



# 北京交通大学-高价值专利培育服务方案

北京国昊天诚知识产权代理有限公司



**Cohorizon IP Attorneys**

Beijing · Taipei · Hong Kong



目录

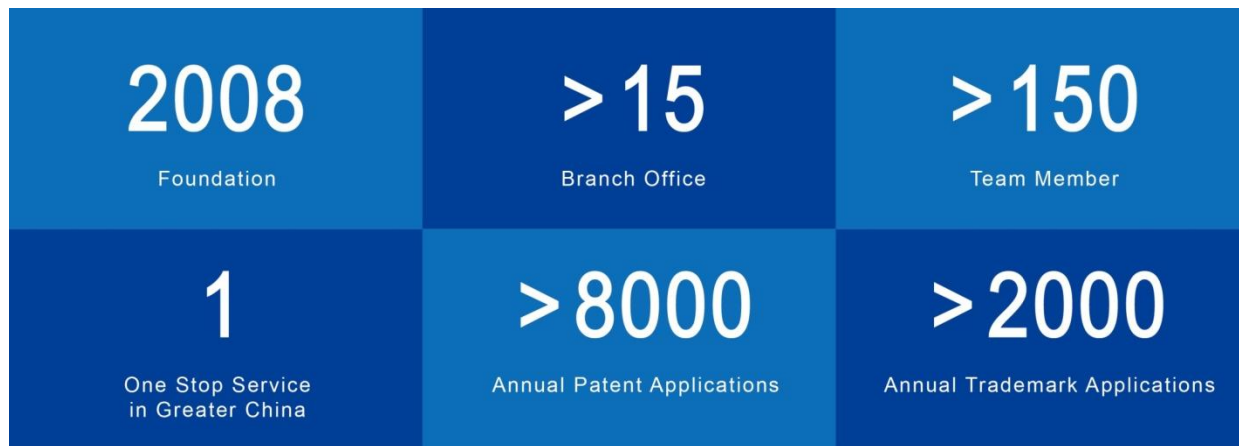
# 目录

- 公司简介
- 相关案例
- 本项目服务方案



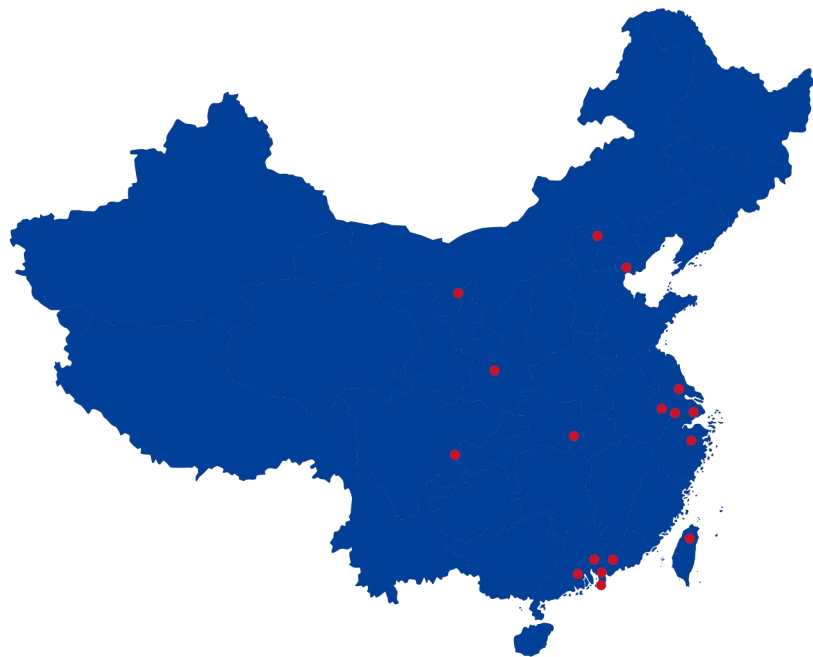
## 服务中国企业创新发展15年

■ 国昊天诚（COHORIZON IP）成立于2008年，面向科技创新型企业，以知识产权为先导，以保护企业创新成果并提升商业竞争力为目标，提供一站式综合性创新服务。



