

2026年高校图书馆发展论坛
高素质教师队伍建设中的图书馆

图书馆赋能高素质教师队伍的逻辑、机制 与实践路径——以重庆大学图书馆为例

重庆大学图书馆 魏群义

2026年6月25日·南京

目录

一 理论基础

二 工作逻辑

三 运行机制

四 实践路径



重庆大学
CHONGQING UNIVERSITY

一、理论基础

图书馆价值重塑、国家战略、高素质教师队伍的核心内涵……

图书馆



时代之问：图书馆的角色与价值重塑

01 传统定位的局限：难以适配发展需求

“藏书楼”时代的终结：传统图书馆作为单纯的文献收藏与保存中心，其封闭、静态的管理模式，已无法完全响应新时代开放、动态的知识获取与创新需求。

“文献中心”的服务瓶颈：仅聚焦于文献借阅、检索等基础服务，缺乏对教学科研过程的深度介入，已不足以支撑高水平人才培养与前沿科学研究的多元需求。

02 新使命的提出：主动转型与价值创造

从“后台支撑”走向“前台赋能”：图书馆需要走出“藏书阁”，主动融入教学科研一线，成为教师专业发展的积极参与者，为教师的知识更新、课程设计与科研创新提供直接的资源与服务支持。

从“服务提供者”转型“价值创造者”：突破被动响应式服务，通过构建知识服务体系、搭建学术交流平台、嵌入科研过程服务，成为高校高素质教师队伍建设中不可或缺的价值共创伙伴。

**图书馆如何深度融入并支撑高校高素质教师队伍的建设、培养与发展全链条？
这是新时代赋予图书馆人必须直面并回答的时代之问。**

时代呼唤——高素质教师队伍建设的国家战略

国家意志：根本保障

习近平总书记指出，“建设高素质教师队伍是大学建设的基础性工作”。这一论述确立了教师队伍建设在国家教育事业发展中的核心地位，是实现教育现代化的根本保障。

政策指引：宏伟蓝图

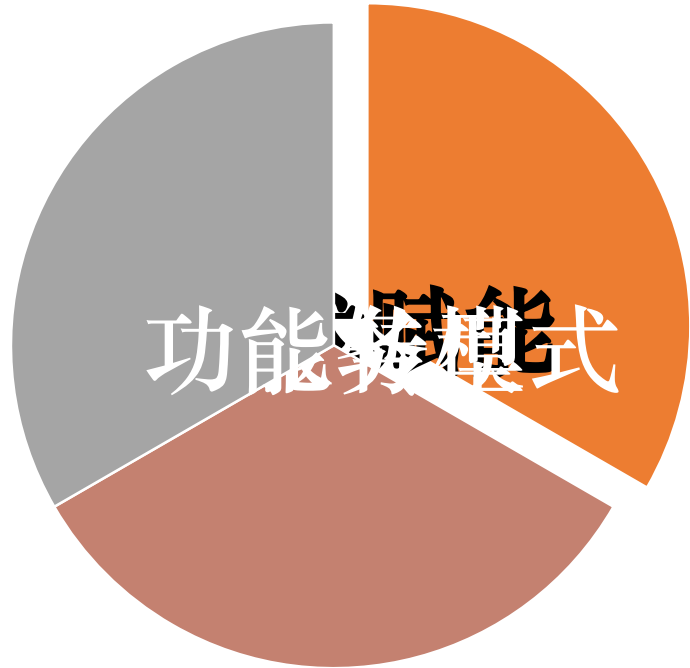
《教育强国建设规划纲要(2024—2035年)》明确提出要“建设高素质专业化创新型教师队伍”，为新时代教师队伍建设提供了顶层设计与行动指南，指明了发展方向与核心要求。

