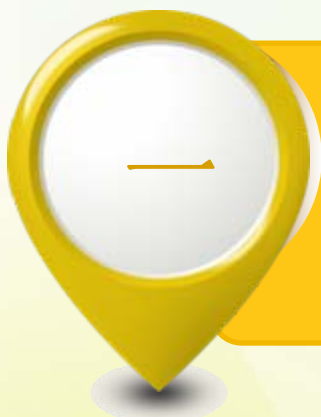




# 从专利文献角度透视国家与区域创新活动

国家专利局 专利文献部  
专利文献统计分析研究组  
2016-3-4





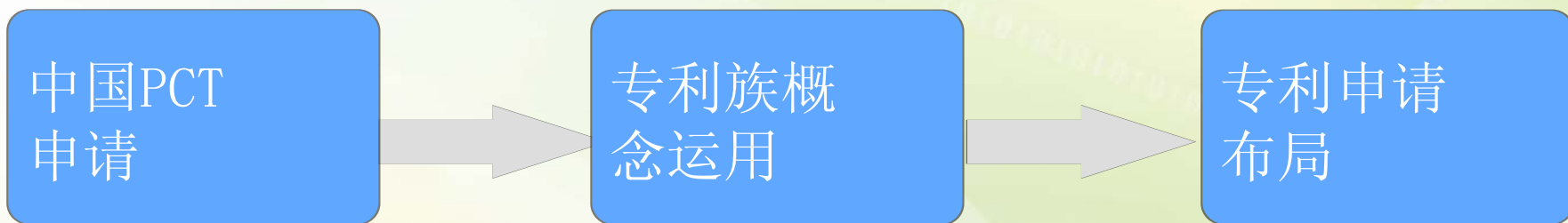
# 我国在“一带一路”沿线相关国家的 专利布局分析

——基于PCT申请

一带一路沿线  
国家专利布局

客观剖析：我国在一带一路沿线国家的专利申请布局态势。

科学规划：我国未来在一带一路沿线国家的专利申请布局。





- 数据分析—四维三指标

	地域布局 数量	地域布局 国家	地域布局 规模
申请年代	√	√	√
申请省区	√	√	√
申请人类型	√	√	√
申请技术领域	√	√	√

- 一带一路沿线国家的专利制度环境



- 我国国际专利申请在一带一路沿线国家的专利布局



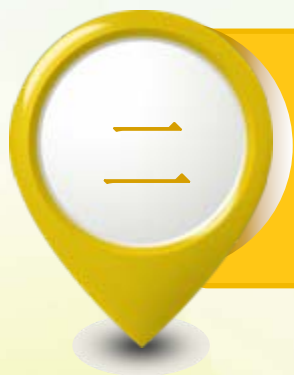
- 我国国际专利申请在一带一路沿线重点国家的专利布局

利用PCT制度优势  
加速推进

紧扣产业发展需求  
超前谋划

发挥区域比较优势  
科学引导





## 全国发明专利统计分析

## 实际需求

专利文献与信息应用范围扩展

