

【北京师范大学】科学导航用户手册： 新一代科研知识库与 AI 学术搜索平台

由深势科技联合北京科学智能研究院打造的**新一代科研知识库与 AI 学术搜索平台——Science Navigator（科学导航）**正式为北师大开通试用，作为全球首个覆盖“读文献-做计算-做实验-多学科协同”的 AI 科研平台，玻尔以全新升级的“科学导航”为核心，通过智能技术赋能科研创新，助力北师大的科研工作者高效探索学术前沿最新动态，摆脱繁琐的信息搜索，将更多精力投入真正的科研突破。

访问入口

1. 校园网范围内：访问北京师范大学专属域名（<https://bnu.bohrium.com/>），使用微信扫码/手机号注册，平台自动识别机构身份，绑定后即可自动领取机构版权益；
2. 校园网范围外：使用校园 VPN 登录后，登陆 <https://bnu.bohrium.com/>，使用方法同上。



【科学导航】模块：AI 学术搜索，解决科学问题

科学导航 (Science Navigator) 以解决科学问题为目标，为科学家提供强大、深入、可信的 AI 学术搜索和问答能力。

1.1 核心亮点

搜得准：做懂你的 AI 学术搜索引擎

更新快：紧追领域最新进展，一次订阅天天更新

理解深：快速聚焦领域关键问题，寻找新的科研方向

专业强：科研多模态识别检索，大幅度降低检索门槛

1.2 模块功能介绍

1. 支持切换模型版本

- 支持简洁、专业、思考版模型切换，适应不同科研场景需求

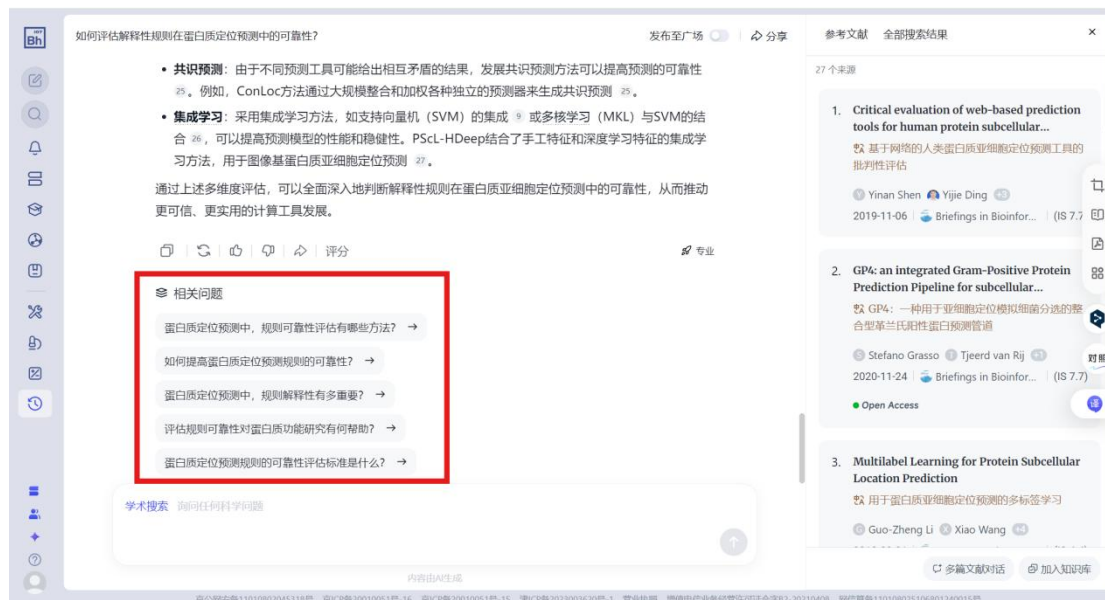


2. 基于单篇或多篇的文献问答

- 用于可以使用自然语言提问，获取真实可溯源的文献来源



- 自动推荐高相关问题，用户可以基于回复展开多轮问答



- 针对输出的参考文献，可加入个人知识库或在线批量问答



3. 强大、可定制化的数据库 & 知识库

- 支持按照学科分类、期刊库切换数据库来源
- 支持检索个人知识库或机构知识库



4. 多模态解析能力

- 可上传文件、分子式等格式的文件，展开单点问答



5. 科学百科 SciencePedia

- 从知识点本身出发，拆解科学理论“元知识”，帮你将知识点连成一张可导航的知识网络，让复杂概念一学就懂



- 覆盖 200+学科，提供 400w+QA 问答对，帮你快速掌握知识点



- 提供 **AI 伴学**功能，思维链式讲解知识点，内置 **AI Agent** 帮你智能规划学习路径



6. 科研绘图功能

- 支持科研绘图工具，用户可以设置**参考图**、**图片样式**，可自动优化提示词

询问任何科学问题

简洁

...

