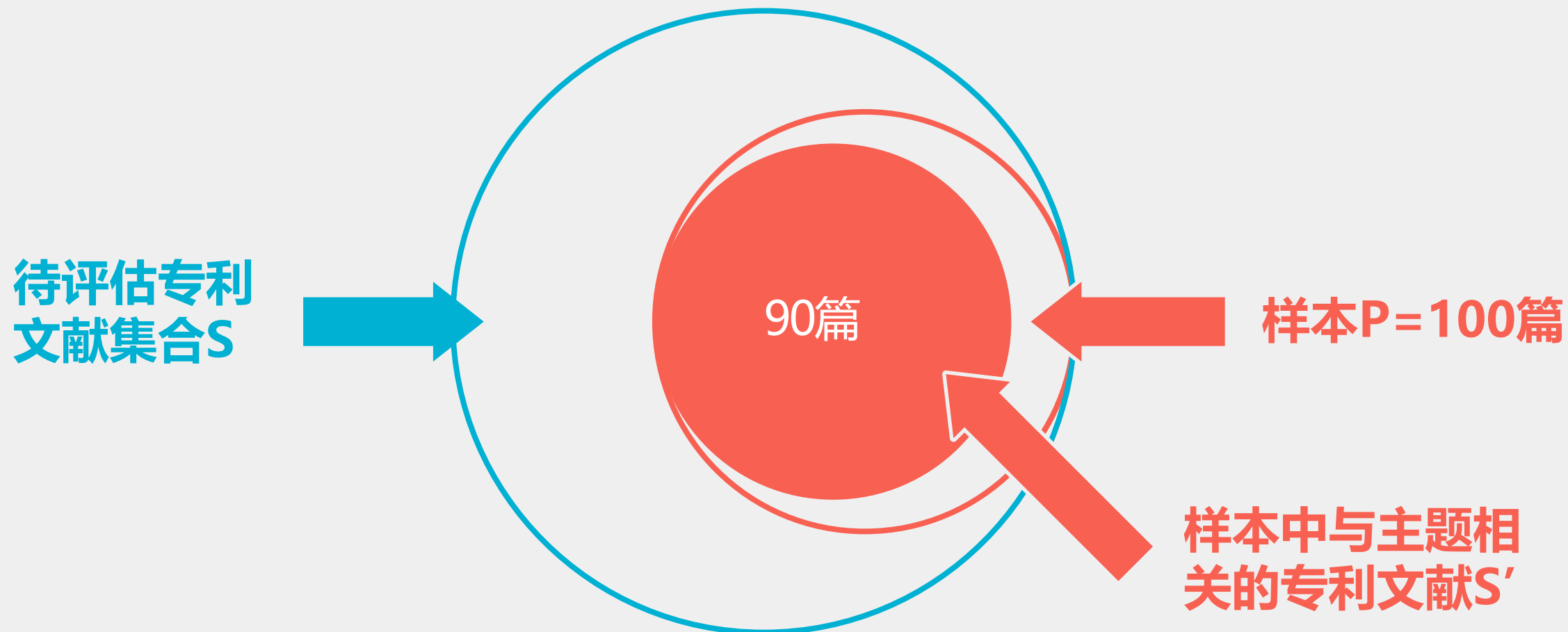


这样的查全，问题在哪里？



## 查准率计算方法

patsnap IP-IQ™ 系列课程



$$\text{查准率} = S' / P = 90 / 100 = 90\%$$

# 如何抽取查准样本?

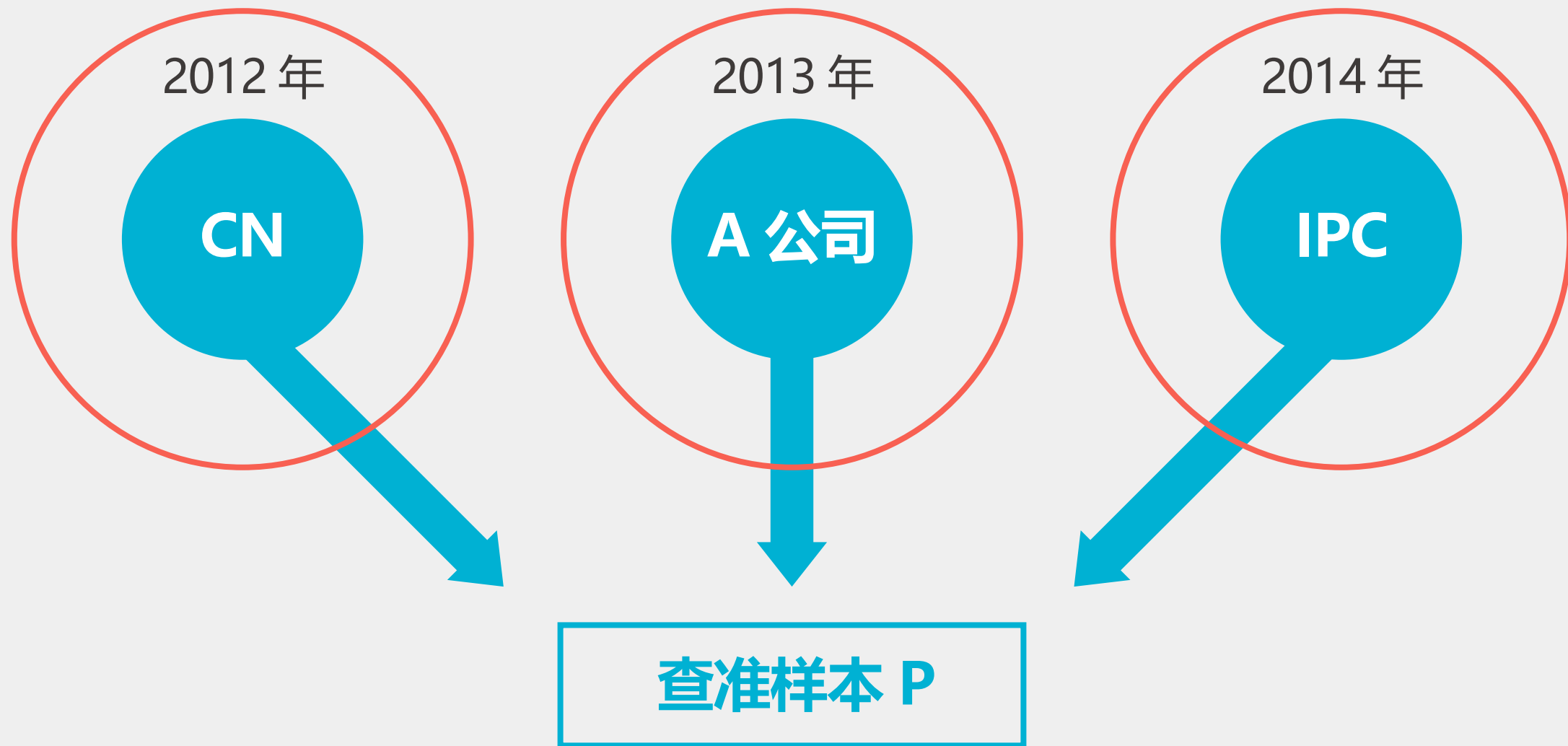
抽样要求：