高校使命：核心驱动

高素质教师队伍是高校实现高质量发展、建设“双一流”的核心驱动力。其根本任务是落实立德树人，培养担当民族复兴大任的时代新人，服务国家战略需求。

核心要义：响应时代号召，将教师队伍建设作为国家战略落地的关键抓手，以高素质师资支撑教育强国建设的宏伟目标。

国外研究与实践

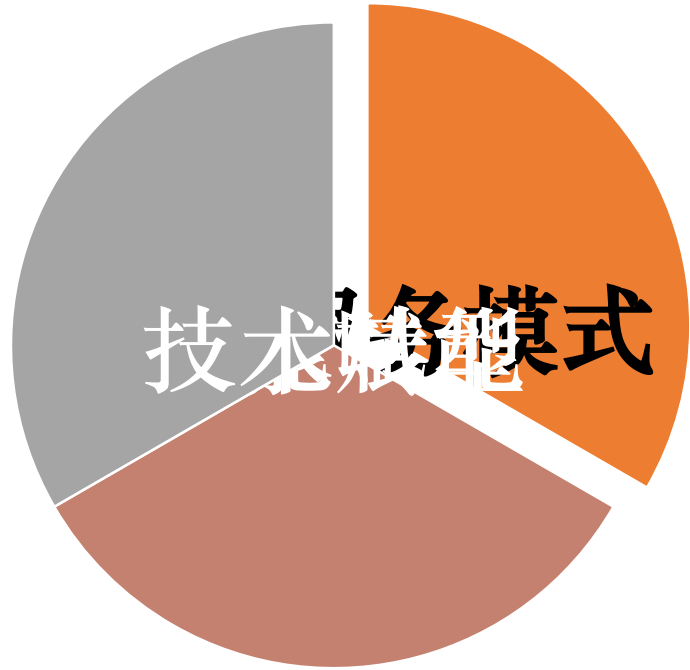


- 图书馆须通过技术赋能（传授新兴技术、打造互联空间）助力教师获取资源，同时主动走出馆舍对接教师，搭建专属联络渠道，全方位支持教师教学科研发展。

——2023年美国大学与研究图书馆协会(ACRL)《学术图书馆外联工作能力 标准》白皮书

- 图书馆已成为教师发展的“重要伙伴”，双方持续合作的关键要素包括高等教育文化、图书馆员与教师的认知、知识与专长共享以及合作成效感知。

国外研究与实践



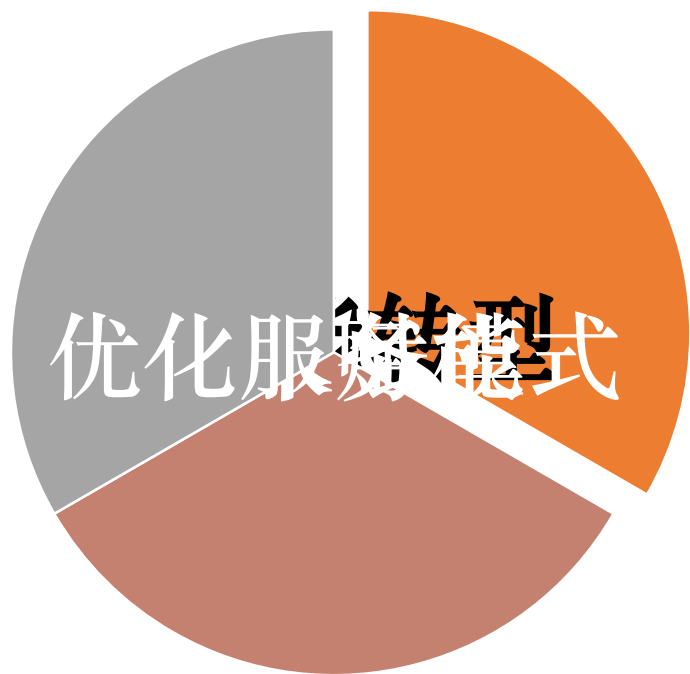
- 通过高质量教学资源的获取与整合、教学空间支持、教学与科研工具提供、建立“教师—图书管理员”（TLs）协同工作模式、举办工作坊与专业发展研讨会，建立起教师教学创新能力与科研素养培养体系。

Accart, J P. Library Transformation Strategies[M]. Newark: John Wiley & Sons, 2022: 77-108.

Barbara F D. Classroom teacher and administrators' perception of the teacher librarians' contribution to student academic achievement[D]. Minneapolis: Walden University, 2019.

Recker M, Dorward J, Dawson D, et al. You can lead a horse to water: Teacher development and use of digital library resources[C]//5th ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries. Denver, CO, USA: ACM, 2005: 1-8.