- 科技创新的保护者
- 创新价值的发掘者
- 技术标准化的推动者

- 总部位于北京，在香港、台北、苏州、西安、成都等地设有分支机构。



北京

台北

香港

上海

西安

天津

苏州

武汉

成都

杭州

济南

银川

惠州

东莞

顺德



## 知识产权代理业务

- 每年中国专利申请量超过8000件
- 每年中国商标业务量超过2000件
- 每年著作权申请量超过1000件
- 以500强企业及超大客户为主要服务对象

CAICT 中国信通院

中国移动  
China Mobile

ZTE 中兴

VIVO

阿里巴巴  
Alibaba.com

360  
WWW.360.CN

sina 新浪

海康威视®  
HIKVISION™

中核集团  
CNNC

中国大唐集团  
China Datang Corporation

国家能源集团  
CHN ENERGY

国家电网公司  
STATE GRID  
CORPORATION OF CHINA

清华大学  
Tsinghua University

北京交通大学  
BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY

北京理工大学  
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

中国科学院  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

torneys

Beijing · Taipei · Hong Kong



# 专利咨询业务

- 知识产权托管
- 检索、挖掘、布局
- 高价值专利培育
- 申请文件质量审核
- 合同审核及谈判支持



## 常年 支撑/托管

- FTO、回避设计
- 专利导航、预警
- 侵权风险分析
- 专利价值评估
- 尽职调查报告



## 专题分析



北京市知识产权局  
Beijing Municipal Intellectual Property Office

广东省市场监督管理局 (知识产权局)  
Guangdong Administration for Market Regulation (Guangdong Intellectual Property Administration)



合肥市市场监督管理局 (合肥市知识产权局)  
amr.hefei.gov.cn 大湖名城 创新高地



西安市知识产权保护中心  
XI'AN INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION CENTER



## 专项咨询

- 政策趋势咨询
- 组织调研对话
- 产业标准咨询
- 奖项申报咨询
- 技术转移咨询



## 科技项目

- 省市工程/技术中心
- 技术改造
- 专精特新
- 加计扣除
- 人才计划



Haier U+  
你的智慧生活





## 知识产权培训业务

- 常年为中国移动、中国神华、人保集团等500强企业提供培训服务。
- 常年为园区中小企业提供高新认定培训服务。
- 其他政策解读及专业技能培训。

第二十九期

### 史上最全的一次专利培训

2019/09/06 16:00-18:00  
北京·东方科技园 3 号楼 4 层白云机场



**曹萌**  
外聘培训讲师  
北京国昊天诚知识产权代理有限公司

曹萌目前就职于国昊天诚专利事务所  
曾在大型企业10年左右IPR  
擅长专利挖掘和撰写





## 团队介绍



专注

专业

诚信

高效

● **专家级经验**——代理人平均从业年限5年以上

● **高素质人才**——超过80%的代理人具有硕士或博士学位

● **背景多样化**——资深律师、技术工程师、代理人、原知产局审查员、  
全球500强企业专利工程师

● **知识多元化**——覆盖电学、半导体、生物化学、机械、材料等

● **高职业化素养**——经国昊学院全方位的职业化培训、法律知识培训、  
实务培训

● **高端业务经验**——国家、国际标准案件撰写经验；若干全球500强企业  
的专利挖掘、布局、分析经验

● **高度灵活性**——应客户需求，可提供驻场挖掘服务





## 部分成员介绍



### 南霆

总经理

专利代理师

[教育背景]

北京服装学院，材料学，硕士

中国政法大学，民商法，硕士

大连工业大学，材料学，学士

[专业经验]

