

检察院信息化整体解决方案

一、网页简要介绍:

北大英华公司立足检察院办案的实际需要，深化大数据、人工智能在法律实务领域的融合应用，启动了围绕“智慧检务”相关的知识深度应用研发与项目部署，旨在运用新一代信息技术，服务审判一线，通过对检察活动中最迫切的需求做出明确、快速、高效、灵活的智能响应，打造智慧检务重点落地应用产品，为检察官办案提供精准的法宝智识服务，为提升检察院办案整体质效提供专业化解决方案，为“智慧检务”体系建设及配套办案体制改革贡献法宝力量。

二、方案背景

北大法宝立足于检察院的工作实际，为检察院信息化建设提供全领域、全方位的信息化服务。北大法宝以智能辅助办案为核心，运用新一代智能化信息技术，研发检察院办案重点落地应用产品，为检察官办案提供高效精准的法宝智能服务，并提升司法办案的整体质效。

三、方案概述

北大法宝团队针对检察院业务进行长期业务梳理，形成一套成熟的解决方案，命名为“法宝智刑”。“法宝智刑”以北大法宝在刑事法律大数据方面的独特优势为依托，量身打造并专为检察院系统提供的以智能辅助司法办案为核心的落地应用示范化典型解决方案，以解决检察院办案实务刚需为导向，推进大数据、人工智能等先进技术在检察院办案业务中的深度应用。

四、方案组成:

(一) 法宝 V6 数据库

北大法宝是由北京大学法制信息中心与北京北大英华科技有限公司联合推出的一款智能型法律信息检索系统，数据内容涵盖法律信息的方方面面，特色功能有效提升检索效率和法律信息价值，得到国内外用户的一致好评。

（二）法宝智刑-刑事法宝

（1）北大法宝-智能定罪与量刑系统

依托北京大学法学院优势法律资源量身打造的刑事大数据信息平台，紧密联系刑事实务，以刑法总则、分则罪名为纲，集中提供权威类案、法律依据，汇聚裁判规则、学说观点，并特邀刑法学界权威专家组队对实务疑难问题按阶层理论撰写专家精释解析，为刑事办案各环节提供实用、系统、权威的专业化内容支持。

（2）北大法宝-类案智推系统

通过对输入的样本案例或案情内容等进行综合分析和计算，智能提炼该案件重点内容，据此提供不同参照标准的类案，至少包括犯罪事实相似案例、认定内容相似案例、法律依据相似案例，并将样本案例与类案的裁判结果等作对比，列示量化标准及刑期差值、罚金差值等，同时提供刑法领域专家学者的精释和观点等内容，以使用户对同一案件有深入的了解和运用，实际提升办案效率。

（3）北大法宝-智能审查逮捕

与地方检察院联合开发，由北大法宝基于检察院文书处理工作及逮捕意见书自动生成所研发的智能化辅助办案系统，依托法宝智刑定罪量刑系统给出罪名、量刑建议及法律适用依据等，智能输出审查逮捕意见书。

（4）北大法宝-刑事案件分析系统

法宝智能刑事案件分析系统为法律人提供了刑事案件的大数据分析报告，允许用户任意选择拖放实现个性化分析报告并可以编辑和导出，操作简单、功能强大。

（三）法律大数据

法宝大数据分析平台是基于法宝海量数据的沉淀、多年法律数据处理的经验及卓越大数据分析能力智能识别匹配，为企业、院校、机构及各法律人士提供全面、丰富、灵活、专业的法学数据分析，支持定制化法律数据解决方案，减少法条案例查询时间、提高法学研究分析效率。

五、方案特点：

北大法宝 V6 数据库

产品简介：

北大法宝是由北京大学法制信息中心与北京北大英华科技有限公司联合推出的一款智能型法律信息检索系统，数据内容涵盖法律信息的方方面面，特色功能有效提升检索效率和法律信息价值，得到国内外用户的一致好评。

