



HARTEND

# 北京华夏泰和知识产权代理有限公司

Beijing Hartend Intellectual Property Agency Co., LTD.



深圳 | 北京 | 广州 | 天津 | 长沙 | 重庆 | 保定 | 苏州 | 青岛 | 衡水

# 目录

**PART 01**

**华夏泰和**

**PART 02**

**服务能力**

**PART 03**

**合作院校**

**PART 04**

**高价值专利培育**

**PART 05**

**核心竞争力**

**PART 06**

**典型案例**



# PART ONE

---

# 华夏泰和

About Hartend



# 华夏泰和

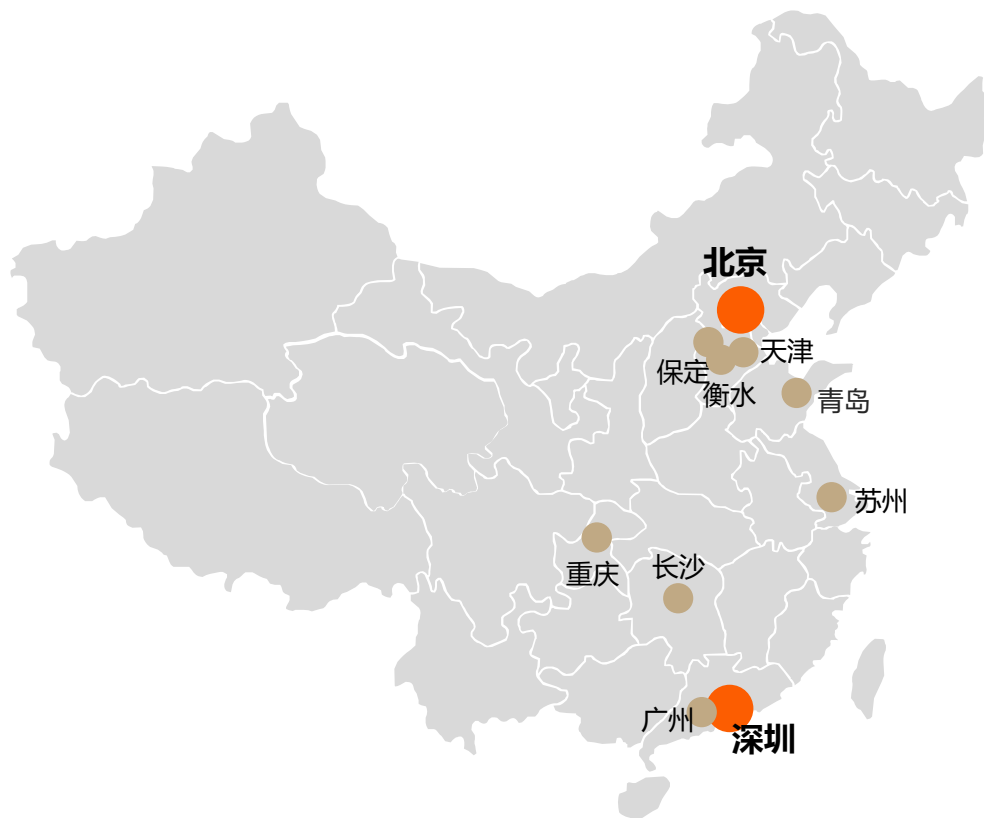
---

华夏泰和是国内首家以技术创新与商业竞争为目标的知识产权综合解决方案提供商，向创新型企业提供以知识产权为主，涵盖商业秘密、法务外包和政府项目的一站式、多方式、多维度的解决方案和深度服务。

目前华夏泰和以深圳、北京双总部为基础，同时布局广州、天津、保定、苏州、青岛、重庆、长沙、衡水等地以及海外市场，通过落地创新的知识产权“顾问+布局”的服务模式，深度服务腾讯、京东科技、中兴通讯、中国科学院、理想汽车、大疆创新、格力电器、迈瑞医疗、旷视科技等科技创新企业。