中华全国专利代理人协会会员

中国知识产权研究会会员

2005年在美国一大型综合性律师事务所接受系统的法律培训

[承办案件]

自1998年起从事知识产权业务,曾服务于国内外众多的化学、生物、制药以及新能源领域的客户，在专利申请，无效，维权，许可等方面给予了客户专业而精准的服务。



## 部分成员介绍



### 李有财

涉外业务负责人

专利代理师

[教育背景]

台湾交通大学，科技法律研究所，硕士

台湾交通大学，科技管理研究所，硕士

台湾交通大学，电机与控制工程系，学士

[专业经验]

15年以上从事国际知识产权服务的经验

[承办案件]

自2002年起在台湾从事知识产权业务，台湾新竹工业技术研究院指定代理人，业务质量评比第一名；

大量美国、日本、韩国以及欧洲等申请案的代理人；

与美国、欧洲、韩国、德国和日本代理机构，建立有长久的良好合作关系，有效协助客户在世界各地取得知识产权保护。



## 部分成员介绍



### 许志勇

执行合伙人

专利代理人/律师/商标代理人

#### [教育背景]

北京大学，法学院，法律硕士

解放军信息工程大学，电子工程系，学士

#### [专业经验]

微软MCSE+Internet认证系统工程师资格

CBHD专利池独立评估专家，第二专家组成员

北京御路知识产权发展中心客座研究员

成都知识产权专家库成员

#### [工作语言]

中文、英文

#### [承办案件]

自2002年起从事知识产权业务，参与大规模专利布局以及相关技术标准的制定与评估工作；

法国史陶比尔纺织机械公司诉讼案、日本精工爱普森诉讼案、荷兰皇家飞利浦电器公司诉讼案等若干诉讼案件的代理律师。



## 部分成员介绍



### 李亚

日韩业务负责人

专利代理师

[教育背景]

大连理工大学系统工程研究所，系统工程，硕士

大连理工大学，信息工程学院自动化系，学士

[专业经验]

15年以上从事国际知识产权服务的经验

[承办案件]

从2003年开始进入知识产权领域，曾经在某大型事务所工作了11年，在中国专利实践方面具有丰富的经验。期间处理了日本企业在中国的大量专利申请、复审、无效、专利侵权分析等工作，也为某日本企业撰写了大量在中国本地提交的专利申请。2007年在某知名日本企业的知识产权部研修。

服务客户包括：NEC、丰田、松下、住友电装、住友电气等。



## 部分成员介绍



### 李潇

项目咨询业务负责人

专利代理人

[教育背景]

重庆大学，光电工程学院，硕士

重庆大学，光电工程学院，学士

[专业经验]

15年从事专利业务的经验，具备丰富的项目管理经验；擅长理解客户需求、协调多方工作与解决突发问题

[承办案件]

服务的客户包括：阿里巴巴、中国移动、华为、中兴、中国电信、腾讯、抖音、新浪、人保集团、马上消费等；

擅长专利咨询，累计为中国移动、咪咕、中国电信、人保集团、中国核电工程公司等，提供了高质量的专利布局、挖掘、分析、发明人培训、评审、企业知识产权管理制度起草、高价值专利培育、专利许可等服务。



## 部分成员介绍



### 施敬勃

机械部负责人

专利代理人

#### [教育背景]

河北农业大学，热能与动力工程，学士

#### [专业经验]

10年以上知识产权行业经验

VIVO、北方华创、海康威视认证及指定代理人

#### [从业经历]

代理过的新申请及OA案件数千件；

具有丰富的专利撰写、挖掘及布局经验；

擅长结构案，特别是大型设备、消费电子类产品、汽车领域的案件；

精通检索，在撰写前通过精确检索可以有效给出申请建议。





## 部分成员介绍



### 朱文杰

电学一部负责人

专利代理人

[教育背景]

西安电子科技大学，信息安全，硕士

北京电子科技学院，电子信息工程，学士

[专业经验]

