

2025 年度北京大学 知识产权报告



北京大学
PEKING UNIVERSITY



2023

2024

2025

2026

2027

CONTENTS

目录

第 1 章	知识产权工作概述	02
第 2 章	北京大学知识产权总体状况	04
第 3 章	2025年度知识产权基础数据	07
第 4 章	2025年度学校知识产权大事记	11



第 1 章 | 知识产权工作概述

作为首批国家知识产权示范高校，北京大学深入贯彻落实国家知识产权强国建设战略，紧扣学校2025“科技创新年”各项部署，以制度创新为引领、以体系化建设为核心，全面推进知识产权创造、保护、运用、管理全链条协同发展，切实发挥示范引领作用，各项工作取得扎实成效。

（一）体系筑基，管理与质量保障全面提升

2025年，按照学校总体部署，科技开发部协同相关部门、院系持续健全知识产权全链条管理体系，推动管理工作朝着智能化、规范化、专业化方向纵深升级，包括：持续开展知识产权管理系统智能化改造，开发财政资助项目专利声明功能，推进专利申请前评估人工智能系统部署落地，以数字化手段提升管理效能；制定出台《数据知识产权登记申请流程》，率先完成数据知识产权登记，成为北京市首个实现该项工作突破的高校；搭建校院两级知识产权管理专员工作队伍，强化专项业务培训，夯实知识产权工作人才根基；深化多方合作，联合国家知识产权局知识产权检索咨询中心建立专利抽检长效机制，严把专利代理质量关口，从源头提升专利创造整体质量等。

（二）协同创新，高价值专利培育成效突出

紧扣重大科研项目攻关需求，构建专利导航、布局培育、组合运营一体化工作模式，推动专利创造实现量质齐升。2025年，科技开发部持续推进专利导航试点工作，与化学与分子工程学院、电子学院相关课题组及遴选出的代理机构深度联动，构建了



第 1 章 | 知识产权工作概述

覆盖全流程的协同工作机制，围绕重点科研方向，系统开展专利导航分析与布局优化，精准挖掘核心技术创新点，科学规划全球专利布局路径，成功打造多个高价值专利组合。同时，制定《高价值专利培育运营项目实施细则》，进一步优化项目立项、考核评估、退出流转全流程机制，强化精准资助与全周期闭环管理，以重点项目为抓手，带动关键核心技术知识产权高效产出，稳步扩充高价值专利储备。

（三）生态赋能，转化运营与创新生态持续优化

一体推进专利转化运用、外部协同合作与宣传教育培训，激活知识产权内在价值。2025年，科技开发部联动二级单位建立校院两级专利分级分类与常态化盘点工作机制，通过线上推广、展会对接、开放许可等多种渠道，拓宽专利转化路径，积极加入国家级集成电路专利池，相关工作案例获评北京市专利转化运用优秀案例，深化与国家及地方知识产权专业机构合作，拓展专业服务、精准对接政策资源，积极参与国家知识产权局专利商标审查“十五五”规划专家研讨，助力行业顶层设计完善，开展多主题专题培训与知识产权助理专项培训，定期发布知识产权年度报告，营造崇尚创新、保护知识产权的浓厚氛围。

第 2 章 | 北京大学知识产权总体状况

01 职务科技成果披露 >>>>>>>

2023-2025年，北京大学职务科技成果累计披露5394项，整体呈现稳步攀升态势。其中2025年增速显著提升，较2024年增长32.3%。

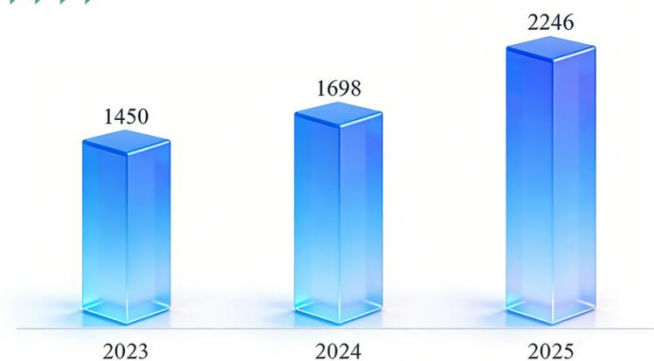


图 1 2023-2025年北京大学职务科技成果披露情况 (项)