国外研究与实践



着力推动馆员从单纯的信息提供者，向教师教学支持者、科研合作伙伴转型，要求馆员具备跨学科知识整合能力。

- 都柏林大学图书馆与学校社会科学与法学院（COSSL）合作开设“社会科学研究加速器”课程，为提升社会科学学士的项目研究能力，馆院协同开发学习资源、课程测试等内容。
- 哥伦比亚大学师范学院图书馆不仅通过《师范学院记录》支持教师学术成果出版，还积极利用网络技术拓展图书馆在支持学术交流方面的价值。
- 加州大学洛杉矶分校图书馆发挥专业优势，在实验室科研数据档案迁徙中，为教师的学术数据管理提供稳定支持。

国内研究

- 初景利等主张高校图书馆应突破传统文献服务范畴，对接教师科研任务需求，转型为赋能教师专业发展的核心支撑力量，重塑图书馆价值。
- 冯太琴基于图书馆使用数据构建教师画像，通过反馈机制精准定位服务差距，探讨为不同阶段的教师提供个性化服务。
- 黄如花等提出“6I未来学习中心”建设主张，高校图书馆应以数智赋能教学科研服务，明确了图书馆在智慧化教学支持中心转型中的角色定位。

教师发展是持续不断的过程，高校图书馆应秉持发展眼光，通过制定阶段性服务计划来推进多元化项目，兼顾个性化支持以促进教师专业发展。可以从制度、组织及资源三大层面保障服务，以满足教师发展的新需求。

国内实践



北京大学图书馆

深耕数字教参建设与特藏资源开发，搭建优质学术资源平台，为教学科研提供强有力的文献支撑。



南开大学图书馆

以“文化育人”为核心，打造融合古典与现代的特色阅读空间，营造沉浸式的人文教育氛围。



北京师范大学图书馆

创新资源共建共享机制，深化学科服务内涵，为教师的课程设计与科研创新提供定制化支持。

张元俊,王昊贤,李国俊,等.“信息协同”视角下嵌入数字校园的高校图书馆数字教参服务——以北京大学数字教参资料系统为例[J].大学图书馆学报,2022,40(2):27-35.

李月琳,李安祎.以立德树人为核心的高校图书馆文化育人路径探析[J].大学图书馆学报,2024,42(5):12-20.

北京师范大学新闻网.服务“强师工程——师范教育协同提质计划”组团高校图书馆工作促进会召开[EB/OL].[2026-6-

10].<https://news.bnu.edu.cn/zx/zhxw/36659b64c2b941cd87b23d6b05751366.htm>.

何为“高素质教师队伍”？

高素质教师队伍 \neq 高资质教师的集合

- **组织社会学视角**：高素质教师队伍并非个体资质的简单叠加，其本质是一个紧密联结、协同共生的**有机专业学习共同体**，而非孤立个体的松散拼凑。
- **核心特征追求**：摒弃单一的个体能力评判，聚焦团队的**“1+1>2”集体效能**，通过深度的团队协作、知识共享与经验共创，实现群体的共同成长与能力跃升。
- **系统本质属性**：高素质教师队伍是具备**持续学习、动态创新与环境适应能力**的复杂系统，能够在教育实践中不断迭代认知、优化行为，适配时代发展的多元需求。

OECD.TALIS 2018 results (volume i): teachers and school leaders as lifelong learners, TALIS[EB/OL].[2026-04-12].https://www.oecd.org/en/publications/talis-2018-results-volume-i_1d0bc92a-en/full-report.html

Swisscore.The state of teachers in Europe[EB/OL].[2026-04-12]. <https://www.swisscore.org/the-state-of-teachers-in-europe/>

Darling-Hammond L, Lieberman A. Teacher education around the world: what can we learn from international practice?[J] European Journal of Teacher Education, 2017,40(3), 291-309.

Ingersoll R M, May H. Recruitment, retention and the minority teacher shortage[R]. Philadelphia, PA: Consortium for Policy Research in Education, 2011.

Day C, Sammons P, Stobart G, et al. Teachers matter: connecting work, lives and effectiveness[M]. Maidenhead, UK: Open University Press, 2007.

中共中央、国务院. 关于大力弘扬教育家精神 加强新时代高素质专业化教师队伍建设的意见[EB/OL].[2026-04-12].

https://www.gov.cn/gongbao/2024/issue_11566/202409/content_6973187.html.