10年以上从事知识产权服务的经验；

阿里巴巴认证代理人，优视（UC web）A级代理人

[从业经历]

代理超过500件专利新申请申请，超过500件OA答复，以及代理复审、无效案件数十件。

代理过华为、联通、大唐电信等通信企业关于3G、LTE等行业标准相关的重要专利，以及阿里巴巴、优视等公司关于互联网、人工智能、移动终端等领域的专利。

具有专利分析、设计、布局和挖掘方面的业务经验。



## 部分成员介绍



### 许振新

电学二部负责人

专利代理人

[教育背景]

北京邮电大学，计算机科学与技术，学士

[专业经验]

8年资深软件研发工程师经验，精通互联网原理和相关理论知识；

华为认证A级代理人，阿里巴巴认证代理人

[从业经历]

代理新申请撰写及OA答上千件，涉及人工智能、通信（3GPP、LTE、5G）、终端、计算机软硬件、互联网等技术领域；

代理阿里巴巴、联想、VIVO、上海朗帛的新申请与OA答复修改；

具有专利复审、无效、诉讼案件的处理经验。



## 部分成员介绍



### 王思超

电学三部负责人

专利代理人

[教育背景]

北京科技大学，电子信息工程专业，学士

[专业经验]

10年以上从事知识产权服务的经验；

华为、VIVO认证标准案代理人

[从业经历]

代理过众多华为新申请及OA答复案件，涉及通信（3GPP、LTE、5G）、终端、计算机软硬件、互联网等技术领域；

代理过众多佳能新申请及OA答复案件，涉及摄像设备、打印设备、光学成像及数字影像等技术领域。



## 本项目人员配备-专利流程部



### 张芳

部门经理（国内流程部）

#### [教育背景]

西北工业大学，机械制造与自动化，学士

#### [专业经验]

超过10年的专利流程管理经验

#### [工作语言]

中文、英文

#### [从业经历]

从业以来，累计为中国移动、阿里巴巴、奇虎360、维信诺、海康威视、VIVO、中兴等超过百家企业提供国内申请的流程服务。服务涉及新申请、OA的确收、时限管理和提醒、咨询函答复、授权办登通知书、通知书转达及缴费管理、专利费用减免申请、优先审查流程办理、客户案件统计工作及周汇报等。



**【通知】关于公示2021年北京市知识产权服务品牌机构培育单位名单的通知**

今日IP 2021-10-29 08:00

**关于公示2021年北京市知识产权服务品牌机构培育单位名单的通知**

各相关单位:

为贯彻《关于促进首都知识产权服务业发展的意见》和《首都知识产权服务业发展规划》精神,促进知识产权服务业发展,加强和规范知识产权服务品牌机构培育工作,在北京市知识产权局的指导下,本会开展了2021年北京市知识产权服务品牌机构培育单位遴选工作,经机构自主申报、初审、专家评审,由本会三届四十一一次理事会、监事会审议通过,确定北京展权知识产权代理有限公司等20家单位为2021年北京市知识产权服务品牌机构培育单位,现公示如下:(单位名称按拼音排序)

北京!

北京!

北京!

北京国昊天诚知识产权代理有限公司

北京!

北京!

北京!

北京!

北京!

**知识产权服务品牌机构培育单位**





## 首都知识产权服务业协会

首都服协〔2023〕48号

### 关于发布 2023 年首都知识产权服务行业信用 推荐名单的通知

各相关单位：

为进一步促进行业健康发展，培养良好社会信用环境，维护会员及社会公众合法权益，引导知识产权服务行业从业单位诚实守信，规范执业，根据《首都知识产权服务行业信用信息公开办法》第八条的相关规定，本会通过向会员单位公开征集、审核，经本会三届六十六次理事会审议，通过了 2023 年首都知识产权服务行业信用推荐名单，现予发布。