02 专利 >>>>>>>

◆ 北京大学专利申请、授权、有效量

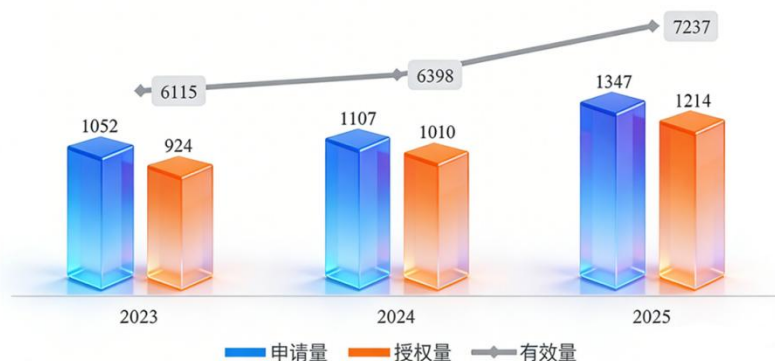


图 2 2023-2025年北京大学专利申请、授权及有效情况 (件)

2023-2025年，北京大学专利申请量和专利授权量持续增长，其中2025年增速明显提升，申请量和授权量较2024年增长超过两成。截至2025年底，北京大学专利有效量共计7237件，较2024年底提高13.1%。

◆ 北京大学有效专利类型

截至2025年底，北京大学有效专利中，发明专利6729件，实用新型专利481件，外观设计专利27件。北京大学有效专利以发明专利为主，占比93.0%，与2024年(92.4%)持平。

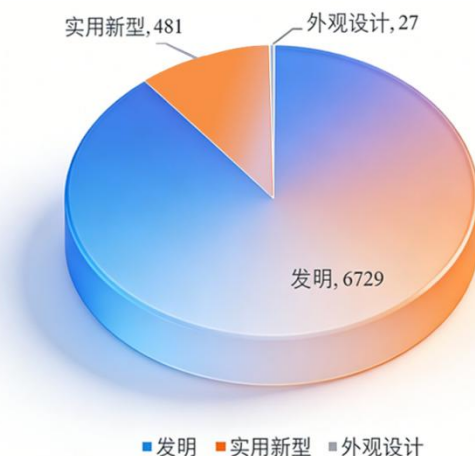


图 3 截至2025年底北京大学有效专利类型情况 (件)

第 2 章 | 北京大学知识产权总体状况

从权属情况看，7237件有效专利中，北大独有5397件，占比74.6%；与企业共有1393件，占比19.2%；其他共有447件，占比6.2%。相较2024年，北大独有情况占比小幅下降，其他共有情况占比小幅增加。

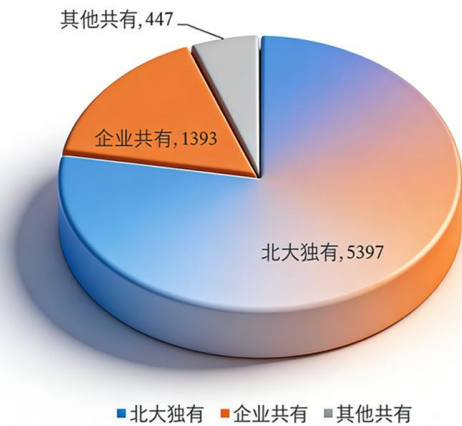


图 4 截至2025年底北京大学有效专利权属情况 (件)

◆ 维持年限超过10年的有效发明专利

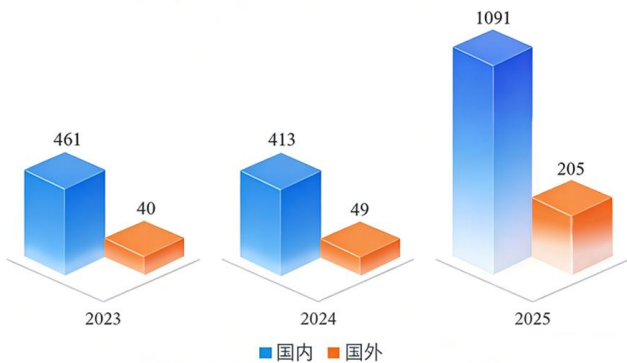


图 5 北京大学维持年限超10年的有效发明专利情况 (件)

截至2025年底，北京大学维持年限超10年的国内有效发明专利为1091件，国外有效发明专利为205件，较2023-2024年大幅增加。从整体数量规模来看，维持年限超10年的有效发明专利以国内专利为主。

