

HimmPat 全球专利智能检索分析平台

用科技成就用户的每一次创新

天启黑马信息科技（北京）有限公司



天启黑马信息科技有限公司（北京）有限公司

公司简介

天启黑马是一家科技创新情报SaaS服务商，国产专利数据库企业，国家高新技术企业，中关村高新技术企业，北京市、广州市知识产权信息公共服务网点，聚焦科技创新情报和知识产权信息化服务，通过机器学习、计算机视觉、自然语言处理（NLP）等人工智能技术，为科技公司、高校和科研机构、金融机构等提供大数据情报服务，用科技成就用户的每一次创新。

公司核心技术由清华大学博士团队自主研发，产品由原国知局审查员和业内知名专家设计，具有自主知识产权；公司具备国际化团队开拓国内外市场；由上市企业北京天宜上佳高新材料股份有限公司董事长吴佩芳女士天使投资。

核心亮点

智能化

专业化

服务产品化

国产替代

The logo for HimmPat features a stylized white and red triangle to the left of the company name 'HimmPat' in a white, sans-serif font.

用科技成就用户的每一次创新

创始团队

HimmPat 黑马学到



江钊

CEO&产品总监



樊金斗

CTO



张恒超

CMO&解决方案总监



马天旗

产品总师



王格

欧洲市场总监

- **出生年份:** 1988年 (35岁)
- **教育背景:** 毕业于北京理工大学工程热物理专业 (硕士)
- **工作背景:** 曾任职**国家知识产权局**审协江苏中心、业内咨询服务公司、专利数据库公司
- **生涯亮点:** 全球专利检索分析工具调研项目核心研究人员, 国知局7大京外审协专利检索与分析培训讲师, 多家知名企业专利检索分析培训讲师。

- **出生年份:** 1986年 (37岁)
- **教育背景:** 毕业于**清华大学计算机科学与技术专业 (本科、博士)**
- **工作背景:** 中国石油天然气集团公司、北京国科环宇科技股份有限公司
- **生涯亮点:** 参与并实施中石油内部多个大型项目, 独立研发高精度智能语义搜索引擎与知识图谱工具

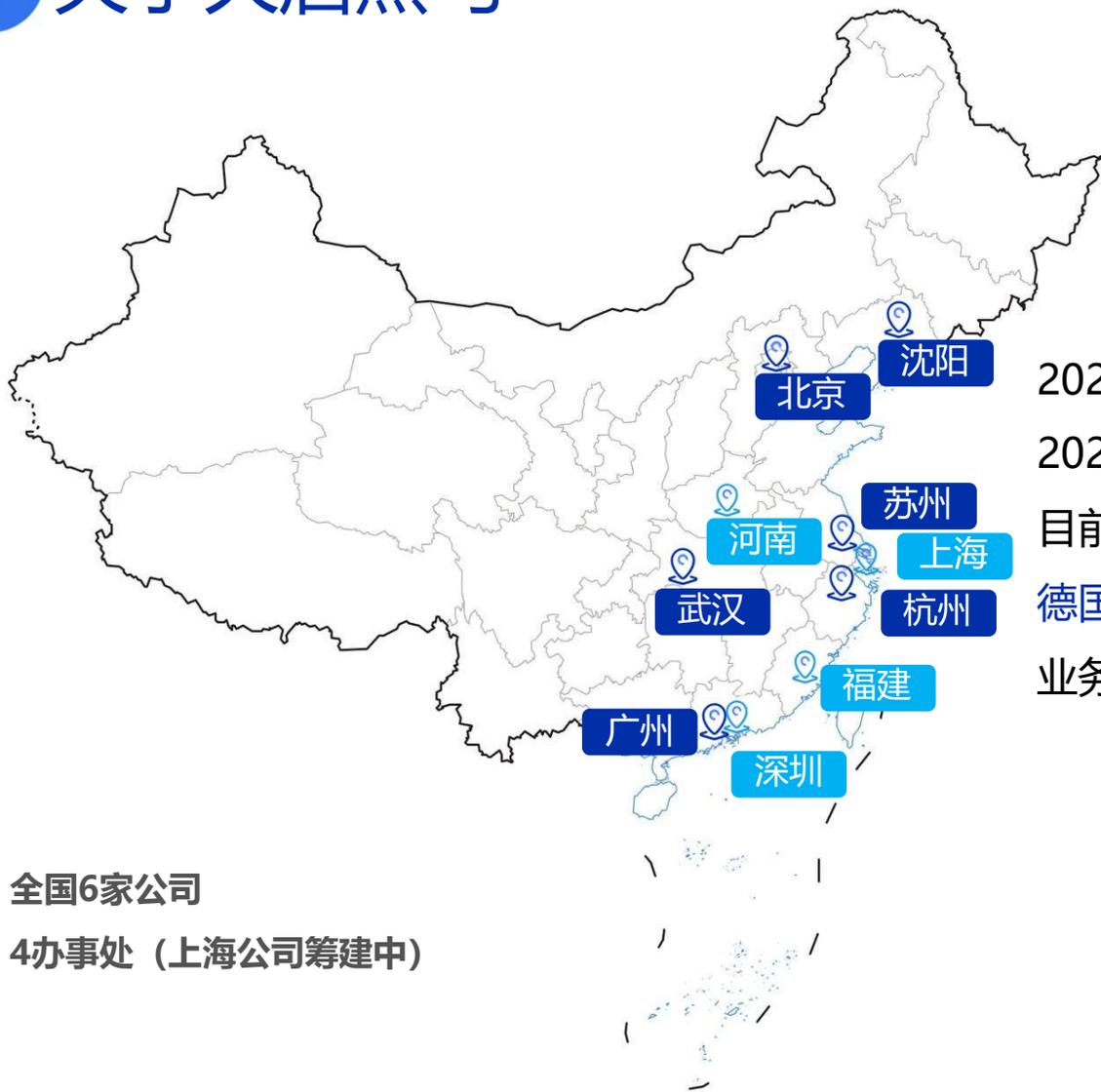
- **出生年份:** 1988年 (35岁)
- **教育背景:** 毕业于苏州大学材料学专业 (硕士)
- **工作背景:** 曾任职**国家知识产权局**审协江苏中心、专利数据库公司-Patsnap、知产咨询服务公司-超凡集团
- **生涯亮点:** 法律职业资格证书&中国执业专利代理师; IPO整体解决方案项目负责人, 为50余家拟上市公司提供服务; 搭建企业知识产权管理体系; 多家业内服务机构特聘咨询专家