国际期刊

+

深度研究 OFF

↑

试试玻尔科学百科，探索可见可信的科学

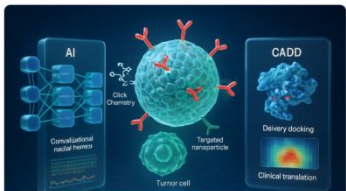
通用问答

试试 SciMaster — 你的 AI 科学家朋友

文献对话

科研绘图

概念图展示点击化学、人工智能（AI）与计算辅助药物设计（CADD）协同加速药物递送系统研发的集成流程：画面中央为靶向肿瘤细胞的纳米载体，表面通过点击化学反应（如CuAAC或SPAAC）偶联功能化配体；背景左侧呈现AI深度学习网络（卷积神经网络结构）分析分子指纹与药代动力学数据，右侧为计算机模拟的分子对接与递送效率预测热图；中间时间轴以动态路径点击化学模块化组装、“体外/体内性能验证”至“临床转化”，各阶段用图标与简明标签标注；色彩采用科技蓝、生物绿与信号红突出关键过程，整体风格为透明玻璃质感的三维科学可视化，带荧光高亮医学意义与高效研发范式。



科研绘图

描述你想绘制的图像

模板

自动优化提示词

参考图

参数

优化提示词

40/次

↑

内容由AI生成

京公网安备11010802045318号 京ICP备20010051号-16 京ICP备20010051号-15 津ICP备2023003620号-1 营业执照 增值电信业务经营许可证合字B2-20210408 网信算法备110108025106801240015号

【学术搜索】模块：站内资源的一站式检索

- 一站检索站内论文、期刊、学者、用户等资源



【探究】模块：探究科研人员的新一代“智慧图书馆”

3.1 订阅：实时追踪前沿科研动态

- 订阅功能聚合多个学科最新动态，支持用户按照期刊、关键词、学者等维度订阅，实时更新
 - **关键词订阅**：例如“人工智能+医疗”、“基因编辑”、“新能源材料”等，每个关键词下整合论文、学者动态等多种内容；
 - **期刊订阅**：选择感兴趣的核心期刊或学科期刊，推送该期刊最新出版文章、特刊信息等；
 - **学者订阅**：关注特定学者或研究团队的最新发表、被引等动态。