需要掌握专利创造、运用、保护、管理等多方面信息

## 现实情况

大多统计报告仅涉及专利申请公布、授权公告文献

对于专利权有效状况、专利运营等较少涉及

## 基础条件

中国专利公报，权威、法律效力

著录项目法律事务

- 专利创造、运用、管理等
- 关注点和着力点

- 申请、授权、权利维持、运营
- 发展的新动态和趋势

发明专利公报：著录+法律状态

## 根据研究目的

数据内容

申请  
授权  
有效(失效)  
运营

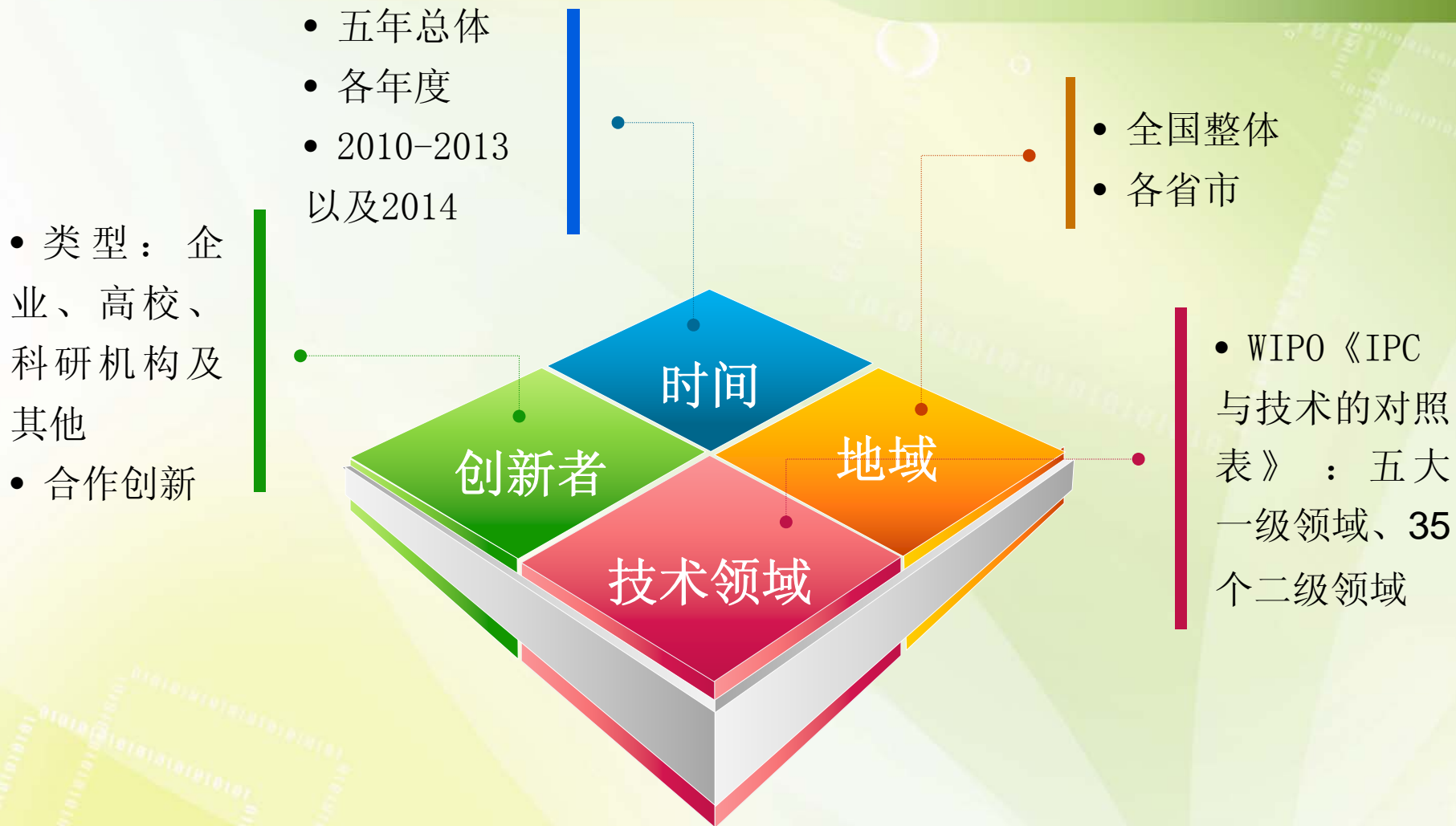
时间范围

2010至  
2014年

地域范围

31个省  
市区

# 分析维度



单维度、双维度（如：地域×时间）、三维度（如：创新者×技术领域×时间）

申请

授权

有效  
失效

运营

地域

一、全国及各省市的状况

技术领域

二、技术领域中的状况

创新者

三、创新者的状况

时间—演变、发展

## 一、全国及各省市的状况

申请

➤ 2010-2014年整体状况（数量、年度增长率）

授权

➤ 各省市分布及发展状况（2014年数量、2010-2014年均增长率、省市排名变化）

有效(失效)