- **出生年份:** 1980年 (43岁)
- **教育背景:** 毕业于西南林学院木材科学与技术专业 (硕士)
- **工作背景:** 原**国家知识产权局**机械部副处长, 国家知识产权运营公共服务平台副总经理
- **生涯亮点:** 专利行业教科书级10余部专利著作主编, 50余项专利情报分析项目核心人员, 30余种IP咨询服务和IP数据衍生产品设计经验。

- **出生年份:** 1986年 (37岁)
- **教育背景:** 毕业于慕尼黑工业大学交通工程专业 硕士
IESE Business School EMBA
- **工作背景:** MAN Truck and Bus AG市场部及战略部、自主创立德国公司Oigooo GmbH
- **生涯亮点:** 为京东、蜜芽等中国公司引入大量欧洲顶级品牌资源; 将中国医疗器械公司业务拓展到印度市场; 为中国认证公司达成与国外上市公司认证资源的战略合作。

关于天启黑马

HimmPat 黑马学到



2020年3月正式上线HimmPat抗击新冠疫情特别版

2021年正式商用即盈利

目前其团队遍及中国境内9个省份

德国慕尼黑设立欧洲办事处

业务范围覆盖全国、遍布全球

📍 全国6家公司

📍 4办事处（上海公司筹建中）

黑马的产品与服务

HimmPat 黑马学到

- 主要产品：基础工具、场景分析、培训体系



HimmPat

全球专利智能检索分析平台



HimmPat场景化分析工具

风险排查与解决方案



黑马学到

黑马学到

知识产权教育培训平台

“全面深度的专利数据”

全球专利数据

*数据截止至2023年6月

1.8 亿+专利数据

全文数据覆盖83%专利族

170 国家/地区/组织

主要26局收录全文数据

74 国家/地区/组织

外观设计数据

119 国家/地区/组织

法律状态数据

准确及时

2 次/周, 全球专利更新频率, 及时掌握最新专利情报

高保真翻译

关键词检索

专利原文检索
+
全球专利中英文检索

智能语义检索

任意语种
智能语义检索

专利浏览

全球专利中英文浏览
专利原文浏览
双语对比浏览

检索优势-专业、智能、高效检索

HimmPat 黑马学到

 <p>高精度 智能语义检索</p>	 <p>专家级 检索指令系统</p>	 <p>拍立得 智能图像检索</p>	 <p>超清晰 检索思路引导</p>
 <p>沉浸式 专利浏览与追踪</p>	 <p>高效率 标引、建库与协作</p>	 <p>个性化 竞争情报监控</p>	 <p>全方位 信息统计与筛选</p>

你和审查员只有一个HimmPat的距离

智能语义检索精度达到前所未有，轻松获取全球高相似专利技术
兼容国知局和欧专局审查员使用的检索指令体系，可实现专家级的沉浸式高效检索
科学加工380+检索字段，面对海量文献也可精确定位目标专利