数据库：

包括：法律法规、司法案例、法学期刊、律所实务、专题参考、法考系统、检察文书、行政处罚、英文译本、企业信用、法宝视频。

特色功能：

检索功能

1.多方式检索：全库检索、高级检索、定位检索、标题检索、全文检索、智能检索、结果中检索、页面内检索、同条检索，满足不同检索需求。

（1）全库检索：输入检索内容一键获取法宝各库检索结果；

（2）高级检索：多字段限制，精准检索，检索条件可保存；

（3）定位检索：指定全文具体位置检索，如争议焦点、法院认为、裁判结果结果等；

（4）词间间隔：“~N”检索两词间不超过N个字的内容；

（5）智能检索：根据输入内容的语义相似度智能推荐检索结果。

（6）同条检索：北大法宝推出同篇、同条、同段、同句检索，同条出现在同一法律条文内

2.检索结果列表

检索结果列表：分组、排序、筛选

（1）分组、排序：如法规库根据时效性、效力级别分组，按照发布日期、实施日期排序；

（2）筛选：如案例库以法院级别、审理程序等筛选数据。左侧聚类也可实现筛选；

（3）资料显示：显示时效性、背景资料、本法变迁、英文译本等，全文条件下，显示检索关键词命中摘要。

3.全文页面

全文页面：目录导航、聚焦命中、弹出法宝之窗显示被应用法规和法条，方

便用户快速了解。

- (1) 聚焦命中：集中显示命中摘要，屏蔽其他干扰数据；
- (2) 关键字段：文章概览，如法规修改依据、案例要旨等；
- (3) 其他：朗读、下载、打印、转发邮件、调整字体大小；
- (4) 法宝之窗：显示引用的法规标题、发布部门、时效性、法规类别等，

显示引用的法条详细内容以及联想内容。

4.法宝联想

法宝联想：北大法宝独创的法宝联想功能，在各子库之间创建立体化的知识体系。

- (1) 法规、案例、期刊、实务、英文等信息相关联，一次检索获得更多内容；
- (2) 法宝联想扩展至中外条约，并添加可视化分析；
- (3) 法宝联想精细到篇、条、款、项、目，并进行优化展现，帮助法律人更深入地了解法律适用情况。

5.法规变迁

法规变迁：梳理法规历次修订全貌，不同版本了解修订法规和新旧法对比。

- (1) 整理版：北大法宝精心整理修订后的最新现行版本；
- (2) 编著版：以修改前版本为基础，对此后修订处标注；
- (3) 对照版：新旧版本左右对照查看，清晰简洁。

6.案例可视化、智能生成案例检索报告

- (1) 案例可视化：司法案例大数据分析，一键生成报告；
- (2) 智能生成案例检索报告北大法宝精心制作报告模板及制作流程，推出智能生成案例检索报告，满足法官检察官、律师等制作类案与关联案件检索报告需求。

7.法学期刊库智能注释和数据统计

- (1) 智能注释：一键生成期刊引注，解决科研人员撰写文章时编辑众多注释、耗时耗力、容易出错的写作痛点；
- (2) 期刊数据统计：支持对刊物、文章、作者、单位的统计，实现用数据说话，刊社选题策划，作者判断研究领域的情况和学术成果统计，机构学术成果

的统计。

8. 法宝词云

法宝词云是北大法宝基于法律知识图谱技术对法律专业词汇进行识别、联想和可视化，推出的一项可视化辅助检索功能，方便用户快速提炼和定位专业法律词汇，缩短检索路径，快速定位内容。

法宝词云是以关键词为中心，智能推荐领域相关关键词。

产品优势：

采编工作人员皆为法律专业，80%的成员具有硕士以上学历平均采编经验达到5年以上，能从法律专业角度对法律信息进行细腻加工。

北大法宝30年产品经验，研发团队拥有法律信息处理，法律工作流程开发的丰富经验。

北大法宝有严格的校对程序保证了法律的严肃性和文本可靠性，所有数据都要通过收录编辑机器校对、人工校对三重核查，文本错误率控制在万分之二以下。

北大法宝通过ISO9000质量管理体系认证，产品从需求调研数据整理、产品开发到验收交付售后服务等过程严格按照质量管理标准执行，确保每一环节严格无误。

法宝智刑

产品简介：

法宝智刑是北大法宝在法律刑事大数据基础上开发的一款为法官、检察官、律师提供智能化刑事办案辅助的工具，解决法律适用、箱准个案推荐、定罪与量刑、个性化分析报告等突出问题，并提供专家精释参考，全面提升办案效率和办案水平。

特色功能：

1. 法律适用：

- 量刑标尺——16000条法条量化
- 手动量刑——469个罪名直观判罚

2. 定罪与量刑：

- 智能定罪——469个罪名全覆盖

- 智能量刑——智能识别量刑要素

3.精准个案推荐:

- 类案智推——个案推荐更精准
- 偏离度分析——监督预警
- 智能检索——刑事案例大数据

4.个性化分析报告:

专家精释（刑事法宝）:

专家精释（刑事法宝）以罪名为核心，集中提供权威类案、穷尽相关法条、汇集学说观点、特邀刑法学界权威专家组队对实务疑难问题按阶层理论撰写专家精释，为刑事办案各环节提供实用、系统、权威的内容支持。

产品优势:

- 1、大数据平台架构：海量级（亿级）数据秒级响应
- 2、人工智能技术：构建刑事知识图谱
- 3、内容专业权威：刑事权威专家团队
- 4、个性化分析报告：功能强大的数据分析工具