➤ 不同原因的失效

运营

➤ 不同类型的运营

➤ 2014年授权和有效的区域集中度（集中度弹性指数）

## 二、技术领域中的状况

申请

➤ **5大一级领域中2010-2013、2014年分布状况**（数量、比例），**2014年的变化**

授权

➤ **35个二级领域2010-2014年总体数量、2010-2013及2014年前十排名变化**

有效(失效)

➤ **2014年数量前十** × **2010-2014年均增长率超过平均水平——发展较快较好的领域**

运营

➤ **特定领域中的省市排名**

➤ **授权文献：前十大领域集中度**

➤ **发明有效：各省市优势领域（相对专业化指数）**



## 三、创新者状况

申请

- 各类型创新者、合作创新在**2010-2014**状况，**2014**年的动态

授权

- 各省市中创新者及合作创新

未缴年费  
失效

- 技术领域创新者及创新者合作

运营

- 重点领域（授权文献）中的前十位创新者
- 各类型专利运营活动中的前十位创新者

## 创造

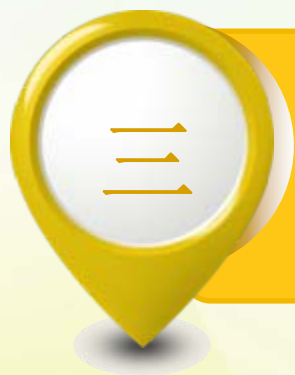
加强电气工程中的专利布局；在测量、有机精细化学、材料/冶金等领域中重点推进产学研合作

在许可和质押融资方面加大政策支持，改善运营环境，加强配套环节；进一步推动高校专利成果转化


## 运用

## 管理

政府层面需加强对失效状况、运营状况的深度分析，引导并指导创新主体提升专利管理能力

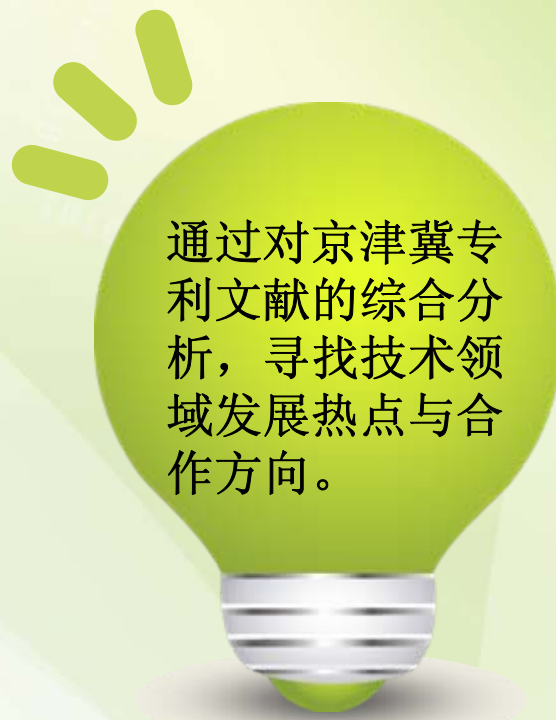


## 京津冀发明专利统计分析



助力《京津冀  
协同发展规划  
纲要》贯彻落  
实。

区域发展



通过对京津冀专  
利文献的综合分  
析，寻找技术领  
域发展热点与合  
作方向。

专利价值

01

京津冀  
专利总  
体状况

申请、授权、  
有效/失效状  
况、运营状  
况

02

京津冀  
各技术  
领域专  
利状况

申请、授权、  
有效/失效状  
况、运营状  
况

03

京津冀  
创新者  
状况

申请、授权  
中的各类主  
体和合作情  
况



数据来源：中国专利公报数据

数据范围：2010年至2014年中国发明专利申请公布与授权文献，及其  
法律状态事务数据

## 结论与建议

01

发挥各自优势，促进创新水平共同提高

02

配合三省市定位与规划，适当调整产业发展重点

03

加强专利运营活动互动，促进专利资产流转

04

激发各类创新者的活力，推动专利创造与实施



谢谢！