高精度全球专利智能检索

输入一段话或专利号码自动获取全球相似专利技术

智能语义检索X文献命中率*

64.1% **59.9%**

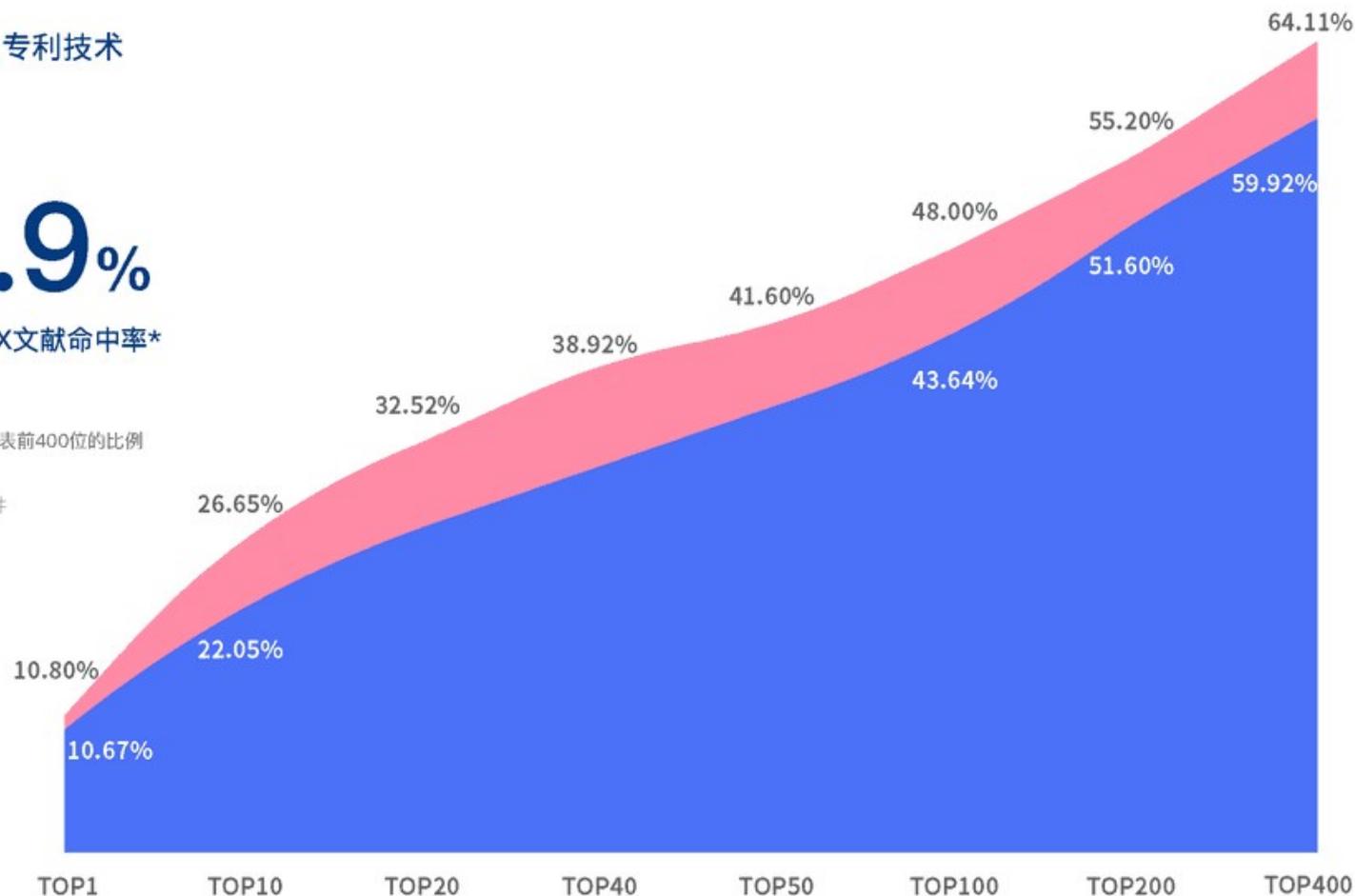
▲ 中国专利X文献命中率*

▲ 欧洲专利X文献命中率*

* 仅输入专利号码智能检索，X文献出现在系统推荐的最相关专利列表前400位的比例

测试数据为中国107万X对比文件和欧专局44万X对比文件

X文献是指在专利申请前公开，单篇可破坏专利新颖/创造性的文件



分析优势-从专业BI工具到行业解决方案



更专业

统计分析工具



更丰富

场景解决方案



更智能

算法深度加持



更直观

高级分析图表



更深入

高维度数据分析



更自由

分析参数设置



更轻松

数据清洗处理



更准确

数据分析结果

HimmPat场景化分析工具

- 从专业BI工具到场景化解决方案



企业专利画像

一键生成企业专利数据统计
快速认知企业创新能力
行业竞争对手呈现
企业专利布局定位

专利风险排查

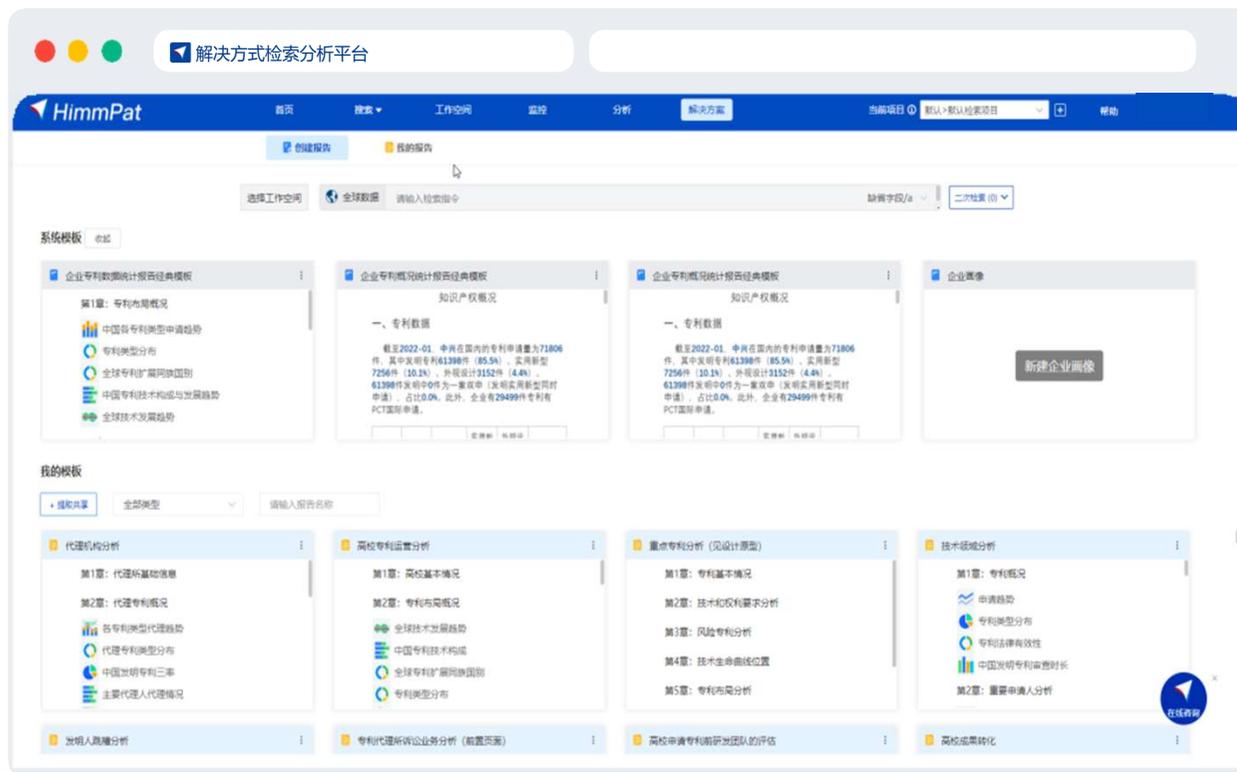
一键排查企业专利风险
发现潜在竞争对手和合作伙伴
挖掘主要技术竞争布局
给研发工程师更想要的专利技术分析列表
专利导航中从统计分析到技术挖掘