高素质教师队伍核心内涵五大要素

个体素质基础性

结构配置合理性

协同效能关键性

发展机制持续性

育人效果指向性

队伍画像

01 青年教师·初任期

核心特征：处于职业适应期，核心任务是完成从学生到教师的角色转换，通过系统的技能学习建立教学规范，逐步构建对教师职业的初步认同。

关键挑战：教学实践经验相对匮乏，科研项目起步困难，同时在职业定位与价值实现上存在短期的迷茫与焦虑。

02 骨干教师·成长期

核心特征：研究方向趋于明确，具备稳定的教学科研产出能力，开始承担“传帮带”责任，是连接青年教师与带头人的核心纽带。

关键挑战：面临学术研究的瓶颈突破，亟需提升行业内的学术影响力，同时需在繁重的教学任务与前沿科研创新之间平衡精力分配。

03 团队带头人·引领期

核心特征：具备把握学科发展战略方向的能力，统筹团队建设与人才培养体系，主导重大科研项目，引领所在领域的学术创新与突破。

关键挑战：制定学科长远的战略规划，高效整合内外部资源，提升团队的国际竞争力，确保学科建设的可持续发展。

重庆大学
CHONGQING UNIVERSITY

二、工作逻辑

资源供给、能力赋能、服务协同、价值支撑、高质量发展

图书馆



1. 资源供给逻辑：以专业资源支撑学术底气

权威供给

聚焦核心学术阵地，优先采购高水平核心期刊与权威学术专著，为教师科研构建坚实的文献基础，保障学术研究的权威性与可靠性。

前沿供给

依托学科馆员制度，实时跟踪各学科前沿热点与新兴研究方向，动态补充前沿文献资源，助力教师把握学术趋势，抢占研究先机。

精准供给

调研不同学科、不同研究团队的个性化需求，定制并提供差异化的专属资源包，实现资源投放与学术需求的精准匹配，提升资源利用率。

理念升级

推动资源建设理念从传统的“大而全”向“精而准”深度转变，摒弃粗放式资源堆砌，聚焦核心需求优化馆藏结构，实现资源价值最大化。

学什么？

教什么？

研什么？

2.能力赋能逻辑：以能力提升适应高素质要求

01 信息素养筑基



聚焦高级检索技巧、专业化文献管理与科学计量分析能力的系统培养，帮助教师夯实学术研究的数据获取与分析基础，构建扎实的信息知识体系。

02 数字教学赋能



整合优质在线课程资源，强化多媒体教学素材的采集、编辑与加工能力培训，助力教师将数字资源深度融入课堂，推动教学模式的数字化创新。

03 AI素养领航



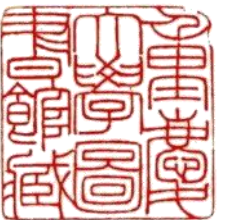
探索ChatGPT、文献综述AI等工具的学术场景应用，同时建立严格的学术伦理规范，引导教师理性看待技术，实现AI工具与学术研究的良性互动。

会用资源
善用工具

3.服务协同逻辑：以场景化服务嵌入教师队伍建设全过程



构建全流程协同闭环
赋能高素质教师队伍全面建设



4.价值支撑逻辑：以文化建设助力教师立德树人

- **超越工具：回归教育本质**—— 摒弃功利化的工具思维，坚守立德树人初心，以文化人、以文育人，让教师在文化浸润中重塑教育认知，锚定职业价值坐标。
- **文化空间：营造学术氛围**—— 打造集阅读、研讨、交流于一体的优质知识环境，构建开放共享的学术场域，为教师涵养师德师风提供沉浸式的精神栖息地。
- **文化活动：丰富精神滋养**—— 常态化举办文化沙龙、专家讲座、经典阅读分享等活动，搭建思想碰撞平台，让教师在交流互鉴中汲取文化养分，升华职业情怀。
- **精神引领：传承红色文脉**—— 深度挖掘“大先生”精神内涵，有机融入红色基因与地域文化脉络，以榜样力量感召教师，筑牢崇高职业理想的精神根基。