◆ 北京大学专利转化率

截至2025年底，北京大学7237件有效专利中，与企业共有专利1393件，专利转让344件，专利许可223件，专利技术作价入股70件，专利转化率为28.1%，较2024年底基本持平。

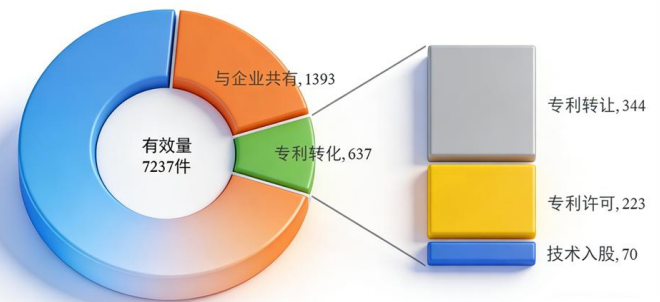


图 6 截至2025年底北京大学专利转化情况 (件)

第 2 章 | 北京大学知识产权总体状况

03 软件著作权 >>>>>>>

◆ 北京大学软件著作权登记量

2023-2025年，北京大学软件著作权登记量共计461项，呈逐年递减态势。

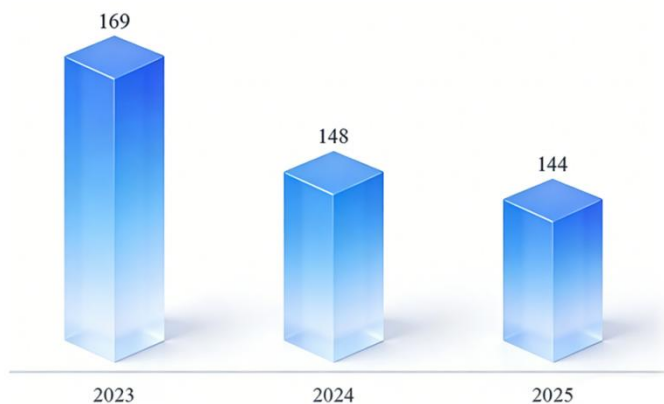


图 7 2023-2025年北京大学软件著作权登记情况 (项)

◆ 软件著作权转化

2023-2025年，北京大学软件著作权转化共计13项，其中许可8项，转让5项，软著许可仍是软件著作权转化的主要方式。

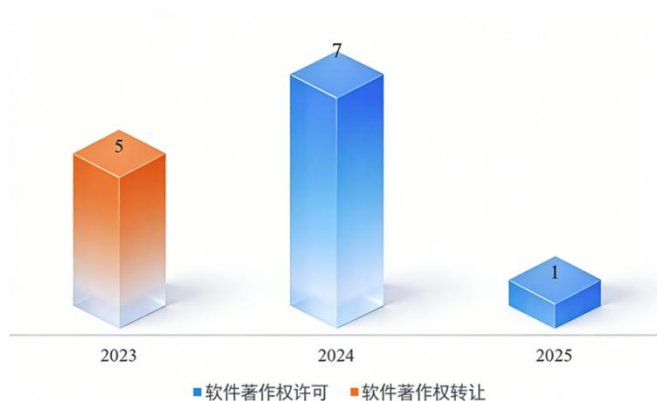


图 8 2023-2025年北京大学软件著作权转化情况 (项)

04 集成电路布图设计 >>>>>>>

2023-2025年，北京大学累计登记集成电路布图设计20项，其中2025年新增登记10项。

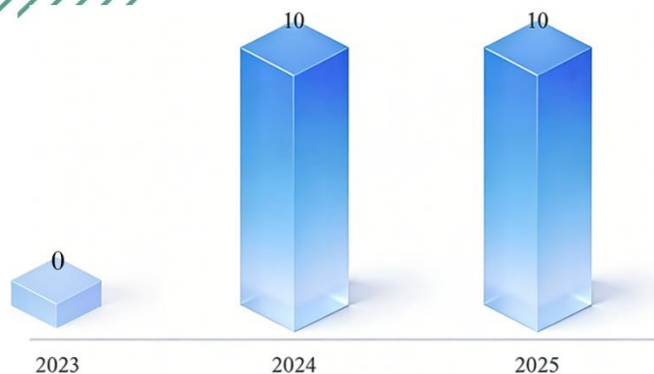


图 9 2023-2025年北京大学集成电路布图设计登记情况 (项)