一键式的专家级专利分析

350个专利信息分析维度; 最高3维数据统计
140个统计指标, 极大减少数据清洗工作
43类可视化图表, 包括动态图表
预置精选16类160分析模板, 超高自由度的分析设置 定制化分析实例分享, 一键复用生成报告
标引数据分析, 高效协同
轻松导入外部数据, 实现个性化快速分析 导出Word、PPT、Excel, 适应任何使用场景

专利智能分类

快速了解公司专利技术布局 快速了解产业布局
人工智能帮你做专利标引
自定义分类依据控制分类精度



成功案例

“企业专利数据分析调研系统” 入选国家知识产权公共服务网



中国（南通）知识产权保护中心主办
HimmPat提供技术支持的“企业专利数据分析调研系统”
入选国家知识产权公共服务网
面向全国公众提供便捷的企业专利画像分析报告。

登录国家知识产权公共服务网
(http://ggfw.cnipa.gov.cn:8010/PatentCMS_Center/)
地方特色服务，企业专利数据分析调研系统即可免费获取使用

国知局企业专利数据分析调研系统入口

企业专利数据分析调研系统

成功案例 – 信息化平台搭建

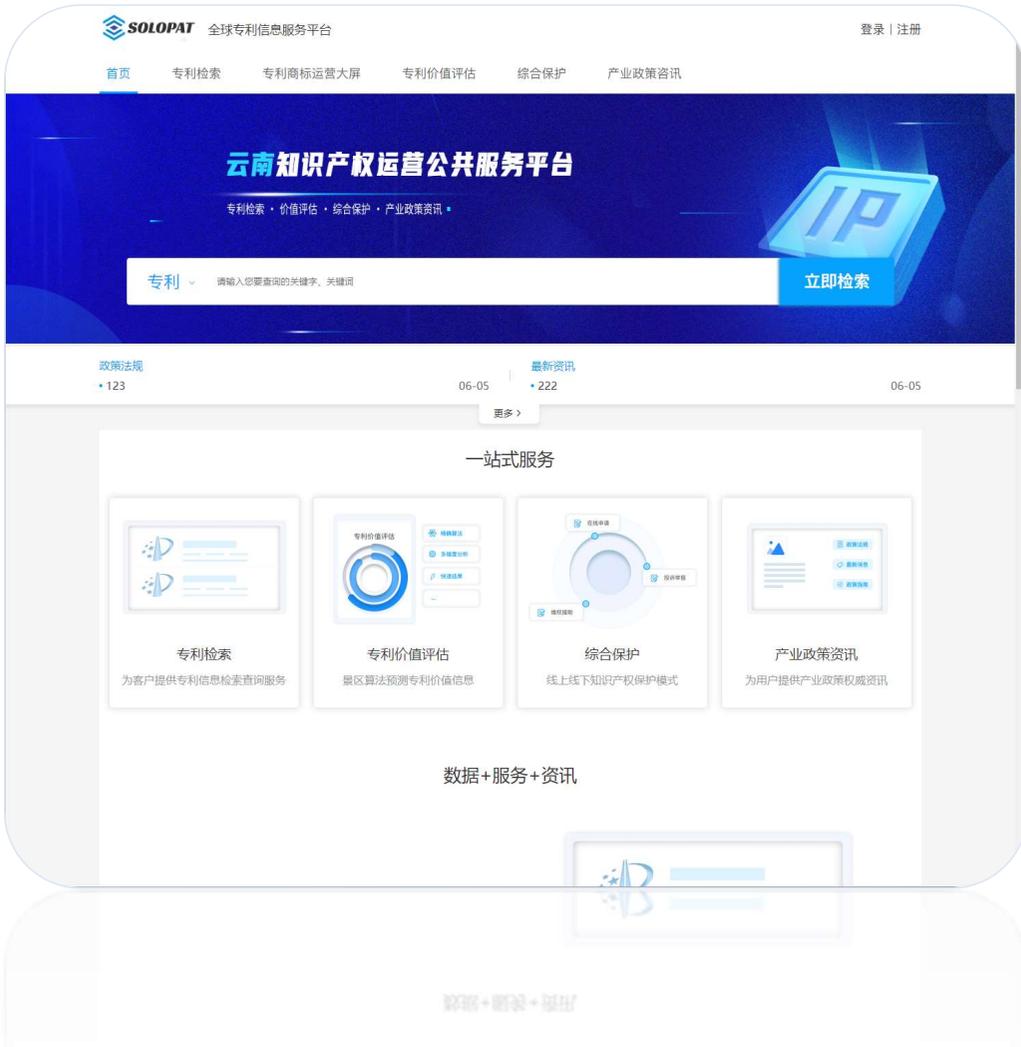


目前承接**20+**知识产权信息化服务项目

- 广东省战略性产业集群知识产权协同运营中心建设项目
- 江苏省专利转化数据加工类平台项目
- 佛山产业专利导航数据库建设项目
- 华南某保护中心高价值专利统计分析
- 多个区域大数据监控与可视化平台