成果案例:

上海市人民检察院、河南省郑州市人民检察院、山西省晋城市人民检察院、浙江省杭州市西湖区人民检察院、广西来宾市象山县人民检察院、福建省泉州市人民检察院、浙江省高级人民法院、内蒙古自治区呼和浩特市中级人民法院、河南省驻马店市中级人民法院、浙江省湖州市安吉县人民法院、广东省佛山市顺德区公安局。

北大法宝-智能定罪与量刑系统

产品简介:

智能定罪与量刑系统提供根据犯罪构成、罪名和刑罚裁量多重逻辑的智能定罪与量刑、手动定罪与量刑功能，实现了现有刑事罪名全覆盖。通过深度的机器学习、自然语言处理等方法，对系统内大量同类数据的深层次解读和挖掘，可实现对用户输入的主要案情、犯罪事实或上传的法律文书等进行智能化分析，给出智能化定罪与量刑的结果供司法办案人员参考借鉴，以此提升司法办案实效

特色功能：

【智能定罪】

通过自动识别待办案件的主要事实关键要素后找到与之匹配的具体法律依据，并通过对大量同类案例的解析，智能提取并实现定罪的可参考结果值，并依法律依据标尺化的形式展示定罪所依据的法律文件，实现定罪依据明晰呈现。

【智能量刑】

通过大数据算法、类型化模块建构，针对现有刑法罪名进行必要解构，并预设量刑计算规则，通过自然语义分析自动识别案件中的量刑要素，并以可视化的形式提供人工可自由勾选的量刑要素维度和节点，智能生产量刑结果建议，并最大化实现量刑结果更加符合个案具体情况的可能。

同时，显示当前判定罪名的法律依据标尺，包括刑法规定标尺、司法解释标尺、最高院量刑指导意见以及犯罪发生地域的量刑实施细则，在本地域的量刑实施细则上会自动显示智能量刑的结果。用户可点击标尺的各项刻度范围查看具体的法律规定。还在系统内设置了刑事司法过程中常见的文书模板，在用户输入案情或者导入文书内容，并选择要生成的文书种类后，系统会根据内容一键生成文书。

产品优势：

【样本识别多元化】

通过机器深度学习、自然语言处理等技术，对大量同类数据的深层次解读和挖掘，可实现对用户输入的主要案情、犯罪事实或上传的法律文书等多元化样本检材进行智能化分析，给出智能化定罪与量刑的结果供办案人员参考借鉴，以此提升司法办案实效。

【智能定罪精准化】

通过自动识别待办案件的主要案情、关键要素后找到与之匹配的具体法律适用依据，智能精准确定罪名，并以标尺化的形式展示定罪所依据的法律规定，实现定罪依据明晰呈现。

【智能量刑规范化】

通过大数据算法、类型化模块建构，针对现有刑法罪名智能解析，预设量刑计算规则，通过自然语义分析自动识别量刑要素，给出量刑范围值及量刑建议结

果。

【手动量刑步骤化】

力求符合法官、检察官的实际办案场景及工作习惯，人性化设定可供手动调节量刑幅度及基准的要素维度和节点，智能同步更新获取量刑结果建议，最大化实现量刑结果建议更加符合个案具体情况。

成果案例：

上海市人民检察院、河南省郑州市人民检察院、山西省晋城市人民检察院、浙江省杭州市西湖区人民检察院、广西来宾市象山县人民检察院、福建省泉州市人民检察院、浙江省高级人民法院、内蒙古自治区呼和浩特市中级人民法院、河南省驻马店市中级人民法院、浙江省湖州市安吉县人民法院、广东省佛山市顺德区公安局。

北大法宝-类案智推系统

产品简介：

类案智推系统基于人工智能和大数据，对输入的基本案情进行智能提取案件要素和情节，检索案例大数据中与本案相似的案例进行匹配，按照指标权重进行相似度由高至低排列，可一键生成案例检索报告，以使用户对同一类案件有更深入的了解和运用，提升办案效率。

特色功能：

通过对输入的样本案例或案情内容等进行综合分析和计算，智能提炼该案件重点内容，据此提供不同参照标准的类案，至少包括犯罪事实相似案例、认定内容相似案例、法律依据相似案例，并将样本案例与类案的裁判结果等作对比，列示量化标准及刑期差值、罚金差值等，同时提供刑法领域专家学者的精释和观点等内容，以使用户对同一案件有深入的了解和运用，实际提升办案效率。