- 按天为维度提供 **AI 速览**，帮助用户快速获取最新动态

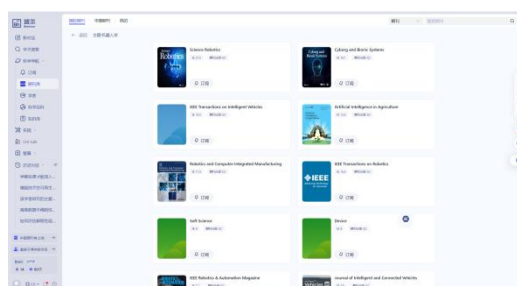


- 支持将订阅内容批量加入知识库或展开批量对话



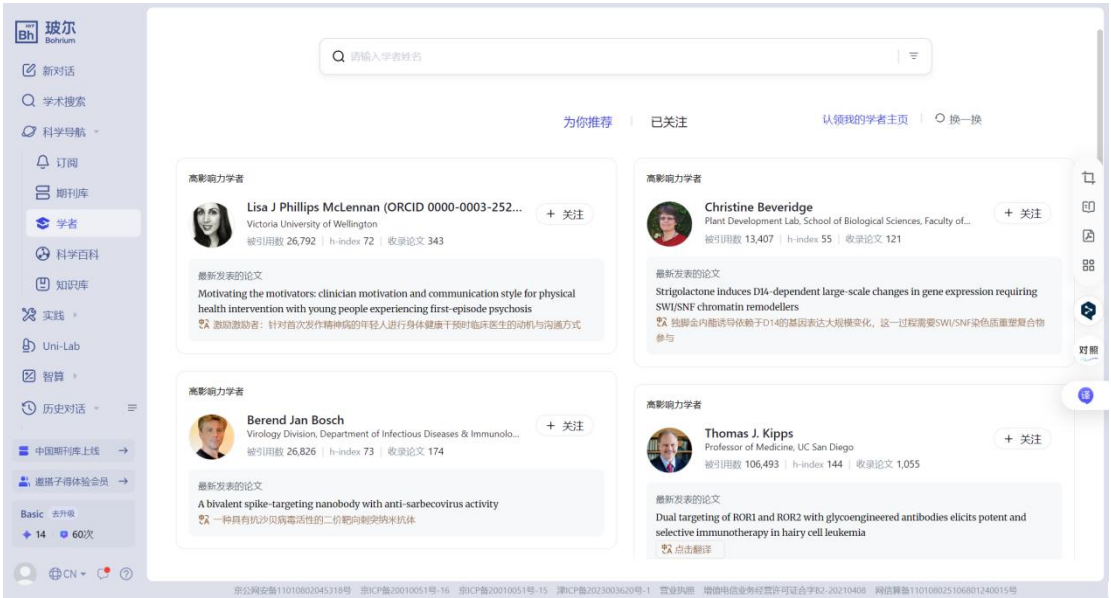
3.2 期刊库：理工农医文全学科覆盖

- 平台提供 **1.7 亿+英文文献**、**8000 万+中文文献**及 **1.6 亿+高价值专利**，支持基于期刊名、主题、CN 等关键词的检索，覆盖理、工、医、农、人文社科等多学科领域