5. 高质量发展逻辑：以效能升级回应教育强国需求



“五位一体”赋能的整体架构

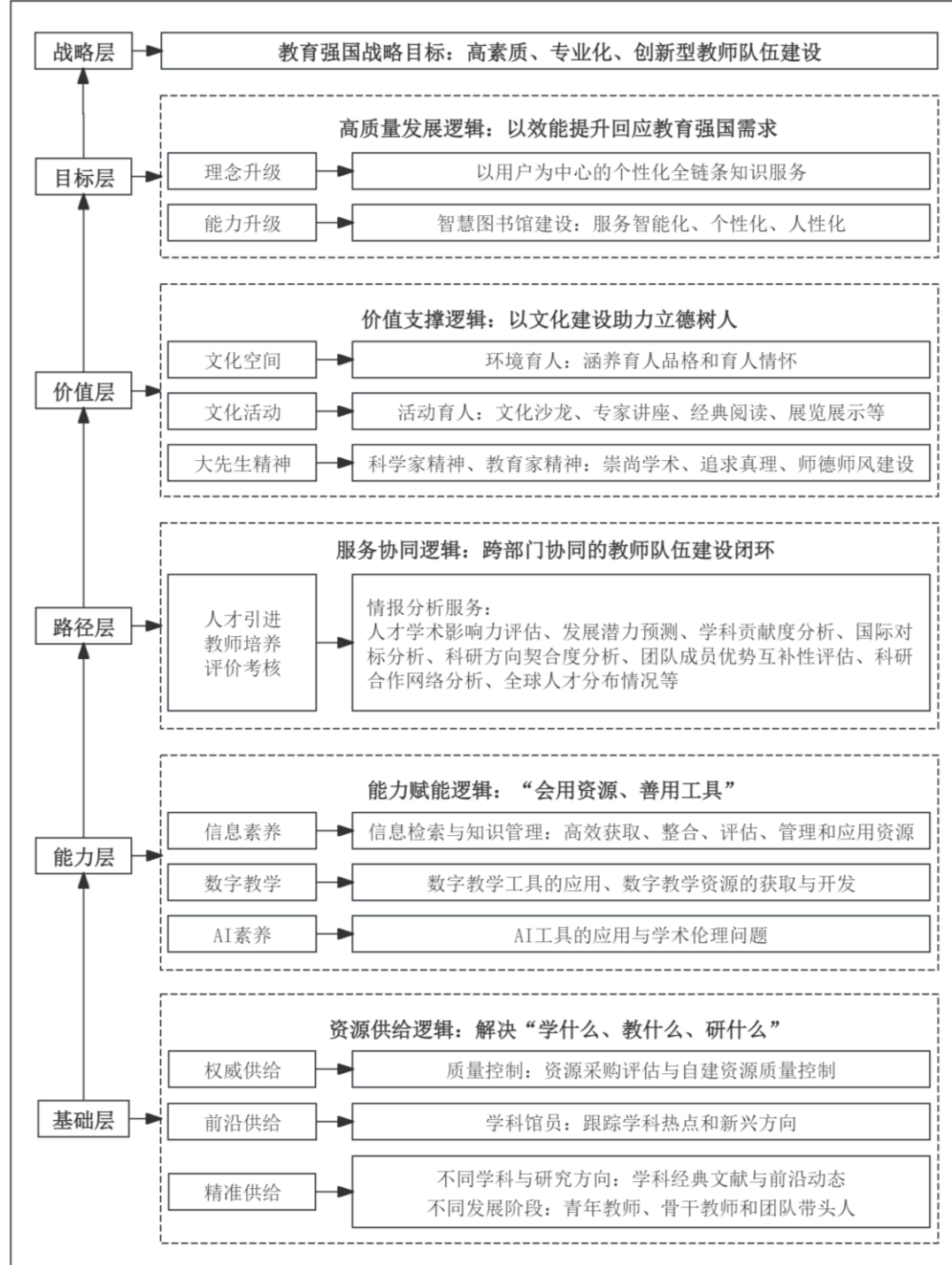
资源供给是基础

能力赋能是关键

服务协同是路径

价值支撑是灵魂

高质量发展是目标



重庆大学
CHONGQING UNIVERSITY

三、运行机制

服务优化、全面保障、系统平台建设、可持续发展

图书馆



1. 需求驱动的服务优化机制

分类型服务：覆盖教师发展全谱系

- 团队带头人，提供“定制化”学科情报与信息支持服务……
- 骨干教师，提供专业化学科资源保障、信息素养进阶培训、学术出版支持以及学术影响力分析服务……
- 青年教师，提供定向文献支持与数据服务……

分学科服务：适配学科发展规律

- 学校图书情报工作委员会会议强化与学院的紧密联系
- “学科馆员+院系联络人”的网格化服务体系
- “资源分析—学术支持—资源保障”闭环服务模式

分级服务：匹配教师成长阶梯

- 入职期间，重点解决“入门”问题，包括校园网络与学术资源访问、常用工具培训、图书馆空间与设施导览。
- 成长期，重点解决“产出”问题，提供项目申报信息支持、科研成果统计分析、学术社交网络构建指导。
- 引领期，重点解决“影响”与“传承”问题，服务转向学术成果的长期保存与影响力提升，如学者知识库建设、学术谱系梳理、资深教授学术思想整理与口述历史采集等。