# 华夏泰和在中国



## 企业知识产权综合解决方案服务商

- **双总部+N布局**

公司实行深圳、北京双总部战略布局，辐射南北市场

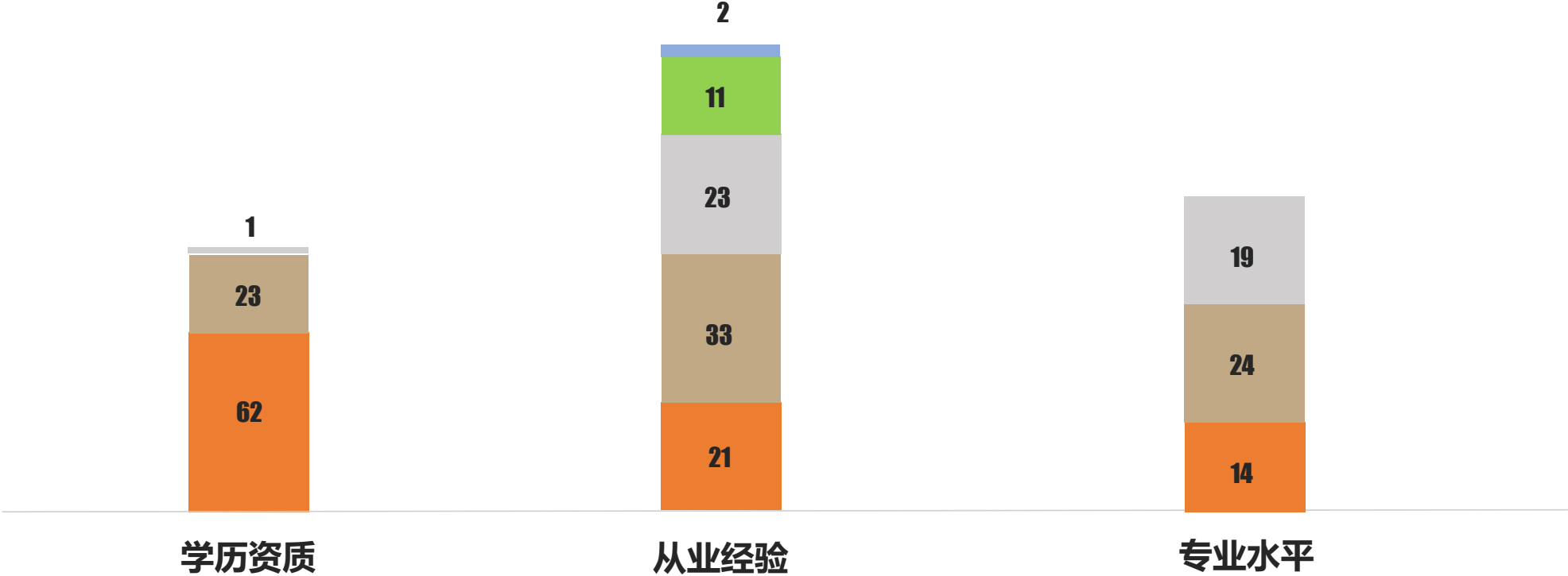
- **重点城市布局**

目前已经在广州、天津、保定、重庆、长沙、苏州、青岛、衡水成立公司/办事处

- **未来**

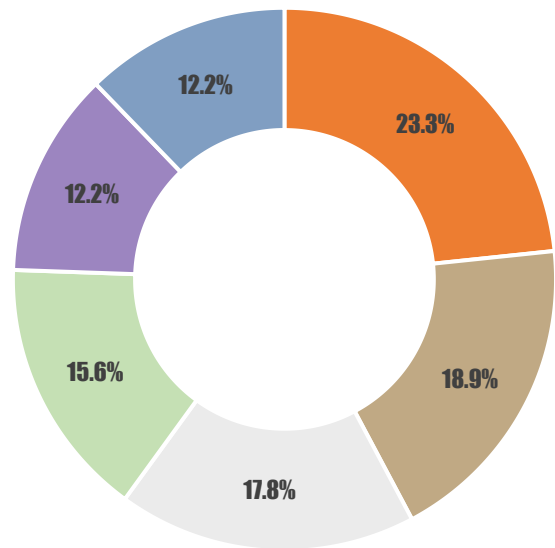
未来，公司将继续开拓国内重点城市  
同时，将加强海外布局，设立办事处

# 代理人团队-专业

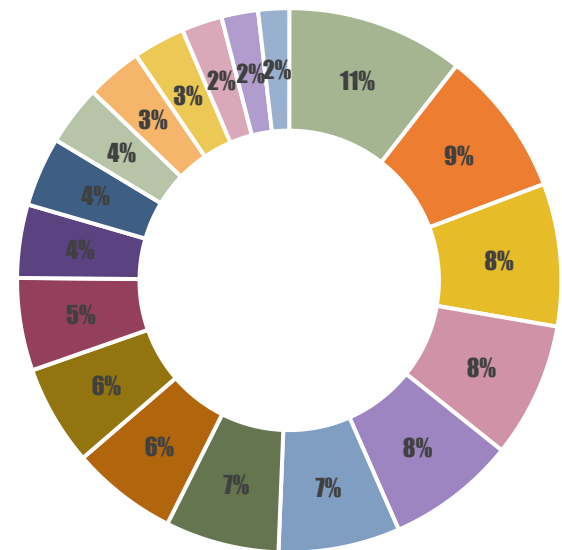


本科以上	69	1年以下	21	企业知识产权经验	14
硕士以上	20	2年以上	33	研发经验	24
其他	1	5年以上	23	无效诉讼经验	19
		10年以上	11		
		20年以上	2		

# 代理人团队-能力



代理人专业领域	
机械	23.3%
电子及光电	18.9%
通信	17.8%
计算机	15.6%
自动化	12.2%
生化医药	12.2%



代理专利所属领域					
互联网	11%	大数据	7%	生物医药	4%
计算机软件	9%	集成电路	6%	云计算	3%
移动通信	8%	半导体	6%	智能芯片	3%
智能家居	8%	遥感测控	5%	人工智能	2%
电子设备	8%	医疗设备	4%	汽车	2%
信息安全	7%	新能源	4%	金融	2%



# 代理人团队-服务代表

电学领域		
程美琼	14年	华为、中兴、大唐电信、达闼科技、网宿科技、爱奇艺、京东、国双科技、格力、海信等
杜欣	9年	爱奇艺、京东、华为、格力、努比亚等
曾军	8年	腾讯、阿里、爱奇艺、京东、国双、中兴、中芯国际、中科院等
李明	8年	中兴、腾讯、vivo、爱奇艺、网易、中国移动等
张谦	7年	中兴、腾讯、爱奇艺、网易、金山云等