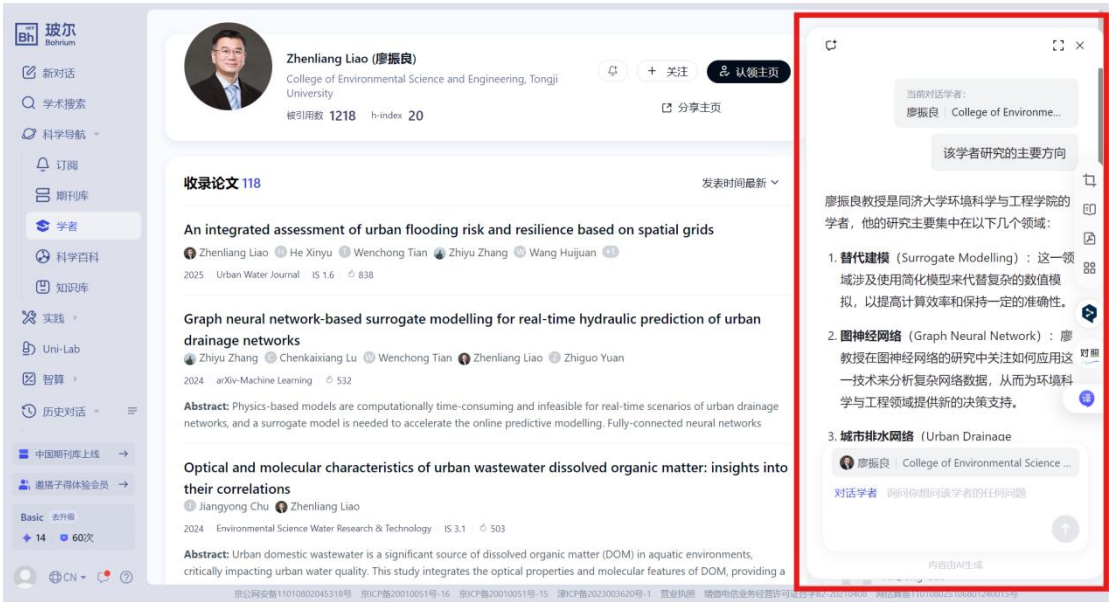


3.3 学者库：了解学者最新动态，和“Ta”的学术分身聊聊天

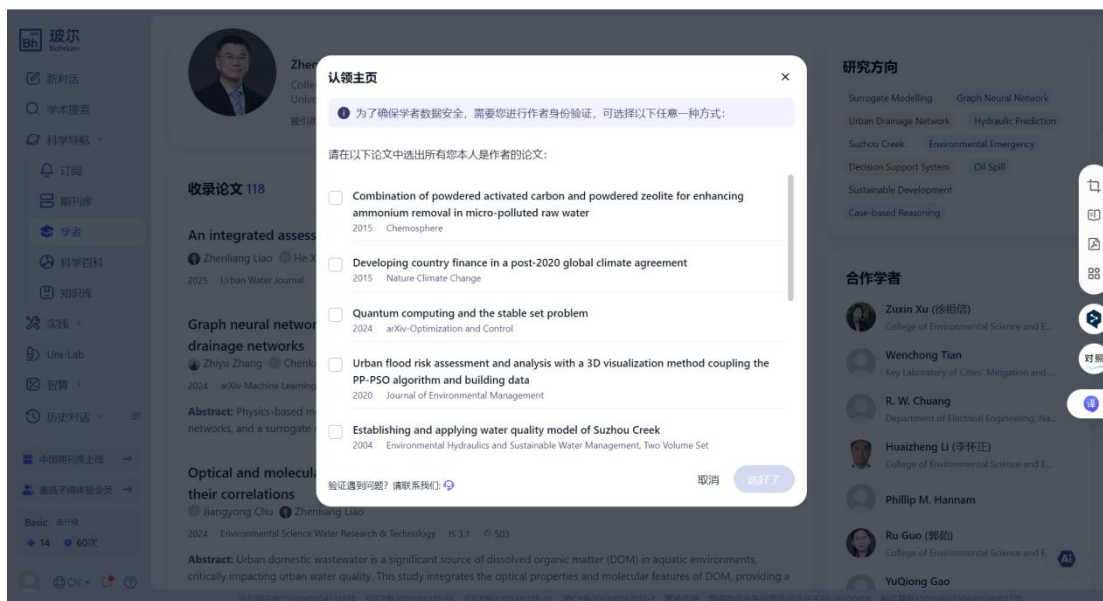
- 学者库收录超 2,000w+全球活跃学者，覆盖科研画像、研究方向、学术成果与合作网络，一站式了解“谁在研究什么”。



- 学者 AI 分身：基于真实学者的经历和成果打造，支持对话交流，能回答专业问题、分享观点、拓展科研思路，是学者智慧的数字化延伸。



- 支持用户认领自己的学术主页，制作自己的专属“学术名片”