成功案例 - 信息化平台搭建



成功案例 - 可视化大屏



成功案例 – 在线专题数据库

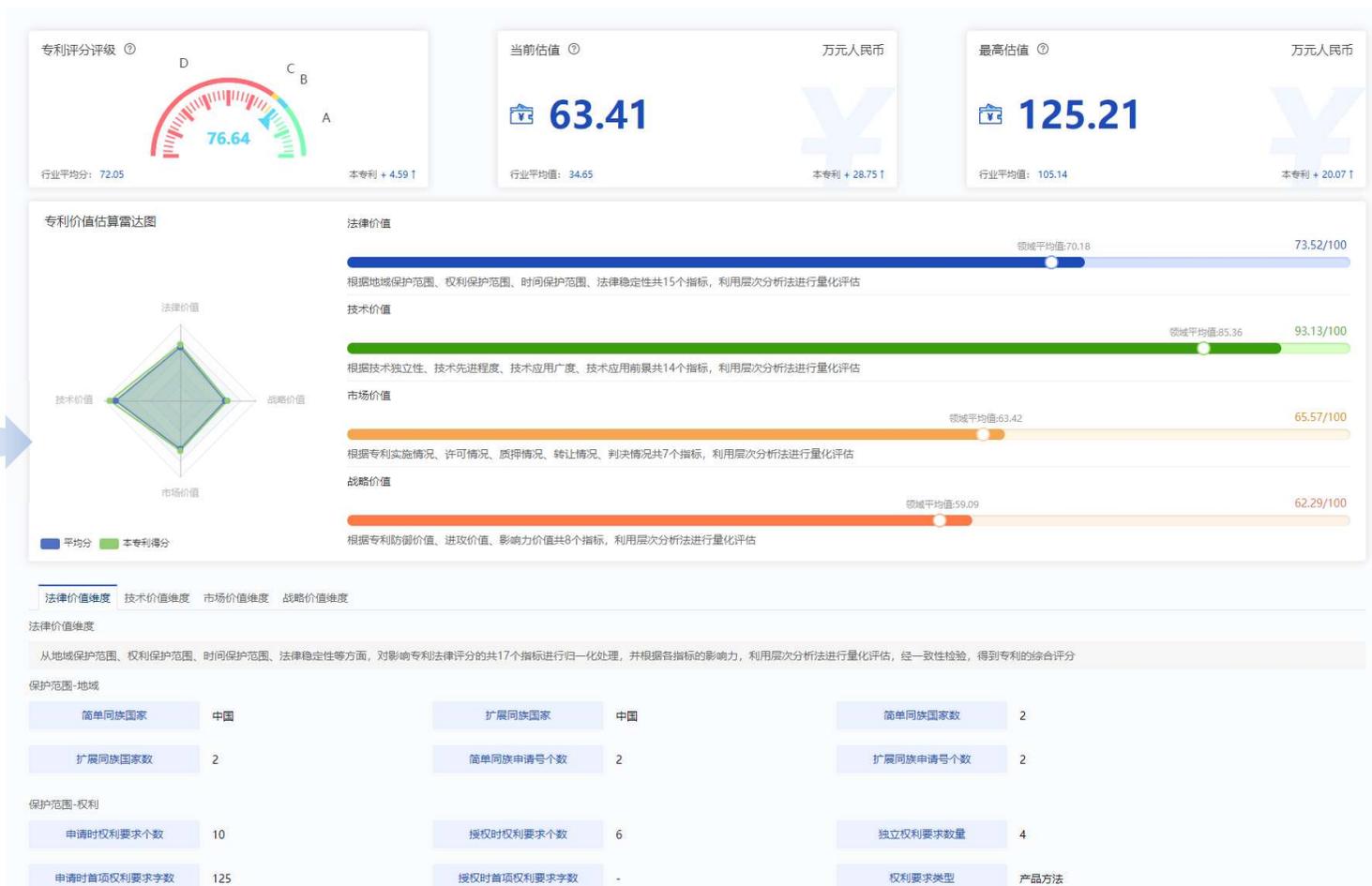


*部分专题库

在线专题数据库

为各地专业服务构建在线专题数据库10+
助力区域专利导航成果分享，实现产业技术分析信息化

专利价值评估模型



企业基本信息

- ✓ 注册/实缴资本
- ✓ 成立时间
- ✓ 融资情况
- ✓ 上市情况
- ✓ 荣誉资质
- ✓ 知识产权数量（专利/商标/软著……）
- ✓ 研发人员

……

技术信息

- ✓ 技术领域
- ✓ 核心发明团队
- ✓ 被引/引用信息
- ✓ 技术集中度
- ✓ 技术广度
- ✓ 平均技术质量
- ✓ 专利奖
- ✓ ……

法律信息

- ✓ 发明专利稳定性
- ✓ 共同申请人
- ✓ 专利法律状态
- ✓ 专利预期寿命
- ✓ 审中专利数量
- ✓ 诉讼历史
- ✓ 无效历史
- ✓ ……

市场信息

- ✓ 受让/被许可专利数量及占比
- ✓ 质押专利数量
- ✓ 专利对外转让/许可数量
- ✓ PCT数量
- ✓ 同族专利数量
- ✓ ……

黑马学到 - 知识产权教育培训平台

HimmPat 黑马学到

- 黑马学到是以**专利实务为核心的学习、交流、分享平台**，集培训、社群为一体，全方位服务知产人。

- 覆盖法律、研发、审查、代理 **全领域**
- 全程 **科学合理** 课程体系
- 配备 **专业团队** 追踪课程成果



资深的师资队伍

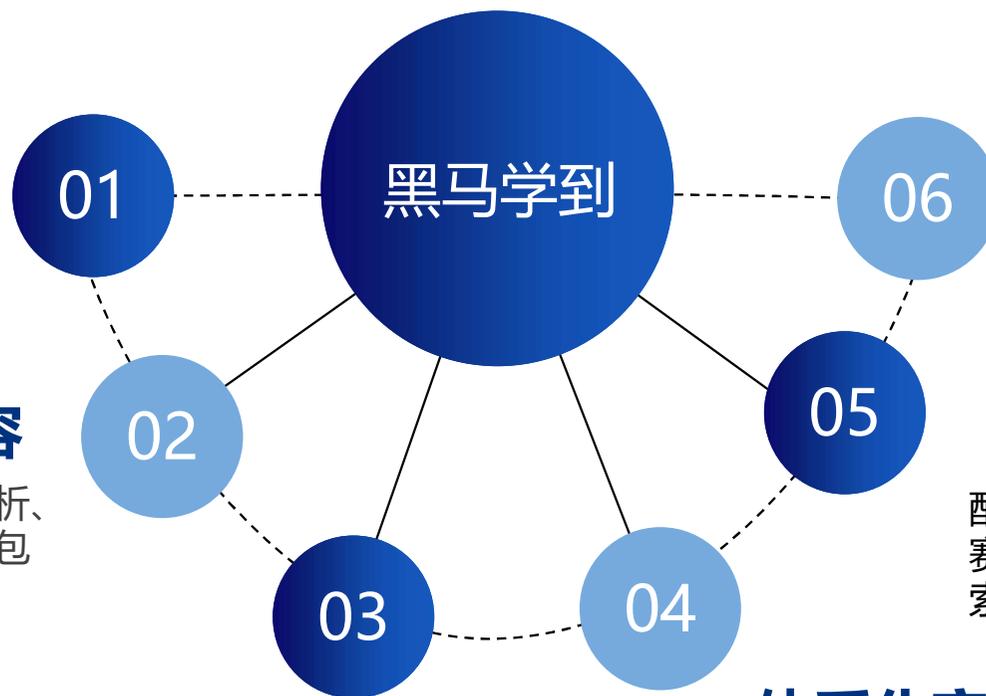
与多位业内专业人士及资深机构达成培训合作

全场景的课程内容

课程内容涵盖专利检索、分析、导航、高价值专利培育等，包含完整专利生命周期

专业务实的课程设计

不同实务技能的培养方案，搭配理论教学、直播答疑、批改作业



科学的人才评价标准

与合作单位共同搭建的人才评价体系标准，并在实战中不断完善

以赛代练

配合单位内部组织内部检索比赛，或与官方机构合作举办检索比赛，有着扎实的活动经验

体系化实战方案

以从业者的实际需求为导向，除了扎实的理论基础外，还以实际场景的实例，提升从业者的实战技能

黑马学到 - 师资团队 (部分)

HimmPat 黑马学到



江钊

CEO&产品总监
资深专利检索与分析师
原国知局审协作江苏中心审查员
搭建审协江苏中心审查业务管理系统



马天旗

产品总师
高级知识产权师
国家知识产权局高层次人才
原国知权局机械发明审查部副处长



张恒超

CMO&解决方案总监