05 植物新品种 >>>>>>>

2023-2025年，北京大学未进行植物新品种的申请，无植物新品种授权。

第 3 章 | 2025年度知识产权基础数据

01 职务科技成果披露 >>>>>>>

◆ 2025年职务科技成果披露技术领域分布情况

2025年北京大学职务科技成果披露共计2246项，其中，电子信息技术领域数量最多，为1258项。另外，生物医药、先进制造技术、新材料等领域的成果披露数量超过200项，位于第二梯队。

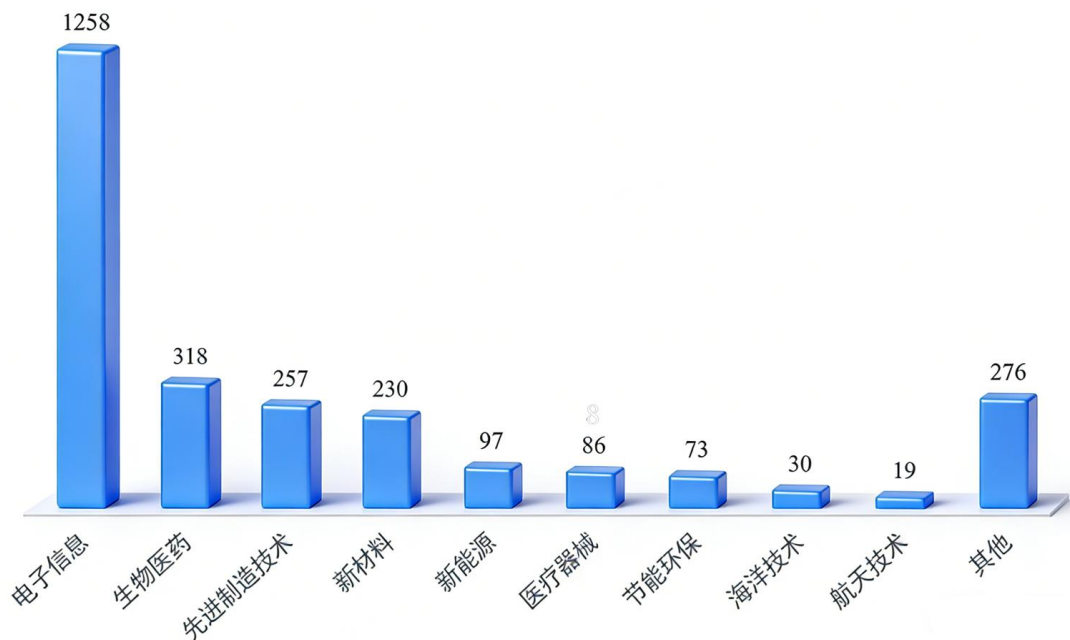


图 10 2025年北京大学职务科技成果披露技术领域分布情况 (项)

◆ 2025年职务科技成果披露院系分布情况

从院系分布情况看，2246项成果披露分别来自59个部门，较去年增加18个，其中集成电路学院共披露成果281项，数量最多。另外，计算机学院、工学院（含先机和力工）、化学与分子工程学院、物理学院、电子学院、地球与空间科学学院、材料科学与工程学院等学院的成果披露数量均超百件。