机械领域		
王卫忠	14年	小米、网易、京东方、欧姆龙、松下、格力、汉能、中兴、努比亚、京东
陈治位	10年	京东方、北方微电子、旷视科技、老板电器
张亚辉	7年	格力、苏泊尔、利亚德、e-motor
刘敏	7年	奥迪、百度、顺丰、海尔集团、富士通、金风科技、宁德时代、中国移动、天马、维信诺、迈克生物医疗等
张迪	5年	吉利汽车、老板电器、潍柴、国家电网、一汽、格力、京东、华信天线、中建二局第一建筑工程有限公司、中国船舶重工、中国地质大学

半导体领域		
田俊峰	14年	中兴通讯、海尔、华为、格力、奇虎360、58同城、努比亚等
沈园园	13年	中国移动、小米及其生态链公司、格力、爱奇艺、京东、乐视、暴风影音、广西玉柴、国双、天脉聚源、矩星
王旭	11年	中兴、格力、微保
蔡良伟	7年	中兴、阿里、海康威视、爱奇艺、京东、网易、水滴筹等
蒋学超	6年	平安、英威腾、惠科、茂硕、海信、宇视、阿里巴巴、立白等

生物医药化学领域		
阴亮	15年	正大天晴、日本欧姆龙、丹麦利奥制药、美国阿雷制药、加拿大泽农医药、韩国三星显示公司、天津合美医药、南开大学、广州玻思韬控释药业、天津深之蓝海洋设备
孟德栋	12年	华为、中兴、联想、小米、爱奇艺、格力、迈瑞
刘洁	12年	博通、海洋王、拓邦、中广核等
舒云	6年	中兴、TCL、创维、美的、中联重科等
韩来兵	6年	神华宁煤、格力、汉能、京东、中科院过程所、中兴