专利代理师、法律职业资格
IPO整体解决方案项目负责人
为50余家拟上市公司提供服务
原国知局审协江苏中心质评员



申小维

专利代理师
兼任两家上市公司知识产权顾问
原国知局审协湖北中心审查员
5年发明专利实审经验



田恩华

国家知识产权局第六批骨干人才、
原国知局后备培训教师
原国知局审协河南中心室主任
10年发明专利实审经验



刘静宇

专利代理师
某拟上市公司知识产权顾问
原国知局审协江苏中心审查员
6年发明专利实审经验

*仅展示部分讲师

- 全国线下检索培训交流超过20场，包括**国知局审协四川中心，国知局审协广东中心，国知局审协江苏中心等**；并连续**三次**被邀请至**国家知识产权局**进行学术交流和培训，并为国知局20届新审和多个部门进行检索审查培训；累计超过**1500**位审查员参与线下活动，累计受众审查员超过**3000**人；
- 与智专北斗等多家公司或机构合作开办了多场专业的系列课程，包含专利检索系列课程，专利分析系列课程等，吸引来自政府机构、司法机关、知名高校、品牌律所、代理机构及企业相关人员近**3000**报名参加直播课程，累计受众人数超过**10000**人；围绕专利数据与企业经营、专利企业导航工作等主题进行线上交流沙龙活动，累计服务企业超过**200**家；
- 全国性大型专利比赛**2**场。与福州市知识产权发展保护中心合作举行了“福州市高价值专利检索技能大赛”，吸引了全国超过**300**位选手报名参加，比赛的初赛、复赛、决赛累计吸引了超过**2万**人次的关注；与广州知识产权保护中心合作举办“首届羊城杯专利检索技能大赛”，活动报名未结束已吸引全国超过**1100**位选手报名参赛，累计收到了**5万**人次关注；
- 学术交流、培训活动、检索比赛等得到了国知局、各大审协中心、广州知识产权保护中心、广州市知识产权研究会、福州市市场监督管理局、福州市知识产权发展保护中心、福建工程学院法学院、福州市知识产权信息公共服务平台、厦门市知识产权协会知识产权维权工作站等单位的大力支持，并组织所辖企业相关人员积极参与。

黑马学到-合作活动 (部分)



○ 线下培训

每年全国线下检索培训交流超过**20**场，包括国知局审协四川中心、江苏中心、广东中心、天津中心；

并**连续三次**被邀请至国家知识产权局进行学术交流和培训，并为国知局2020届新审和多个部门进行检索分析培训；

累计**超过1500位审查员**参与线下活动

累计受众审查员超过3000人 (含线上)



广东省知识产权保护协会高管人才培训班
济南保护中心企业知识产权培训
南昌保护中心企业知识产权培训
.....