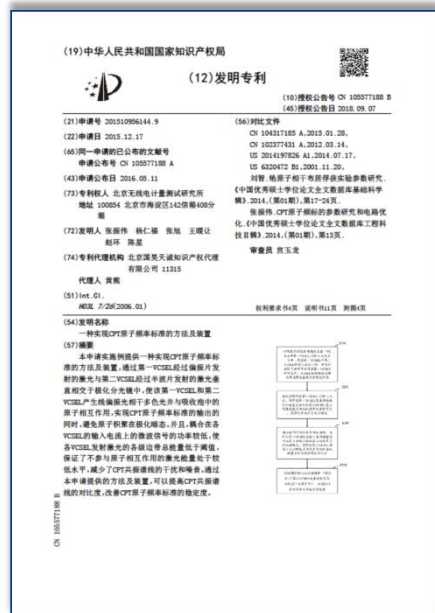
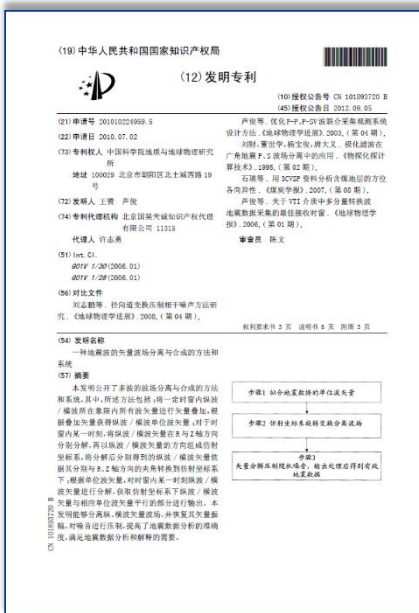
- 1 -

附件：2023 年首都知识产权服务行业信用推荐名单

首都知识产权服务业协会  
2023 年 4 月 23 日

- 2 -

2023年首都知识产权服务行业信用推荐单位



●中国专利金奖（第二十一届）

●中国专利优秀奖（第二十三届、第二十届、第十七届、第十六届、第十五届）

## 各类奖项





目录

# 目录

- 公司简介
- 相关案例
- 本项目服务方案



# 中移系服务情况与成果-咪咕

## 专利挖掘与培育

- 每年处理**500**件以上
- 每年挖掘有效交底书**200**件以上
- 预评审通过率提升到**90%**以上
- 产出**高价值专利**

## 培训与驻场

- 每年培训**10**场左右
- 每年驻场**10**次左右
- 每年**专项专利挖掘**现场支撑若干次

## 专利分析

- **竞品**专利分析
- **重要技术领域**专利分析

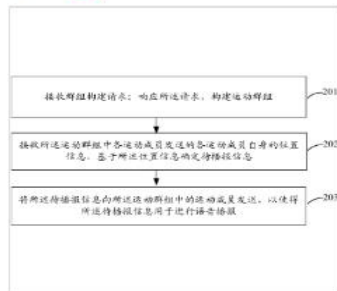
## 其他

- 新申请/审查意见答复的**质量审核**
- 专利**制度起草**
- 专利**评审**会议支撑
- 授权专利**评审**支撑
- 代理人**评价体系**建立
- 代理人服务**质量打分**



## 我方支撑交底书培育、撰写、审查意见答复

4



● CN107171928B **发明专利** **有效**

+ 加入备选

### 一种信息处理方法及装置

[英] An information processing method and apparatus

公开(公告)日: 20180921

申请号: CN201710209554.6

申请日: 20170331

申请人: 咪咕互动娱乐有限公司;

IPC分类号: H04L12/58; H04L12/18;

本发明公开了一种信息处理方法，所述方法包括：接收群组构建请求，响应所述请求，并构建运动群组；接收所述运动群组中各运动成员发送的各运动成员自身的位置信息，基于所述位置信息确定待播报信息；将所述待播报信息向所述运动群组中的运动成员发送，所述待播报信息用于进行语音播报。本发明还同时公开了一种信息处理装置。

【英文】The invention discloses an information processing method. The method comprises the following steps: Receiving a group construction request, and in response to the request, constructing a sports group; receiving position information of sports members, sent by the sports members in the sports group, and based on the position information, determining information to be broadcast; and sending the information to be broadcast to the sports members in the sports group, wherein the information to be broadcast is used for voice broadcasting. The invention also simultaneously discloses an information processing apparatus.