## PART TWO

---

# 服务能力

Service Capability

# 知产布局 and 品质代理

## 专利服务

国内外发明/实用新型/外观设计专利申请、专利驳回复审、专利无效及无效答复、专利挖掘、专利布局、专利检索分析、专利维权、专利诉讼等

## 商标服务

商标注册、商标转让/变更、商标续展/许可、商标驳回复审、商标风险代理、著名/驰名商标申请、商标异议/争议等各类型案件等

## 版权服务

版权登记、版权许可、版权转让、版权维权、版权合同备案、版权质权登记等

## 涉外服务

商标注册、商标转让/变更、商标续展/许可、商标驳回复审、商标风险代理、著名/驰名商标申请、商标异议/争议等各类型案件等

- 以创新成果为始，运用布局思维，制定完善的保护策略，主要采用的知识产权类型包括专利、商标、版权等
- 涉外服务

代理+布局效果显著-总量

49,874件

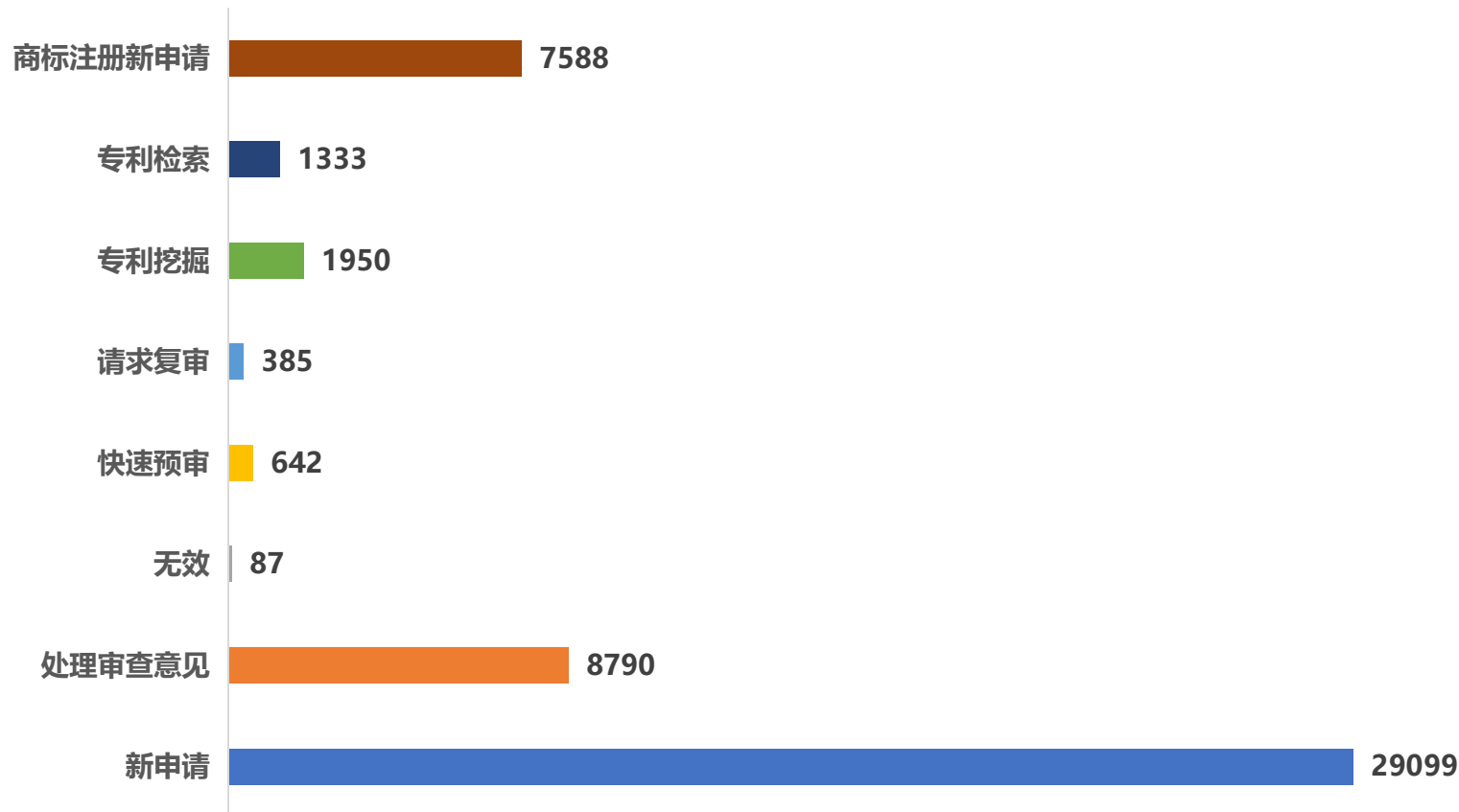
14,775件

华夏泰和2022年全年业务量统计

## 华夏泰和累计业务总量统计

- 华夏泰和通过创新服务模式，赢得格力电器、完美世界、科沃斯、中兴通讯、大疆创新、京东科技等客户认可
- 华夏泰和荣获全国十佳代理所，4A级专利代理机构
- 华夏泰和服务范围包括：新申请、处理审查意见、无效、快速预审、请求复审、专利挖掘、专利检索、商标注册新申请、版权等

# 代理+布局效果显著-业务

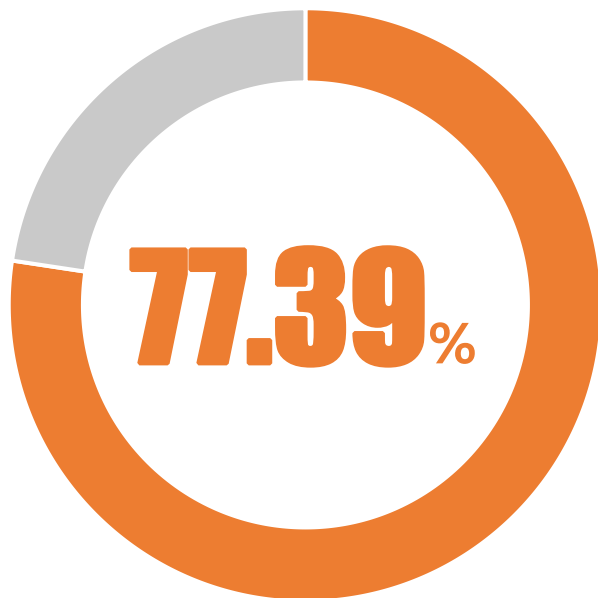


## 华夏泰和累计业务分布统计

### 2022年业务分布统计

- 新申请: **7888**
- 处理审查意见: **3311**
- 无效: **49**
- 快速预审: **378**
- 请求复审: **266**
- 专利挖掘: **597**
- 专利检索: **778**
- 商标注册新申请: **1508**