国家知识产权局专利局2020届新人班专场

“ 全国巡回培训交流 (部分) ”



滨海新区知识产权保护中心



南昌知识产权保护中心



青岛市知识产权公共服务平台



深圳知识产权保护中心



科技部西南信息中心创新中心



四川知识产权保护中心



中国(克拉玛依市)知识产权保护中心



国家专利局南京代办处第一工作站



山东省知识产权公共服务平台



国知局审协广东中心



国知局审协江苏中心



国知局审协四川中心

黑马学到-合作活动 (部分)



「羊城IP杯」专利检索技能大赛



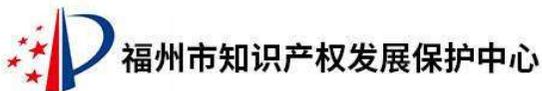
“创新杯”杭州市青年知识产权专业技能大赛



中国（杭州）知识产权保护中心



福州市高价值专利检索技能大赛



厦门火炬高新区-专利大数据与企业生产经营





「羊城IP杯」专利检索技能大赛



活动效果

参与群体多

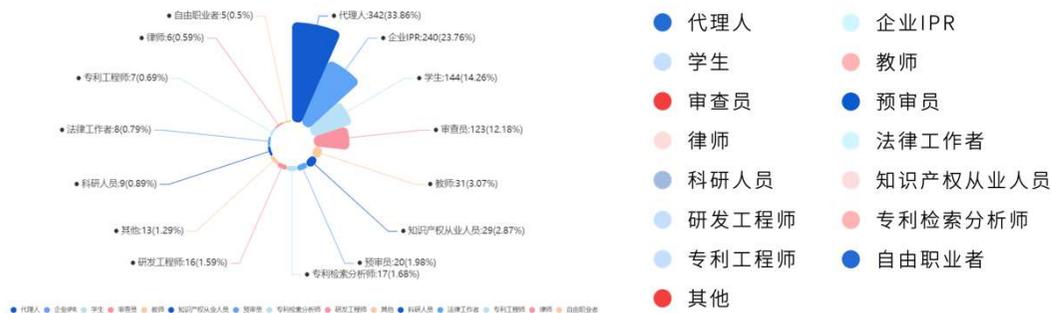
比赛共吸引到全国**27**个省市、**645**家单位，共**1155**名参赛选手