2025年职务科技成果披露院系分布情况

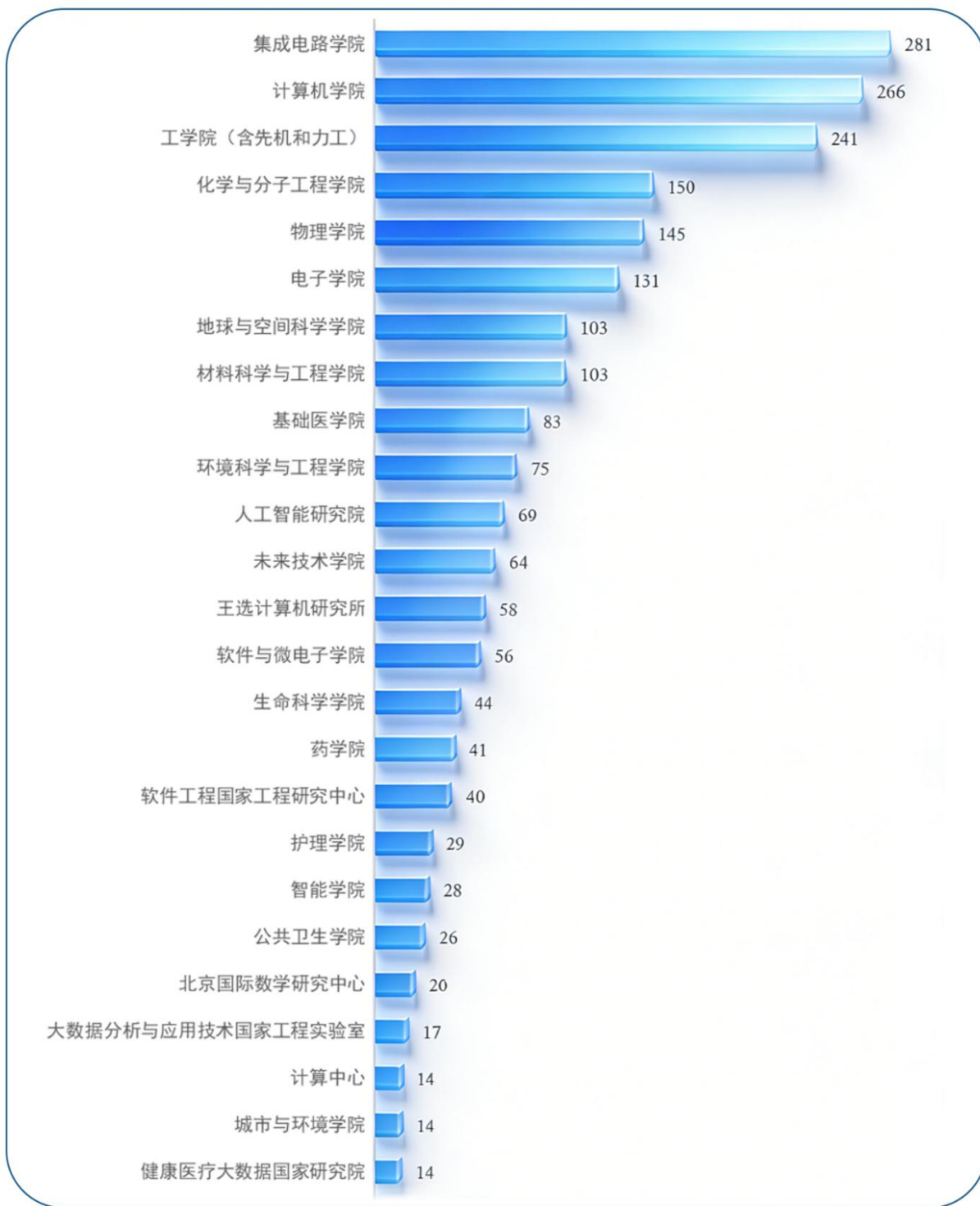


图 11 2025年北京大学职务科技成果披露部分院系分布情况（项）

02 专利 >>>>>>>

◆ 2025年专利申请量

2025年北京大学专利申请量1347件，其中发明1281件，实用新型56件，外观设计10件；专利授权量1214件，其中发明1146件，实用新型64件，外观设计4件。



图 12 2025年北京大学专利申请/授权量情况（件）

◆ 2025年专利申请量和授权量院系分布情况

2025年北京大学集成电路学院的专利申请量和授权量居全校首位，申请量和授权量分别为271件和185件。另外，计算机学院、力学与工程科学学院、化学与分子工程学院、物理学院、电子学院的专利申请量和授权量均在百件左右。