【首权】1.一种信息处理方法，其特征在于，所述方法包括：接收群组构建请求；响应所述请求，构建运动群组；接收所述运动群组中各运动成员发送的各运动成员自身的位置信息；基于所述位置信息确定待播报信息；将所述待播报信息向所述运动群组中的运动成员发送，所述待播报信息用于进行语音播报。

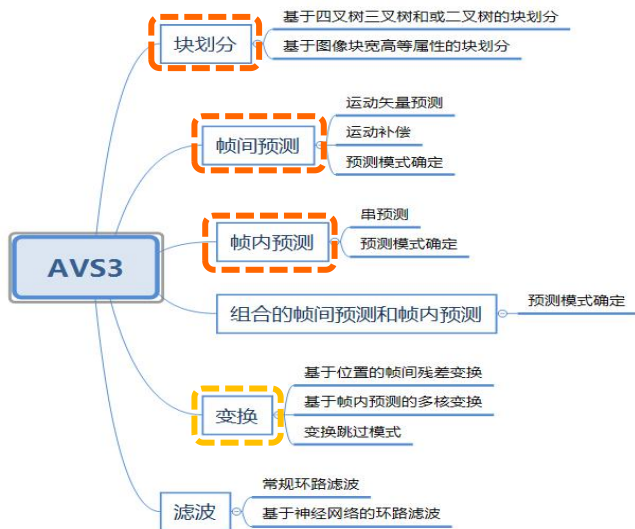




# 中移系服务情况与成果-咪咕

## 若干重点技术领域专利分析——我方分析、进行布局建议

### 建议布局重点



### 具体建议

- **加强本领域专利布局：**当前本领域技术尚处于快速发展的阶段，且涉及标准专利，专利布局竞争异常激烈，咪咕虽有一定技术储备，但数量上还可以进一步提升，可尽可能多布局涉及标准的高价值专利；
- **重点围绕帧间预测、帧内预测、块划分布局专利：**近年该些技术分支专利申请数量增长趋势明显，出现了与相应的标准颁布相对应的明显增长趋势，且写入标准的可能性较大，值得进行布局；帧间预测技术，是咪咕与北京大学的联合研发重点，建议结合研发情况开展专利布局；
- **重视变换技术的专利布局：**块划分技术在AVS3中有了一些新应用/突破，可能出现技术更迭，为避免在技术运用上陷入被动局面，建议可关注并进行适当布局。