3.4 知识库：智能科研资产管理平台

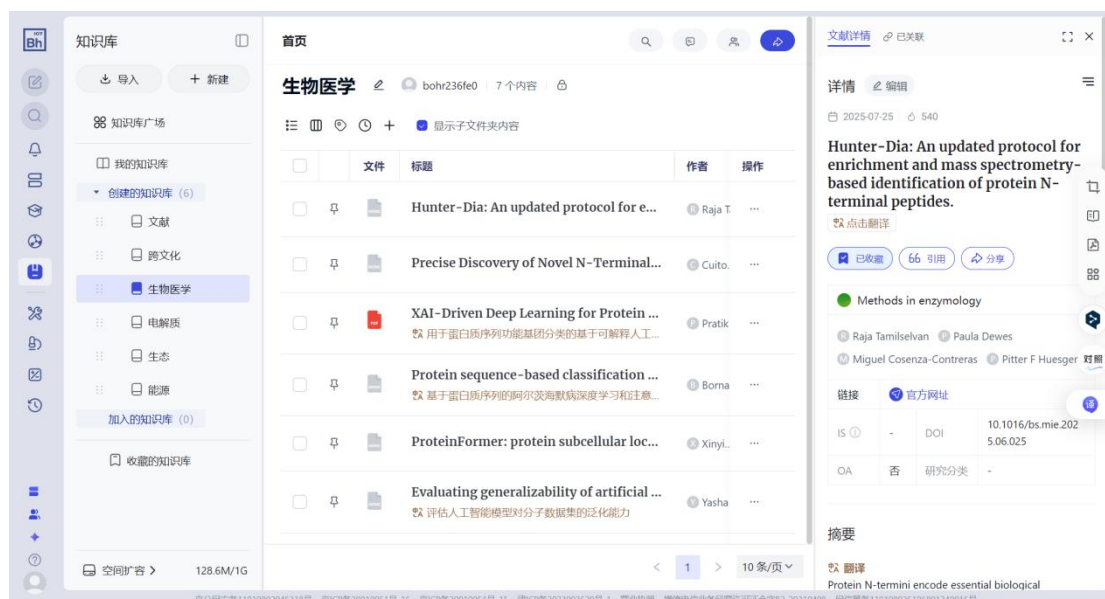
1. 多模态融合的知识库

- 支持论文、笔记、AI 对话等多源数据内容存储，专属科研“网盘”
- 支持本地导入或其他文献管理器导入资源



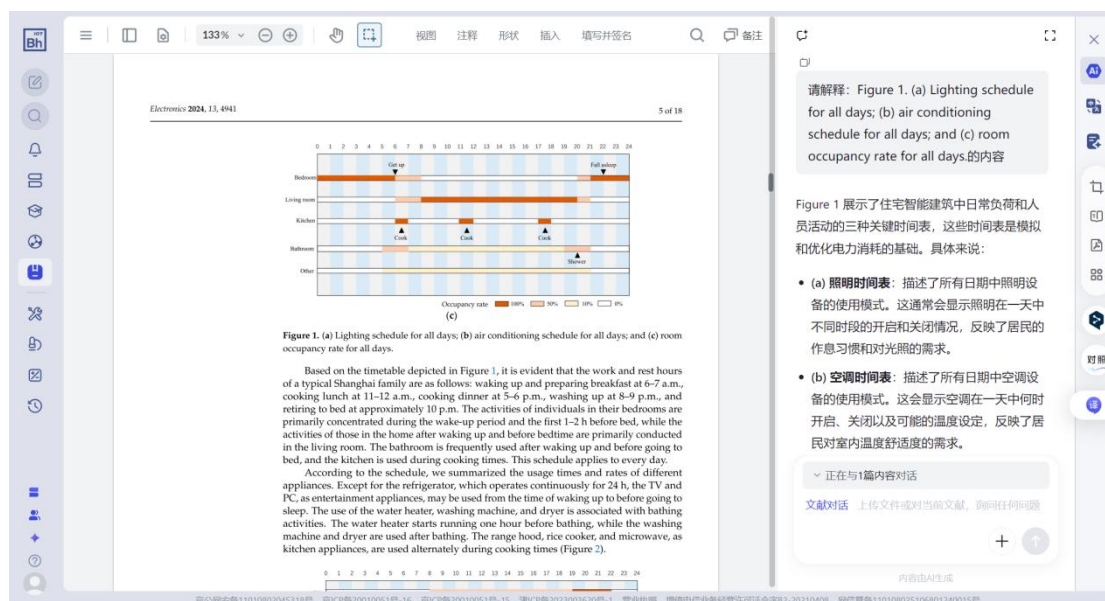
2. 高效管理科研资产