产品优势：

- (1) 统一案例数据标准及规范
- (2) 自动修正判断误差
- (3) 数据可跨平台提取和分析
- (4) 快速定位相似案件

(5) 智能提取案件要素模型

(6) 精准查询量刑解释

(7) 权威案件要素知识库

成果案例：

上海市人民检察院、河南省郑州市人民检察院、山西省晋城市人民检察院、浙江省杭州市西湖区人民检察院、广西来宾市象山县人民检察院、福建省泉州市人民检察院、浙江省高级人民法院、内蒙古自治区呼和浩特市中级人民法院、河南省驻马店市中级人民法院、浙江省湖州市安吉县人民法院、广东省佛山市顺德区公安局。

北大法宝-智能审查逮捕

产品简介：

法宝智能逮捕意见辅助系统是为检察官提供快速智能生成审查逮捕意见书和量刑建议书的辅助办案工具，通过录入公安报送的刑事电子卷宗（提请逮捕书、逮捕必要性说明、社会危险性分析报告、电子证据等）一键生成查逮捕意见书和量刑建议书，同时推荐法条依据、裁量标准等，大大提升检察官的办案效率和水平。

特色功能

(1) 刑事电子卷宗导入自动定位目录

(2) 智能生成审查逮捕意见书

(3) 智能生成量刑建议书

(4) 精准推荐法条依据、裁量标准

产品优势：

(1) 界面简单实用

(2) 内容推荐精准

(3) 一键生成智能化

成功案例：

郑州市人民检察院

北大法宝-刑事案件分析系统

产品简介：

法宝大数据分析平台是基于法宝海量数据的沉淀、多年法律数据处理的经验及卓越大数据分析能力智能识别匹配，为企业、院校、机构及各法律人士提供全面、丰富、灵活、专业的法学数据分析，支持定制化法律数据解决方案，减少法条案例查询时间、提高法学研究分析效率。

特色功能：

- (1) 海量大数据平台架构，快速响应无延迟
- (2) 人工智能技术，智能挖掘案件要素
- (3) 自动化标注和人工配合，快速响应用户需求
- (4) 大量可自定义的数据维度和专题模板，满足法律人的不同办案场景要求
- (5) 可进行定制化开发，导入本院案例
- (6) 快速挖掘相关数据维度、提供分析工具，快速实现个性化分析报告

产品优势：

- (1) 数据维度丰富
- (2) 图表展示充分
- (3) 模板可自定义
- (4) 个性化分析报告

成功案例

- (1) 阿里知识产权研究院
- (2) 北理工诉讼法研究所

法律大数据

产品简介：

法宝大数据产品基于北大法宝海量法律信息数据的沉淀、强大的数据处理能力和分析能力，通过算法搭建不同模型对法律数据进行统计与分析，再以丰富、直观的可视化图表进行展示，为院校、企业、机构及各领域的法律人士提供全面、专业的数据分析支持。支持定制化法律数据分析解决方案，以满足不同用户在不

同场景下的数据需求。

特色功能：

1.体系的法律数据

结构化、体系化的仪表盘图表，法学专家无需懂技术即可进行大数据实证研究，法宝助力专业研究。

2.多维数据灵活筛选

支持多维度交叉、灵活筛选，快速查看数据结果。

3.直观的图表展示

案例不再是长篇文本，生动且丰富的图表助力案例研究，科研数据更直观。

产品优势：

（1）法宝拥有大量且多样形式的法律数据，满足不同场景法律数据需求
法宝大数据是基于 6100 万篇+法律数据，为您提供极致的法律探索服务。

（2）法宝大数据分析平台类型

法宝拥有大量且多样形式的法律数据，满足不同场景法律数据需求。

（3）法宝大数据分析平台架构分层

数据应用，多维数据交叉，灵活的产品应用，满足更多法律人数据需求。

数据存储，大容量平台和多样化的存储方式，强大的数据存储能力。

数据处理，根据法律数据特性，快速识别、剔除无效数据，提取专业、数据处理 全面、颗粒度细字段。

数据集成，通过先进的大数据处理技术、科学的挖掘语言与算法进行集成。

数据采集，包含爬虫、第三方、应用日志数据回流等丰富的来源数据。

成果案例：

中央编办、全国律师协会、中经网、国家法官学院、中国人民公安大学、理脉、上海必智、天眼查、南京银行、法禅、华宇信息、华宇元典、百度。

六、用户价值：

用户通过使用本软件可以起到智能辅助办案的作用，有助于提高检察效率，增强用户的业务水平，有效降低错案的发生几率。使用户得到切实的帮助和提高。

七、成功案例：

最高人民检察院

上海市人民检察院

河南省郑州市人民检察院

山西省晋城市人民检察院

浙江省杭州市西湖区人民检察院

广西壮族自治区来宾市象山县人民检察院

四川省绵阳市人民检察院

福建省泉州市人民检察院

以及北京、上海、天津、重庆、广东、海南、青海、江苏、浙江、四川、重庆等全省检察院或部分检察院。