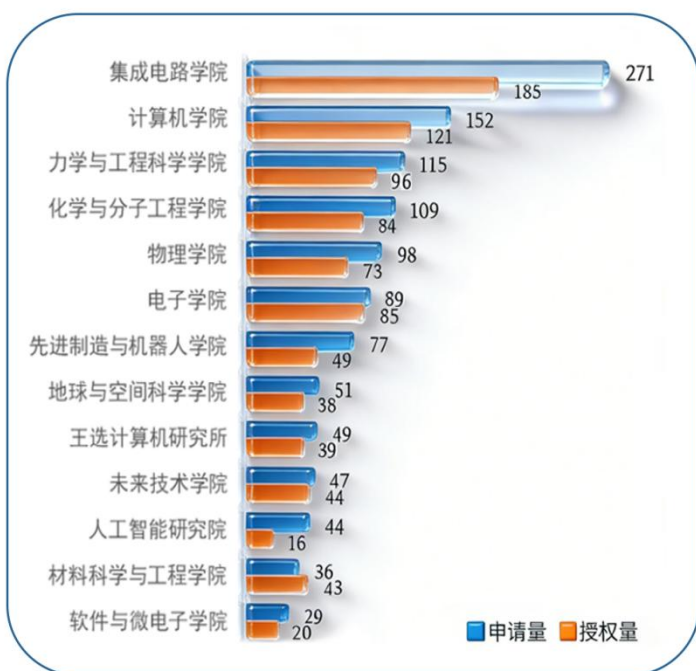


图 13 2025年北京大学专利申请/授权量部分院系分布情况（件）

◆ 2025年专利转让、许可和技术入股情况

2025年，北京大学校本部专利转让36件、专利许可20件、技术入股专利4件，合同额9229万元。

2025年，北京大学医学部专利转让13件、专利许可1件、合同额约5939.9万元。

第 3 章 | 2025年度知识产权基础数据

03 软件著作权 >>>>>>>

◆ 2025年软件著作权登记院系分布情况

2025年北京大学登记软件著作权144项，其中，计算机学院、医学部、工学院（含先机和力工）、地球与空间科学学院的软件著作权登记量较多，年度登记量在10项以上。



图 14 2025年北京大学软件著作权登记部分院系分布情况（项）

◆ 2025年软件著作权转化情况

2025年北京大学共有1项软件著作权许可，来自王选计算机研究所，合同额10万元。另有软件著作权技术入股1项。

第 4 章 | 2025年度学校知识产权大事记

◆ 知识产权管理系统4.0版本上线，AI赋能专利申请前评估

2025年7月1日，北京大学知识产权管理系统4.0版本正式上线运行。本次迭代聚焦财政资助科研项目专利声明管理智能化、专利质量管控体系化、全流程服务便捷化三大核心方向。完成财政资助项目专利声明功能开发，实现与科研项目数据库深度对接以及经办人与代理机构在线协同备案；推进专利申请前评估AI agent部署，引入案件抽检与闭环反馈机制；全面优化软件著作权、集成电路布图设计等多类型知识产权业务流程，重构用户操作界面并升级智能提醒与代理协同权限。系统4.0版本上线标志着学校知识产权管理正式迈入“质量效益型”发展阶段，为知识产权全生命周期数字化、智能化管理提供坚实技术支撑。

◆ 北京大学成为北京市高校首家完成数据知识产权登记单位

北京大学作为国家首批知识产权示范高校，积极响应国家战略，主动探索数据的确权、保护与流通的实践路径。2025年初，由科技开发部牵头，协同相关院系科研团队、数据领域资深专家、知识产权管理专员等多方力量，深入调查研究，制定了涵盖数据内部审核、存证、登记申请、审查、公示全链条的《北京大学数据知识产权登记申请流程》。2025年6月25日，北京大学历史学系自主研发的“中国古代历史知识图谱数据集”正式获得北京市知识产权保护中心颁发的数据知识产权登记证书，成为首都高校领域首个完成数据知识产权登记的创新实践，填补了我校人文社科领域数据知识产权保护空白，为高校数据要素确权、保护与市场化运用提供可复制、可推广的制度范本与实践经验。

◆ 重大项目知识产权管理与高价值专利培育成效显著

2025年，科技开发部选取化学与分子工程学院和电子学院重大项目开展试点，将知识产权管理和服务全面融入科研创新全链条，实现科研与知识产权保护同步推进。

第 4 章 | 2025年度学校知识产权大事记

依托专利导航分析，研发团队优化技术布局与专利策略，构建了两个高价值专利组合，形成集群化知识产权优势。试点项目全年累计产出专利15件，其中2件提交PCT申请并入选“北京大学高价值专利项目库”。科技开发部同步完善高价值专利培育运营管理机制，制定《高价值专利培育运营项目实施细则》，规范项目立项、考核与动态退出流程，加强过程监督与经费精准支持，推动关键核心技术知识产权的高质量产出与转化。

◆ 引育结合，打造校院两级知识产权管理专业人才队伍

2025年，科技开发部坚持引育并举、专兼结合，持续夯实知识产权人才基础。完成校级知识产权管理专员招聘，组建覆盖理工科院系、医学部院系的二级单位知识产权管理专员队伍31人，搭建“校级核心团队+院系管理专员”的校院两级管理架构。通过助理培训、专题培训、工作座谈、业务交流等方式强化能力建设，着力打造一支懂政策、懂业务、懂创新、懂管理的专业化知识产权管理人才梯队，为知识产权全链条管理提供坚实人才支撑。