- 上传文件进行自动化标签，分类管理更便捷

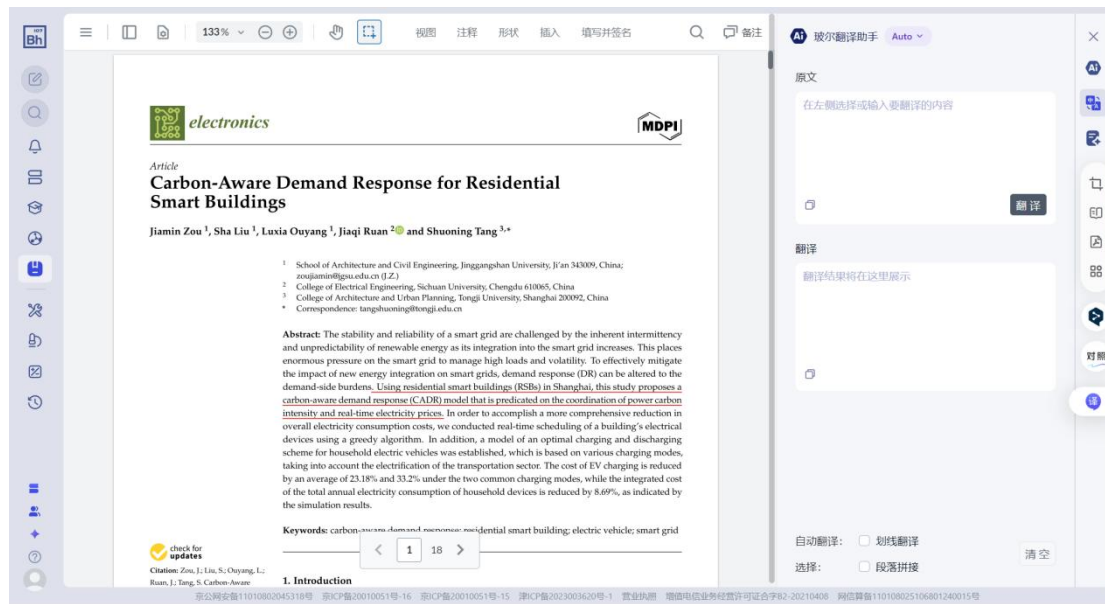


3. 智能科研阅读器

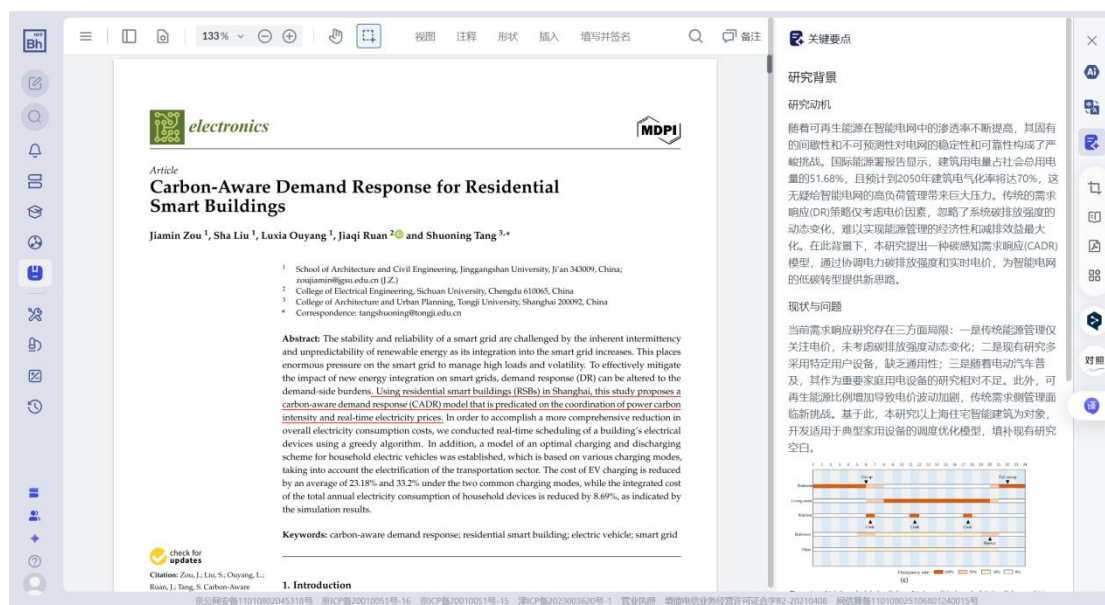
- 集成 **AI 问答**、**智能翻译**、**笔记标注**等功能。侧边栏提供实时互动支持，帮助科研人员高效阅读、理解和管理学术内容，提升科研效率。