# 专利授权率



发明案件授权率



外观设计案件授权率



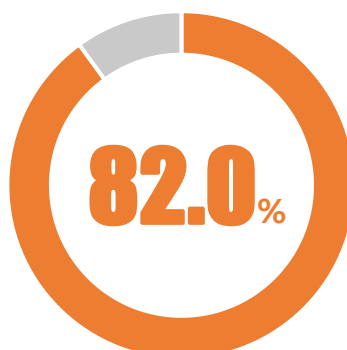
实用新型案件授权率

- 基于团队的专业能力和布局思维，华夏泰和提供了远超同行的卓越服务品质

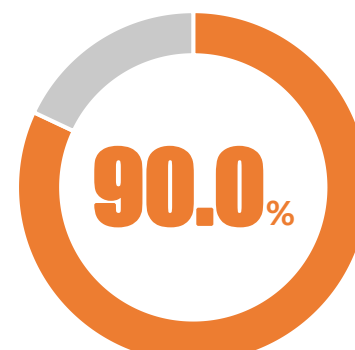
# 案件授权率-重点技术领域授权率



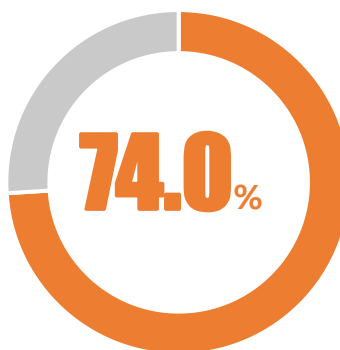
软件和信息技术



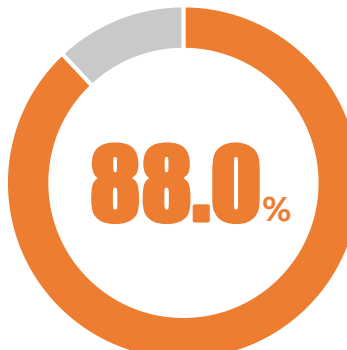
通讯



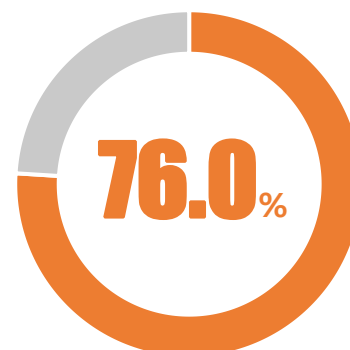
新能源



电气机械制造



信息自动化



人工智能





# PART THREE

---

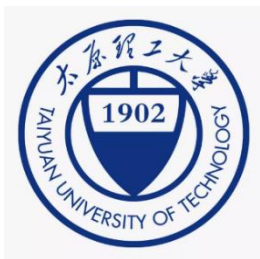
## 合作院校

Brand Partners