# 中移系服务情况与成果-咪咕

## 专项专利挖掘——我方进行培育、交底书审核与完善、评审支撑等

参评专利提案清单

序号	集团卷号	咪咕卷号	提案名称	技术专家评分			专利专家评分	最终评分	分级建议		
				技术专家1评分	技术专家2评分	均分			技术专家1	技术专家2	专利专家
1		MG SX2021005	一种高效提高VR画面质量的编解码技术	4.10	3.50	3.80	2.8	<b>6.60</b>	A级	B级	B级
2		MG SX2021006	一种冬奥会运动场景中的广告投放方法	3.00	3.70	3.35	2.7	<b>6.05</b>	A级	B级	B级
3		MG SX2021004	一种冰壶比赛直播中观众模拟参赛的方法	3.35	3.30	3.33	2.75	<b>6.08</b>	A级	B级	B级
4		MG SX2021003	一种针对雪车和雪橇赛道的视频流广告投放方法	3.70	4.20	3.95	2.8	<b>6.75</b>	A级	A级	B级
5		MG SX2021008	一种新型的速度滑冰观赛系统	2.85	3.80	3.33	2.8	<b>6.13</b>	A级	A级	B级
6		MG SX2021007	一种花样滑冰高光片段智能剪辑方法	4.15	3.30	3.73	2.75	<b>6.48</b>	A级	B级	B级
7		MG SX2021009	一种基于滑雪拍摄建模的拍摄无人机控制量估算方法	2.85	3.70	3.28	2.7	<b>5.98</b>	A级	A级	B级
8		MG WH2021002	基于主体识别的多视角视频自适应技术	3.05	3.30	3.18	2.5	<b>5.68</b>	A级	B级	B级
9		MG WH2021003	一种多人比赛直播中的标记实时生成方式	2.75	3.30	3.03	2.7	<b>5.73</b>	A级	B级	B级
10		MG WH2021004	一种沉浸式直播视角生成方法	3.90	3.90	3.90	2.7	<b>6.60</b>	A级	B级	B级
11		MG WH2021005	一种直播预测方法	3.30	3.30	3.30	2.55	<b>5.85</b>	A级	B级	B级
12		MG WH2021006	一种直播视角生成方法	3.60	3.30	3.45	2.7	<b>6.15</b>	A级	B级	B级
13		MG SM2021001	通过记录观看直播的用户状态并对此进行相关推送来增加回播过声音抓取和场景切换互动来呈现用户交互达到模拟现实	4.10	3.25	3.68	3.05	<b>6.73</b>	A级		
14		MG SM2021002	一种通过组合解说智能推荐解说前景的方法和装置	5.00	3.10	4.05	3.05	<b>7.10</b>	A级		
15		MG SM2021003	一种冰球解说词生成方法	4.40	2.10	3.25	3.10	<b>6.35</b>	A级		
16		MG SM2021004	一种冰球类赛报新闻稿生成方法	4.70	2.90	3.80	2.70	<b>6.50</b>	A级		
17		MG SM2021005	一种通话中的应急提醒视频彩铃	4.40	4.00	4.20	2.70	<b>6.90</b>	A级		
18		MG YY2021021		3.80	3.30	3.55	2.55	<b>6.10</b>	B级		



## 中移系服务情况与成果-其他公司

### 苏研

- 每年处理**500**件以上
- 每年挖掘有效交底书**200**件以上
- **新申请质量审核**支撑, 每年200件以上
- **高价值专利培育**

### 中移金科

- 每年处理**200**件左右
- **高价值专利**预埋多件
- **支撑专利人才试点办法**的撰写

### 江苏移动

- 每年处理**200**件左右
- 江苏公司**申请量突出**, 信息技术中心全国**横向评比数量第一**

### 河北、内蒙古移动、河南等

- 支撑河北2022年一批案件**评审通过率90%以上**, 本公司**历史最高**
- 支撑内蒙古**超额完成**预定有效交底书数量
- 支撑河南移动**超额完成**预定有效交底书数量
- 支撑河南移动完成**省公司第一次专利许可**的内部流程



## 北京交大-申请前评估服务情况

### 数据总量

- 共计评估254件，输出结论252件，2件待反馈

### 结论统计

- 第一次评估后不建议申请54件
- 54件中，有17件经过指导修改后，建议申请
- 最终不建议申请数量为37件



目录

# 目录

- 公司简介
- 相关案例
- **本项目服务方案**



# 关于高价值专利的理解

一般地，专利的高价值 = 高法律价值 + 高技术价值 + 高市场价值

## 法律价值

- 侵权证据易获得
- 专利权稳定...



决定了专利权是否好用



## 技术价值

- 具备创新性，可以获得授权

决定了技术是否可以获得专利权



## 市场价值

- 难以被替代
- 能够推广应用
- 应用范围广泛
- 产业规模较大...