覆盖范围广

覆盖知产行业内多种职业身份
增添社交属性，促活IP圈内交流热情

沉淀流量大

活动总浏览量超**上万次**





赛事合作- 南通市知识产权岗位技能大赛



· 组织单位 ·

主办单位：南通市市场监督管理局（知识产权局）

中共南通市委市级机关工作委员会

南通市人力资源和社会保障局

南通市总工会

共青团南通市委

南通市妇女联合会

南通市人才学会

指导单位：国家知识产权局专利局专利审查协作江苏中心

承办单位：南通市知识产权保护中心

合作单位：南通市法学会知识产权法学研究会

天启黑马信息科技有限公司（北京）有限公司



活动效果

组织权威

南通市级知识产权大赛，**七部门**联合主办，冠军将获得南通市“五一”劳动奖章

赛制新颖

比赛设置**4**个赛程、线下赛事，从理论、实务等多种形式考察选手知识产权的综合能力

专业性强

特别邀请**国家知识产权局专利局专利审查协作江苏中心**资深审查员选题、出题、审题。

赛前开展多场知识产权培训辅导，吸引了**2000**人次参与学习，获得了超过**1.8万**点赞量，实现了赛学结合，实践人才培养新模式

宣传力度大

20余篇赛事推送，被**10+**家业内知名媒体争相报道，触达**上万人**

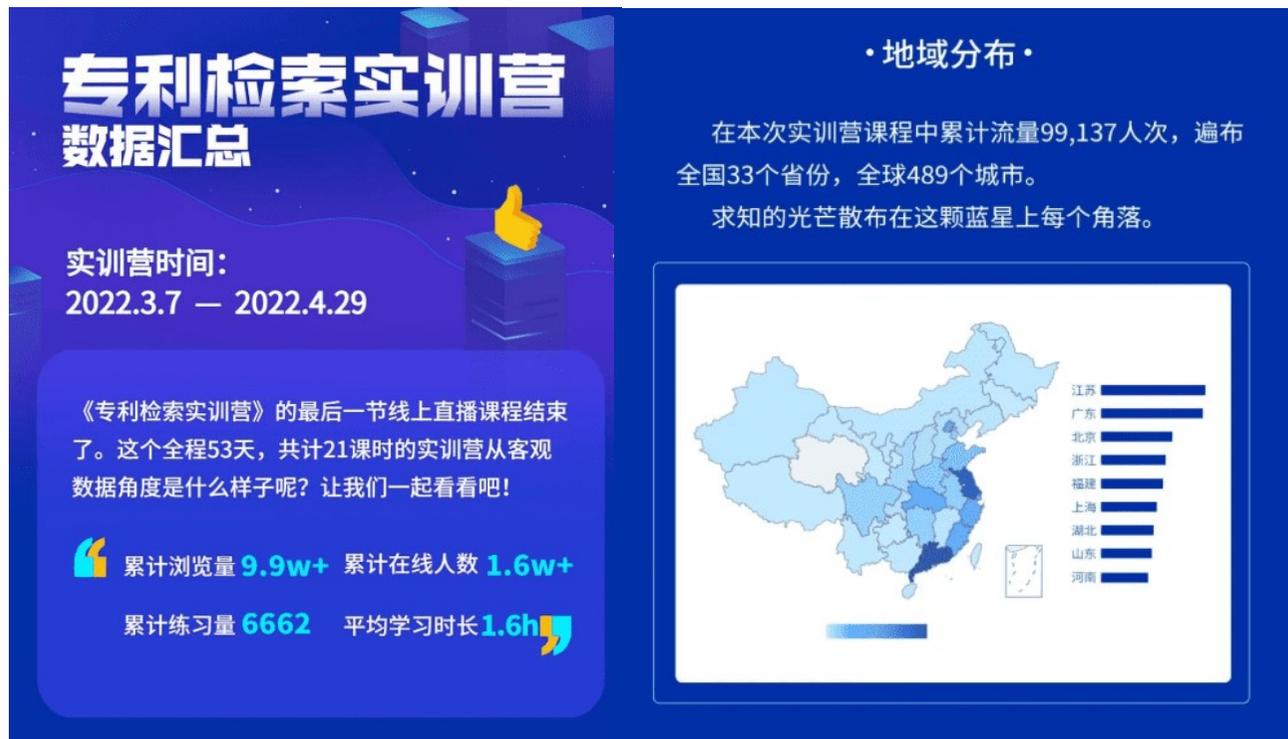
课程合作-专利检索实训营



活动效果

为检索务实课程，理论基础搭配检索练习，从法律基础进阶到高级检索模块，并讲解案例解决学员在检索中的问题。

此系列课程最高超过**2000人同时**参与直播课程，总课程浏览量现已超过**10万**。



课程合作-专利分析实训营



活动效果

与智专北斗合作研发该套系列课程，马天旗老师担任课程总监，讲师包含了多位业内专家，此课程详细介绍了专利信息的全场景利用。

专利分析实训营

资深主讲人 (按姓氏笔画, 排名不分先后)

- 马天旗**
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
- 丁志新**
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
- 郭大为**
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
- 彭文波**
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
- 刘斌强**
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监
 - 专利分析实训营课程总监

课程列表

专利分析实训营 (第一期) 课程表如下

第1章 专利文献基础	郭大为
第2章 专利文献分类体系	赵强
第3章 行业调研及技术分解	雷和平
第4章 专利检索基本知识	郭大为
第5章 专利分析检索分析实务	郭大为
第6章 数据处理	郭大为
第7章 专利分析可视化思维	周俊
第8章 数据分析可视化基本原理	周俊
第9章 专利分析可视化常用图表制作方法	雷和平
第10章 智能工具辅助可视化	彭文波
第11章 专利分析报告撰写	丁志新
第12章 产业专利分析报告撰写	丁志新
第13章 知识产权区域布局分析报告撰写	雷和平
第14章 专利预警报告撰写	裴军
第15章 专利导航分析报告撰写	裴军
第16章 企业典型需求专利分析报告	李丽

参加训练, 你将得到:

- 合理的课程规划**
 - 每天一节课, 轻松学习专利检索情报分析的核心知识
- 丰富的课程内容**
 - 课程时长约1200分钟, 视频课、直播课、图文课程以及不定期的公开课, 满足多种场景下的学习需求
- 深层次了解专利**
 - 这门课不只是一套专利检索的技巧, 而是让你认识专利发展的态势, 经典案例帮助你灵活的利用专利信息, 从专利的每一个维度剖析去专利中有价值的信息, 为创新赋能

专利分析实训营的3大亮点

- 01 专利分析助你掌握专利信息服务的核心手段**
 - 进一步掌握专利检索策略和专利检索策略的实操手段
- 02 系统性掌握专利分析方法体系**
 - 对专利检索策略进行系统化梳理, 发现数据背后的真正情报信息
- 03 多维度、多角度系统梳理, 阐述知识点**
 - 梳理专利检索策略和专利检索策略的实操手段
 - 梳理专利检索策略和专利检索策略的实操手段

谁适合学习这个训练营

- 系统课程+案例分析实操
- 有一定专利基础的研发负责人 快速专利知识, 完善知识结构
- 需要为企业知识产权战略布局以及分析的IPR 经典案例讲解
- 涉及专利相关业务的服务机构 提高专业度, 输出高质量内容
- 需要做专利分析的高校教师或者学生 掌握专利分析基础
- 对专利分析感兴趣的知识产权从业者 快速入门, 明确职业发展路径

讨论区(161)

老师辛苦了

干货满满👍👍

谢谢

谢谢老师

期待下节课

好的, 感觉这套课应该是市面上比较好的检索课程了, 干货满满, 感谢!

好花不常开, 好景不常在, 今宵结课后, 何时课再开🙄

靓仔の肯定

那所以呢? 本专利无效?

韩璐

这个专利危, 下次讲案例无效老外的

描述的很细

老师讲的非常详细。收获很大。

HimmPat 全球专利智能检索分析平台

用科技成就用户的每一次创新

邮箱: service@himmpat.com

热线: 400 1616 426

固话: 010 8286 4226

手机: 167 426 42666

地址: 北京市海淀区蓝靛厂东路2号院2号楼 (金源时代商务中心2号楼) A座10B



扫码关注·了解更多