# 合作院校



# 合作院校







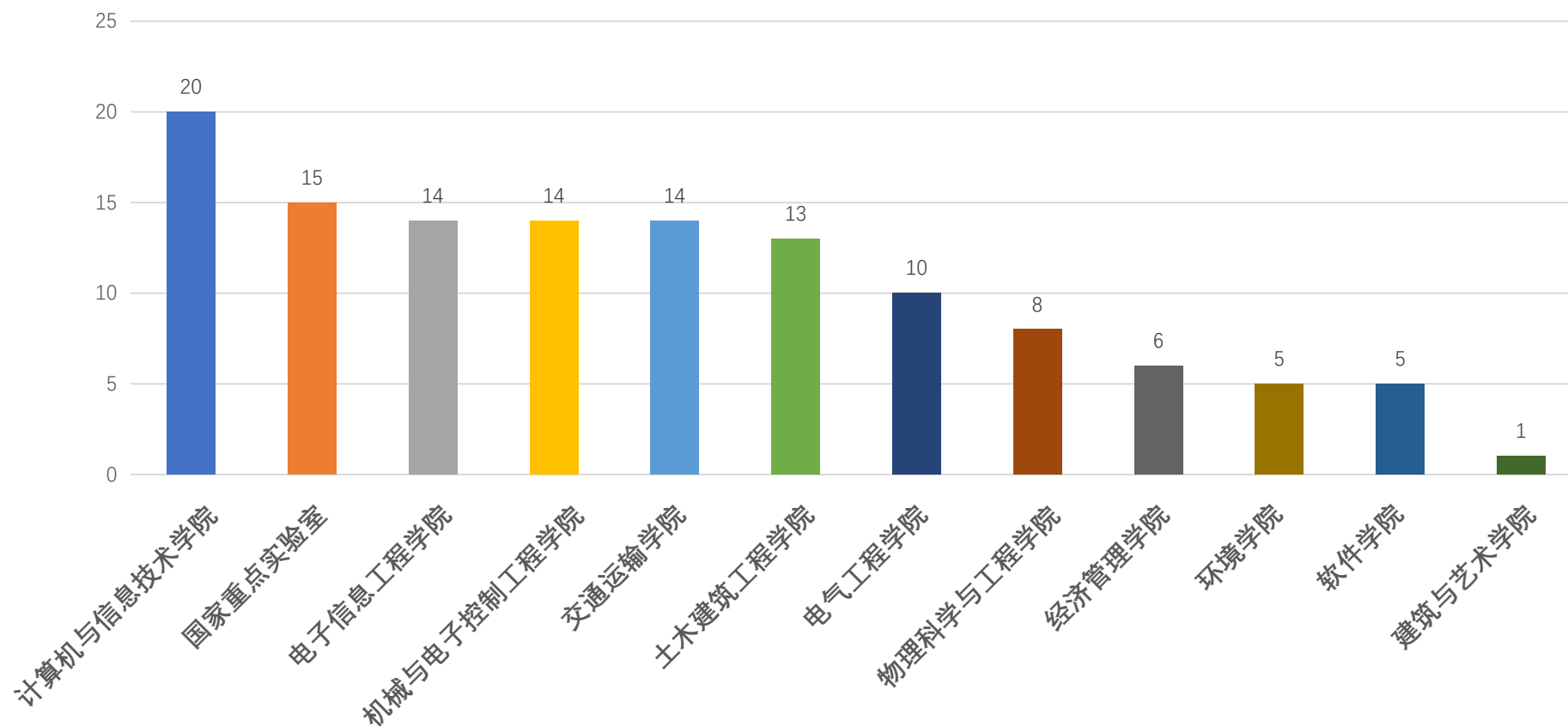
## PART FOUR

---

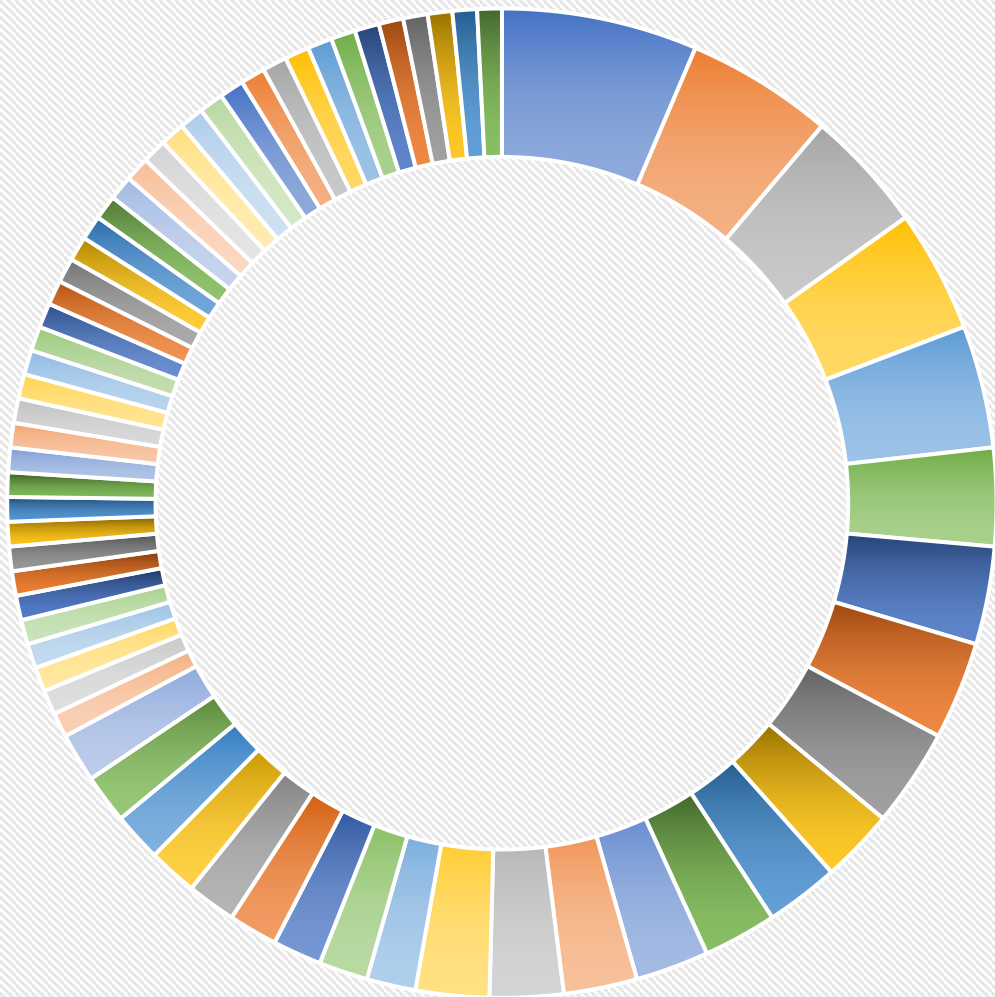
# 与北交大合作情况

Cooperation Status

# 专利申请前评估-提案学院



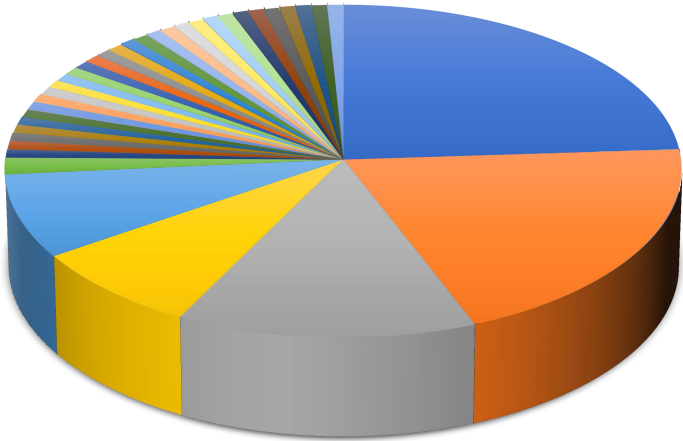
# 专利申请前评估-所属学科



- 信息科学与系统科学基础学科
- 计算机科学技术基础学科
- 铁路运输
- 密封技术
- 电气化交通技术
- 铁路运输其他学科
- 铁路机车车辆工程
- 交通运输系统工程
- 交通运输安全工程
- 岩土力学
- 铁路通信信号工程
- 人工智能
- 交通运输工程其他学科
- 光纤通信技术
- 电气工程
- 电力电子技术
- 自动化技术应用
- 信息与系统科学相关工程与技术其他学科
- 土木建筑工程基础学科
- 隧道工程
- 水体环境学