◆ 高质量推进存量专利盘点，启动“双五星”专利系列推介工作

2025年，科技开发部全面落实国家《高校和科研机构存量专利盘活工作方案》部署和“边盘点、边推广、边转化”的工作要求，组织相关院系，建立了常态化专利增量盘点机制，明确了校级与院系两级协同工作模式。全年集中开展专利盘点工作2次，涉及1640件专利，其中1454件高质量专利成功进入转化资源库。根据国家知识产权局《关于重点推进“双五星”专利转化运用 加快实施一批专利产业化项目的通知》要求，立足前期存量专利盘点工作成果，启动“双五星”专利系列推介工作，全年按领域分7次完成45件“双五星”专利推介，构建专利盘活、价值挖掘与转化运用一体化运营体系。

第 4 章 | 2025年度学校知识产权大事记

◆ 北大医学举办知识产权服务万里行活动 赋能医学科技创新高质量发展

2025年，医学部成功举办2025年知识产权服务万里行暨北大医学知识产权服务助力科技创新高质量发展活动。活动聚焦医学领域知识产权全链条服务需求，面向院系、科研团队与临床一线人员，开展知识产权政策宣讲、高价值专利培育、成果转化实务指导、专利运营对接等系列服务，全面提升医学科研人员知识产权保护意识与运用能力。本次活动紧扣学校“科技创新年”与知识产权强国建设要求，进一步完善北大医学知识产权服务体系，为推动医学科技成果高质量转化、服务健康中国与创新驱动发展战略提供坚实支撑。

◆ 多维度开展知识产权宣传与培训，营造浓厚创新生态

2025年，科技开发部联动图书馆、北京大学知识产权信息服务中心、医学部、深圳研究生院，全方位开展知识产权宣传月系列活动。宣传月期间，科技开发部公众号累计发布5期共65件北京大学开放许可专利推广内容，加速促进技术供需对接；印发《2024年度北京大学知识产权报告》，系统梳理和总结学校知识产权年度数据及重点工作；组织首期“知识产权助理培训”，为学校知识产权管理队伍建设储备人才；举办“燕园智创 知产传承——第二届北京大学知识产权科普展”，使师生直观感受高价值专利对科技发展的推动作用。全年开展4期知识产权专题培训，内容涵盖标准专利、商业秘密、管理体系等核心主题，参训人数达500人次，全面提升师生知识产权意识与实务操作能力。

◆ 加强知识产权服务机构管理，推动知识产权工作提质增效

2025年，科技开发部持续强化知识产权代理服务机构全流程管理，通过召开座谈会、业务调研、质量评价等方式，健全“评估—联动—优化”长效机制。4月召开北

第 4 章 | 2025年度学校知识产权大事记

京大学知识产权工作座谈会，邀请国家知识产权局等相关机构代表及22家总委托代理机构共商质量提升路径。联合国家知识产权局知识产权检索咨询中心建立专利申请质量抽检机制，以申请量10%为抽检比例，围绕4项审核主题、17项评审指标，常态化开展抽检与质量评价，形成季度抽检报告并定期通报，构建“抽检—评价—反馈—整改”的质量管控闭环，从源头提升专利申请文件质量与专利稳定性，为专利挖掘、申请、布局与运营提供专业高效保障，推动学校知识产权工作由数量增长向质量跃升全面转型。

“北太天元”项目获评北京市专利转化运用十大优秀案例

2025年6月25日，在北京市知识产权转化运用工作会上，北京大学“北太天元科学计算与系统仿真软件技术专利产业化”项目成功入选2025年度北京市首批专利转化运用优秀案例。该项目依托北京大学数学科学学院原始创新与北京大学大数据分析与应用技术国家工程实验室技术攻关，形成高价值专利组合并作价入股实现产业化，成功突破通用科学计算软件“卡脖子”技术瓶颈，打破国外长期垄断，构建起完整的“基础研究—技术开发—产业应用”创新链条，成为高校服务国家战略、推动产学研深度融合的标志性成果。





全面推进知识产权创造、保护、运用与管理协同发展，
持续发挥示范引领作用。



北京大学
PEKING UNIVERSITY

2025 年度北京大学知识产权报告

北京大学科技开发部印制