AI 问答功能，支持解析多模态信息



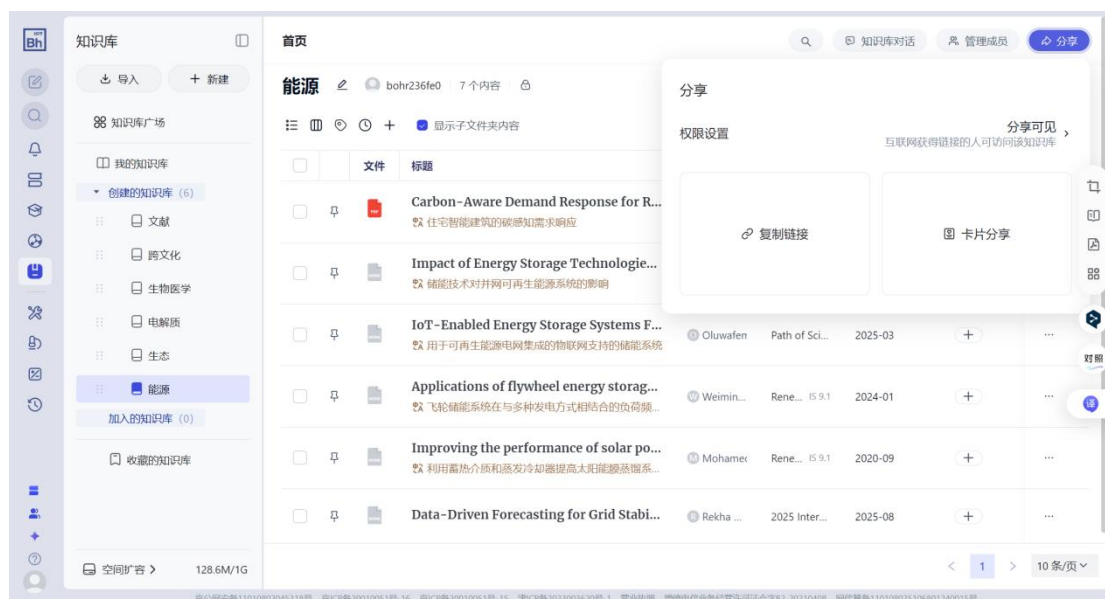
支持文档信息的翻译



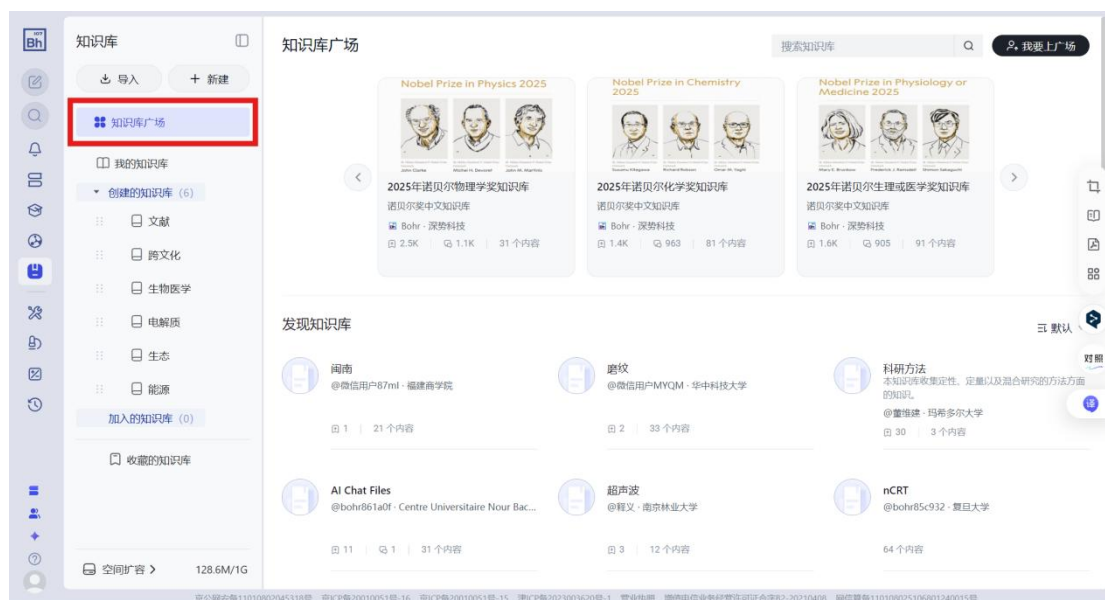
支持生成可编辑的学术海报，适用于墙报摘要等场景

4. 共享知识库，沉淀个人/团队资产

- 支持分配知识库权限，共享给其他用户/课题组成员



- 支持上传到知识库广场，公开分享给更多用户；或收藏感兴趣的知识库

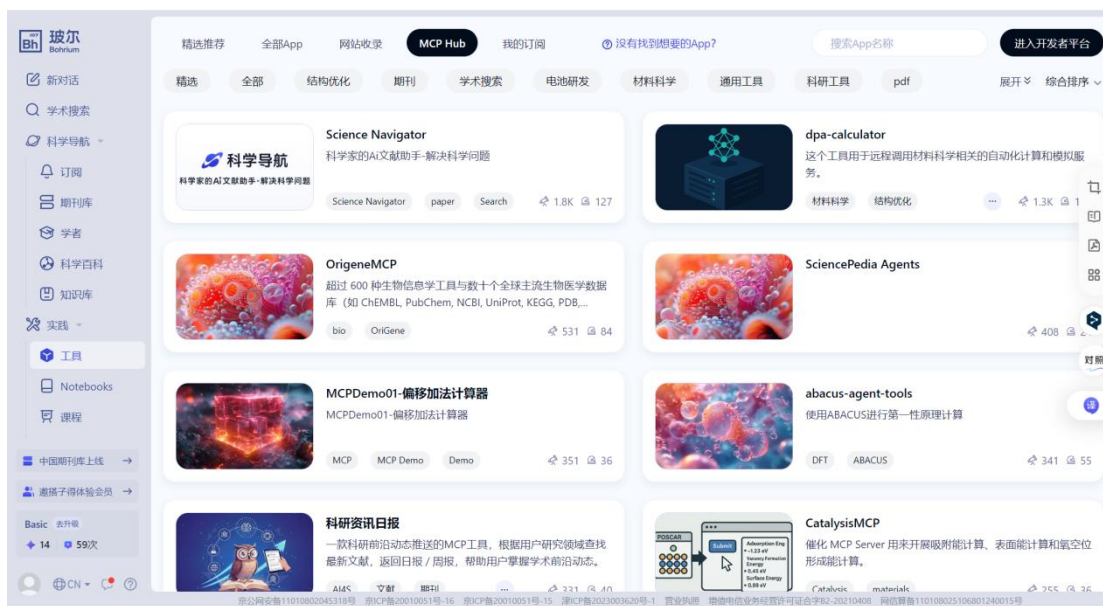


【实践】模块：学、练、考、赛闭环

4.1 工具：一站式科研应用商店 Apps

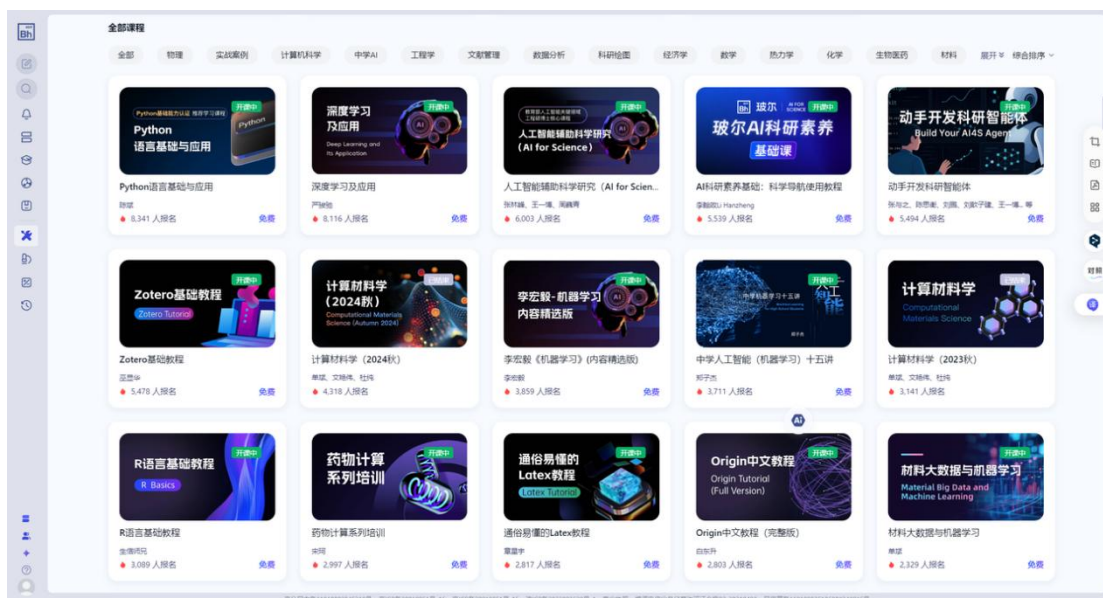
- 集合了 **200+**科研工具，开箱即用，全面覆盖文献调研、干湿实验、数据分析、科研绘图等场景
- 提供 **App** 开发者平台，开发者可以上架自己的应用，实现算法成果的工程化

[Apps 商店入口](#)



4.2 课程、Notebook、比赛：AI for science 学习社区

- 上线 **100+AI for Science** 高质量课程，涵盖材料、化学、生物医药、人工智能、数据科学、科研工具等方向，提供系统化学习路径
- 课程**嵌入 AI 助教**，实现“一人一助手”，24 小时随想随问，在互动中实现知识点实时输入



- 提供 Notebook 工具，优化传统 Jupyter 复杂的环境搭建与版本管理，可使用 CPU (2 核 4G 免费) /GPU 核在线运行，快速实践
- 嵌入式 AI 代码助手功能，方便易用。并且在教学场景同样适配：老师配置好环境、写好运行代码，分享给同学。同学可以立即运行计算任务，轻松复现。与此同时

- 涵盖千篇数智学科相关经典案例，案例集成文字说明、数据、环境、代码，支持一键运行



- 滚动发布 AI for Science 顶级赛事，从真实科研问题出发，以赛代练，深入实践，并支持建设校级/联盟级的赛事系统