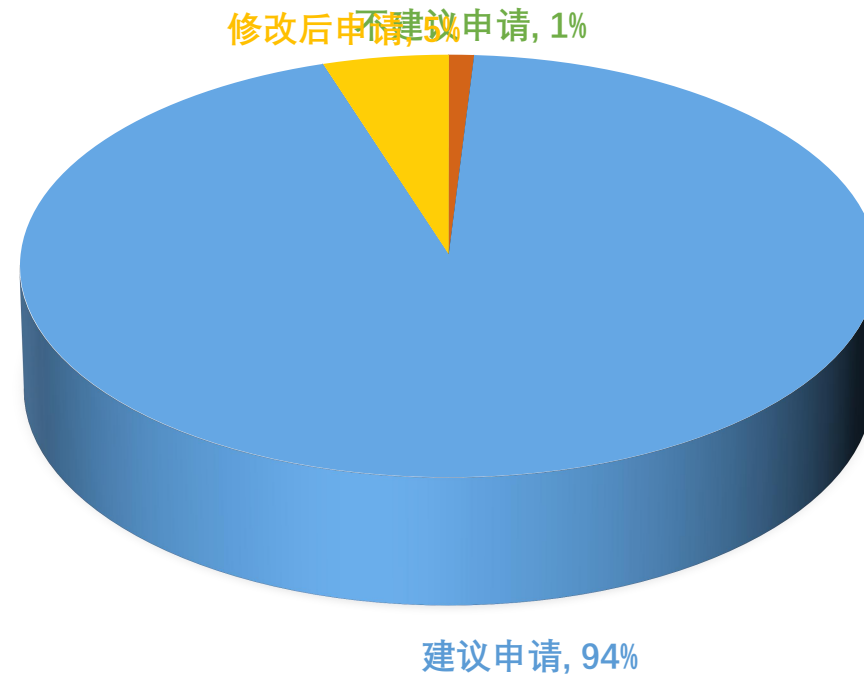


# 专利申请前评估-所属技术应用领域



- |                   |             |            |              |
|-------------------|-------------|------------|--------------|
| ■ 铁路              | ■ 其他        | ■ 城市轨道交通   | ■ 电力         |
| ■ 公路              | ■ 重金属污染领域   | ■ 大学物理演示实验 | ■ 电子与通信      |
| ■ 废弃物综合利用和重金属污染领域 | ■ 各个领域      | ■ 公共卫生     | ■ 光电转换       |
| ■ 光电子集成           | ■ 光电子器件     | ■ 光纤技术     | ■ 河道水质检测技术领域 |
| ■ 机器人             | ■ 健康和医疗卫生   | ■ 能源       | ■ 区块链安全      |
| ■ 人工智能            | ■ 日常生活，超市购物 | ■ 商务物流系统   | ■ 生物与新医药     |
| ■ 视频处理            | ■ 室内定位服务    | ■ 数字图像取证技术 | ■ 体育运动训练     |
| ■ 通用机械            | ■ 污水采样领域    | ■ 污水处理     | ■ 无线通信       |
| ■ 物理实验或演示实验       | ■ 信息技术      | ■ 移动机器人    | ■ 移动通信系统     |
| ■ 注浆材料技术领域        |             |            |              |

# 专利申请前评估-评估结论





## PART FOUR

---

# 高价值专利培育

High Value Patent Cultivation

# 高价值专利



**技术价值**——专利与技术创新的匹配程度,技术创新的水平(生命周期)



**经济价值**——经济效益,一是间接收益,由对应的产品利润体现;二是作为商品的直接收益



**法律价值**——有专利本身的保护范围、时间、地域的质量(法律赋予特定时间、地域内的排他性独占权)

新华社北京3月29日电:未来五年,如何更好保护和激励高价值专利?

新华社记者张泉

“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,更好保护和激励高价值专利,并首次将“每万人口高价值发明专利拥有量”纳入经济社会发展主要指标,明确到2025年达到12件的预期目标。

高价值发明专利如何界定?为何设立“每万人口高价值发明专利拥有量”指标?如何更好保护和激励高价值专利?国家知识产权局战略规划司司长葛树日前接受新华社记者专访。

(小标题)高价值发明专利是指哪些专利?

推动经济社会高质量发展,离不开高质量知识产权特别是高价值专利的重要支撑。

葛树介绍,我国明确将以下5种情况的有效发明专利纳入高价值发明专利拥有量统计范围:战略性新兴产业的发明专利、在海外有同族专利权的发明专利、维持年限超过10年的发明专利、实现较高质押融资金额的发明专利、获得国家科学技术奖或中国专利奖的发明专利。

# 高价值专利培育路径





## PART FIVE

---

# 核心竞争力

Core Competitiveness



# 专利布局

为了明确、特定目的而有计划、有策略地围绕某个项目或者专题所完成的专利申请组合。该组合能够严密保护自主研发技术或/和防御竞争对手或/和打击竞争对手或/和知识产权许可。

## 标准研究

### 预研阶段

- 专利分析：新技术领域的研发及专利布局情况
- 确定研发方向及专利申请布局策略
- 基础性/基本专利

### 产品开发

- 专利分析：涉及业务/产品的专利布局情况
- 结合研发进度，制订专利申请布局计划：
- 框架型/系统级专利
- 基本专利

### 市场阶段

根据市场竞争中现实需求的专利布局：

- 客户定制需求
- 新功能/新业务专利
- 点面结合、抢占制高点、以专利主导市场竞争

# 2022年获奖专利

- 1、CN202010003195.0 通用测试平台集成方法、系统
- 2、CN202011080216.5 空调器及其送风控制方法、装置、计算机可读介质
- 3、CN202110188618.5 融合深度特征和时序模型的语义情感分析方法