决定了专利能够产生的收益



## 战略价值

- 企业知识产权战略中发挥的作用大小

决定了对企业发展战略的作用





## 高价值专利的类型和培育途径

一件专利的高价值，是技术、市场、法律人员一起分析、讨论、设计出来的

- 市场价值培育的关键人员：技术经理人/产品经理
- 技术价值培育的关键人员：技术人员

### 可以用的专利

- 高市场价值
- 高技术价值

### 能够发现有人用的专利

- 高法律价值

- 法律价值培育的关键人员：高级别专利代理师/专利律师



# 高价值专利的培育方式及途径

## 北京交大的高价值专利培育，可重点采用下述方式一、二、四

### 一、基于研发项目的产品应用型专利培育

- 优点：素材现成、专利体系化产出、天然形成布局
- 途径：了解项目整体情况，跟进项目全过程
- 必要手段：专利、产业分析、产品调研与功能前瞻设计等

### 二、基于标准制定的标准必要专利培育

- 优点：许可前景较为明朗
- 途径：获得标准起草权
- 必要手段：标准文本分析、方案推进等

### 三、反制对手为目标的包绕式专利培育

- 优点：攻击对象较为明确，可形成自我防御
- 途径：深入分析对手产品及专利布局
- 必要手段：专利分析、产品调研与规避设计等

### 四、专利运营为目标的设计型专利培育

- 优点：运营前景较为明确
- 途径：深入调研技术领域的专利运营活动
- 必要手段：专利检索、个案分析、专利方案设计等



## 高价值专利培育报告，应涉及技术、市场、法律三个价值的分析内容

### 技术价值分析

- 新颖性、创造性分析
- 授权前景评估

### 市场分析

- 产品规模情况
- 未来产品形态预测
- 对标企业

### 法律分析

- 专利权运用策划
- 侵权取证途径预测
- 相关技术的运营案例参考
- 运营收益预测



## 本项目部分人员安排

对于本项目，国昊天诚专业技能覆盖技术、市场、法律三个维度的资深人员

### 技术维度



- 赵瑞，硕士，9年审查员从业经验
- 擅长：专利检索与新创性的精准评估
- 个人优势：接受专利局系统培训，通过高级检索考试、具备独立审查资格证

### 市场维度



- 李潇，硕士，15年专利行业从业经验
- 服务客户：北京交大、中国移动、华为、阿里巴巴、人保集团、腾讯、抖音、咪咕等
- 擅长：设计培育产品应用型高价值专利培育、高质量申请文件撰写
- 个人优势：研修产品经理课程，具备产品经理思维

### 法律维度

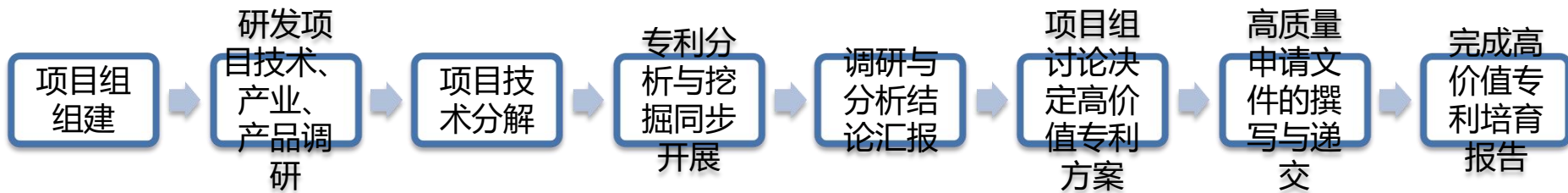


- 许志勇，北大法硕，20年以上专利行业从业经验
- 擅长：专利诉讼
- 客户：日本精工爱普森诉讼案、荷兰皇家飞利浦电器公司等
- 个人优势：代理的胜诉案件，入选最高人民法院知识产权审判案例指导辑



## 本项目工作开展思路

对于本项目，国昊天诚拟联合北京交大组建专项项目组开展工作





国昊天诚 与您共赢



谢谢!