# 如何构建查准样本?

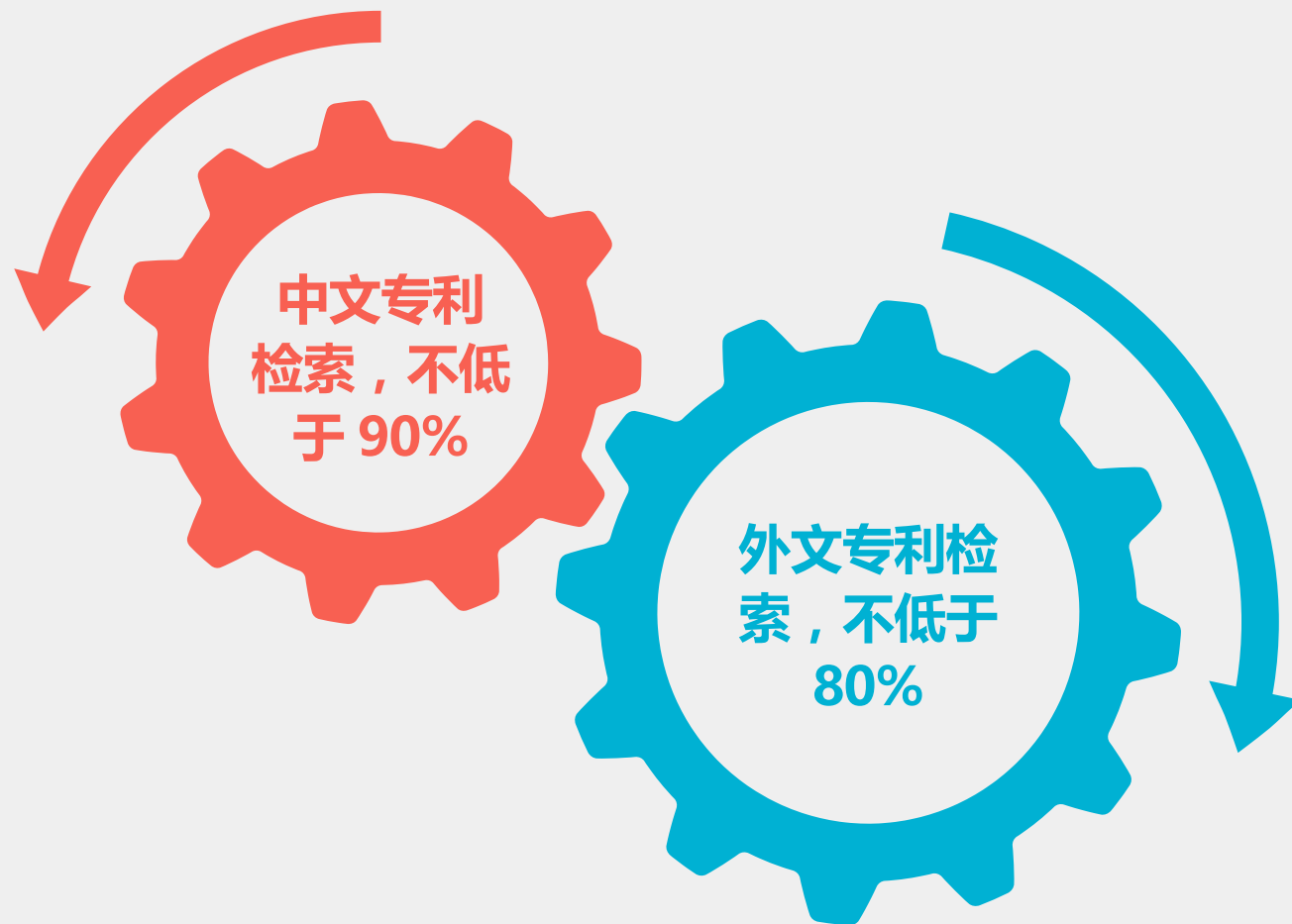


# 如何抽取查准样本?



## 查全率和查准率的推荐

patsnap IP-IQ™ 系列课程





## 1、以下关于查全率的评估的说法正确的是（ ）

- A、查全样本文献集合必须基于完全不同于查全过程中所使用过的检索要素来构建
- B、若待评估查全专利文献集合的文献量为 3680 篇，则查全样本专利文献集合的文献量不应少于 368 篇。
- C、若待查准专利文献集合的文献量为 7000 篇，则查准样本专利文献集合的文献量不应少于 350 篇。
- D、可基于重要申请人来构建查全样本专利文献集合

## 2、对上节课所完成的检索结果进行查全查准验证，必要时进行检索式的调整。





**获取更多资讯，欢迎扫码！  
您的成长，我们的心愿！**

**智慧芽学院：丁凤**  
dingfeng@patSnap.com