# 专利奖申报辅导

企业名称	获奖类型	专利内容
国内某医疗器械领域龙头企业	金奖	本专利涉及弹性成像，尤其涉及用于在弹性成像中检测位移的方法和装置
国内芯片领域某上市企业	金奖	本专利涉及及通信领域，尤其涉及一种近距离通信方法及系统。
机器人领域某独角兽企业	金奖	本专利涉及积木玩具领域，尤其涉及一种玩具搭建元件
骨传导耳机领域某知名企业	金奖	本专利为耳机领域外观设计
无人机领域某知名企业	金奖	本专利为无人机领域外观设计
充电宝领域某知名企业	银奖	本专利涉及一种充电装置，尤其是一种吸纳式充电装置
人工智能领域某独角兽企业	银奖	本专利涉及视频监控领域，尤其涉及一种视频监控方法及采用该视频监控方法的视频监控装置
手机领域某知名企业	银奖	本专利涉及成像技术领域，尤其涉及一种图像处理方法，装置及电子设备。
按摩器械领域某上市企业	银奖	本专利为按摩器领域外观设计
北斗导航领域某科技企业	银奖	本专利涉及卫星导航天线技术领域，特别是涉及一种多功能GNSS天线。
某机房空调领域知名企业	优秀奖	本专利涉及一种具有多种安装方式的一体式机柜空调器
某超材料领域科技企业	优秀奖	本专利涉及一种视频模组收纳结构和头盔
某造纸科技企业	优秀奖	本专利涉及卷状材料的生产加工设，尤其涉及一种卷筒无胶封尾装置。
某面板领域知名企业	优秀奖	本专利涉及显示技术领域，尤其涉及像素相关电路和显示面板。
国内人工智能某音频企业	优秀奖	本专利涉及语音处理技术领域，特别是涉及一种基于移动终端的语音数据索引建立方法和系统
存储盘领域某知名企业	优秀奖	本专利属于存储器的数据存储技术领域，尤其涉及一种闪存存储设备中数据管理的方法及装置。
某示波器领域知名企业	优秀奖	本专利涉及一种在示波器中提高数据采样精度的装置和方法
某科技金融服务知名企业	优秀奖	本专利涉及计算机网络技术领域，尤其涉及一种基于某补偿机制的分布式事务服务方法及系统
国内汽车电子龙头企业	优秀奖	本专利涉及一种永磁同步电机扭矩输出控制系统。
某新能源材料知名企业	优秀奖	本专利属于电化学领域及锂离子电池负极材料应用领域
某知名手机企业	优秀奖	本专利涉及一种传输数据的方法、信道估计的方法和装置。
某照明领域相关企业	优秀奖	本专利涉及一种LED灯



# PART SIX

---

## 典型案例

Typical Cases

# 代理+布局让服务更具商业价值



## 格力空调专利布局和质量提升服务

**服务内容：**根据格力经营和研发现状，制定专利布局策略及方案，针对格力发展战略和研发方向积累优质的无形资产，最终形成高价值的专利包，从而拥有真正的核心竞争力。

**服务价值：**通过专利分析和布局，快速实现专利持有量、质量及效力的提升，提高在商业竞争中的对抗能力和进攻能力，提升在市场端的技术品牌形象，从而有效管控或平衡风险、消耗并制约竞争对手，形成核心竞争力，确保在行业中的竞争领先地位。

## 其他服务客户

迈瑞、倍轻松、爱奇艺、中石油、微民保险、国双、中建集团、完美世界、北汽、优必选、追一、酷开、金山云、安克创新、京东方、艾美特、上海明略.....



## 京东科技专利分析布局服务

**服务内容：**通过全方位的情况调研和数据分析，确定京东科技知识产权风险和漏洞定位，通过高质量的专利挖掘布局，形成专利优势和市场竞争力。

**服务价值：**京东科技短时间内的知识产权水平和资产积累得到快速提升；2019年获得多项荣誉，包括北京市知识产权示范企业、2019年海淀高价值专利培育大赛优胜奖等。

# 专利培育挖掘企业创新潜能



## 北科瑞声

**服务背景：**北科瑞声在2020年及之前仅有5件发明专利获得授权，发明专利授权量与当前创新研发能力不匹配。

**服务内容：**根据北科瑞声的经营和研发现状，多次进驻北科瑞声，分别基于技术、

产品和项目脉络进行专利培育，2021年培育**申请49**件发明专利申请，截止2022年4月共获得**授权19**件，**最短授权周期48天**，**平均授权周期128天**。

**服务价值：**通过专利培育，多维度、深层次挖掘企业创新潜能，最终形成高价值专利包，让企业的创新价值尽快得到有效保护。



## 万翼科技

**服务背景：**万翼科技是中国地产科技行业较为领先的探索者。但过往申请的专利，专利质量不高，核心部门产出的专利数量不高。

**服务内容：**通过驻场万翼科技，对技术人员进行知识产权培训和现场专利挖掘，2021年经挖掘产出**66件专利提案**，**申请66件专利**，其中从核心部分挖掘产出的专利数量占比**不低于80%**，通过挖掘阶段的深入讨论引导技术人员扩展技术交底。

**服务价值：**通过专利挖掘，使得客户不论在专利的申请数量，还是申请质量都得到有效提升，为冲刺专利奖奠定基础。



# HARTEND

## 培育高价值专利 助推高质量发展



华夏泰和

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

400-755-1026

知识产权 · 商业秘密 · 法务合规 · 政府项目



深圳 | 北京 | 广州 | 天津 | 长沙 | 重庆 | 保定 | 苏州 | 青岛 | 衡水