“精准滴灌”式需求驱动机制



2. “空间、资源、服务”的全面保障机制



空间再造

从“以藏为主”转向“以用为主”
从“个人学习”延伸至“团队协作与交流”

从“藏书楼”到“学术交流综合体”



资源建设

强化精准化采购
注重特色化建设
拓展全类型资源

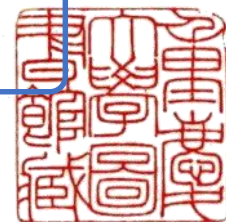
精准化、特色化、全类型



服务嵌入

服务贯穿科研全链条
教师教学的“合伙人”

泛在化与精准化结合



3. 规范化的系统平台建设机制

学者库建设

打造教师学术成果的权威数据中心

馆员管理平台

构建高效协同的内部工作体系

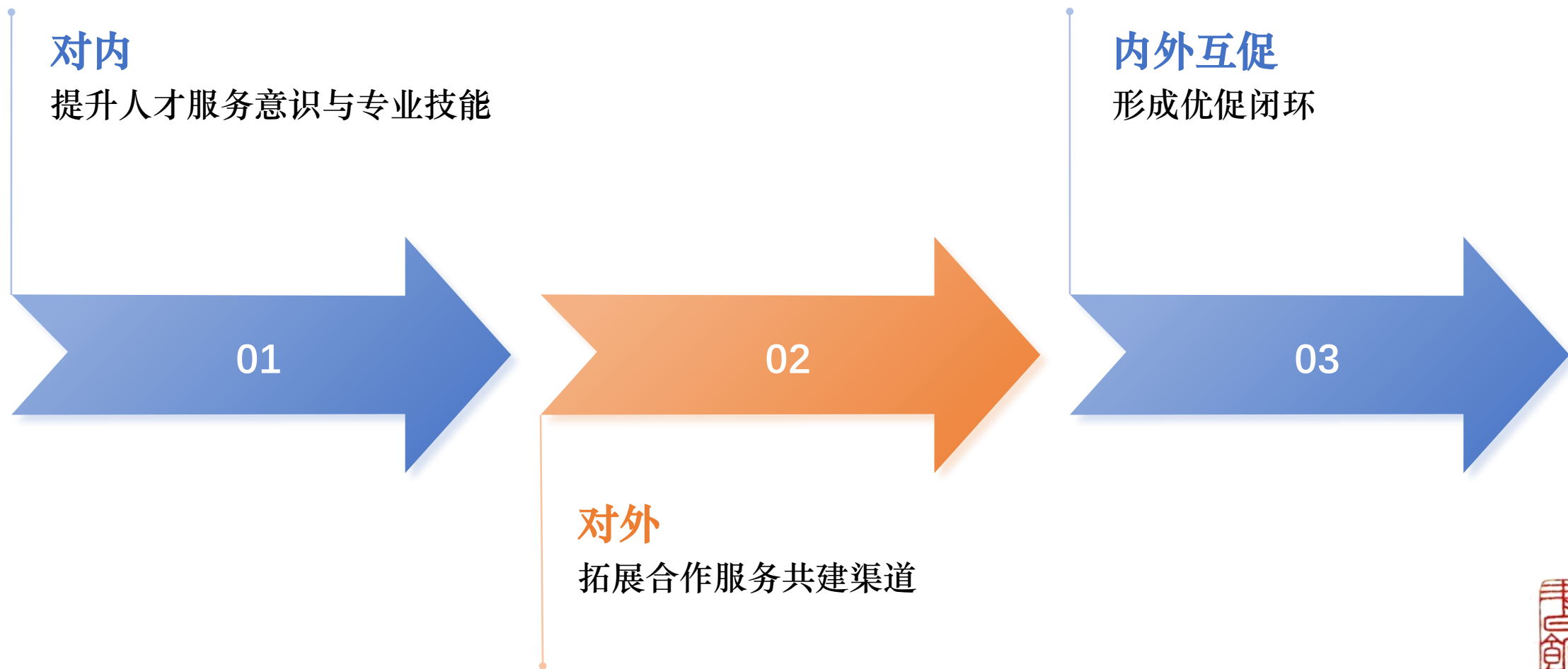


学院图书馆建设

构建全校文献保障共同体



4. 协同合作的可持续发展机制



重庆大学
CHONGQING UNIVERSITY

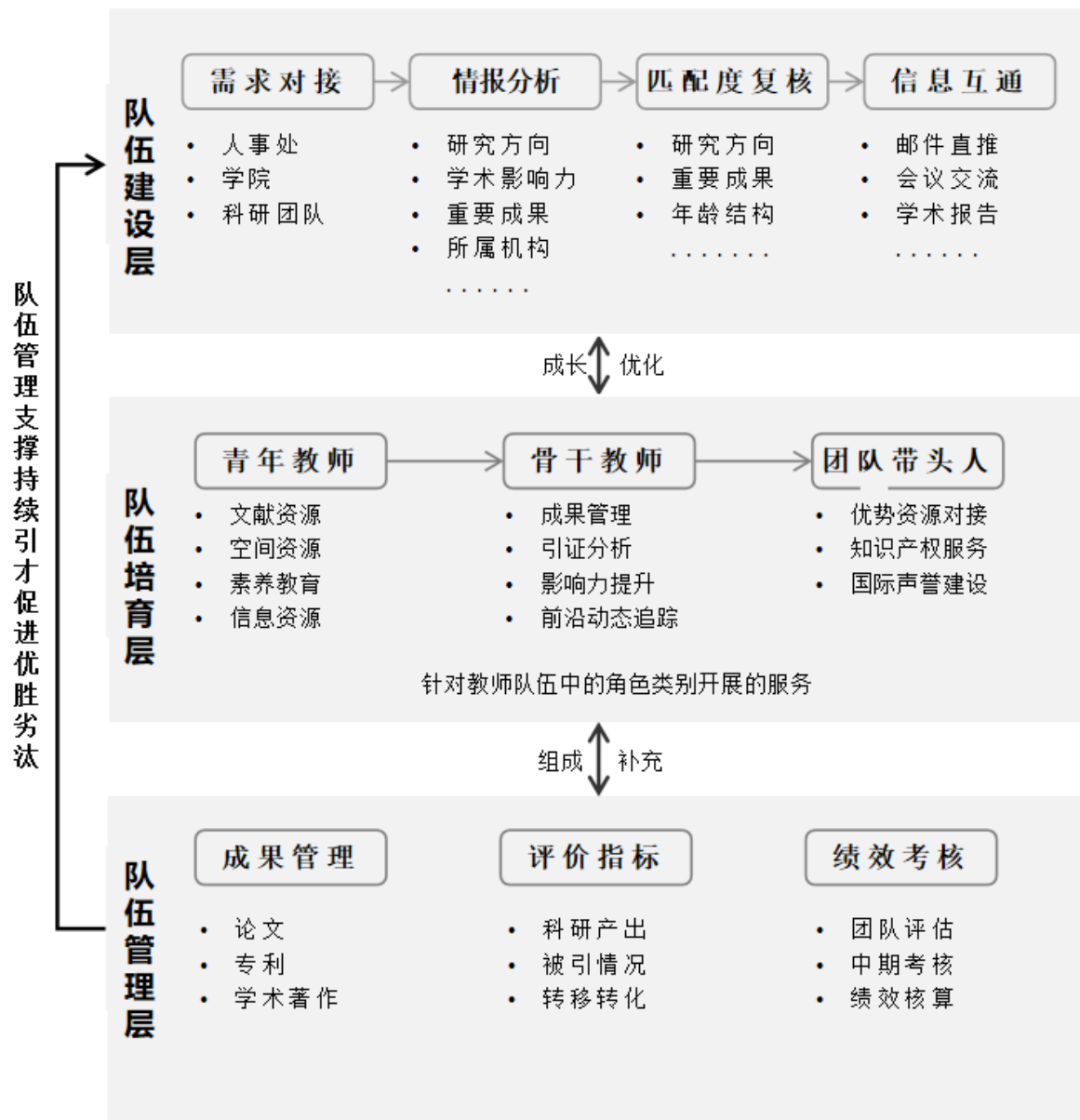
四、实践路径

队伍建设、队伍培育、队伍管理

图书馆



构建“**队伍建设—队伍培育—队伍管理**”
三层联动的闭环服务体系



(1) 聚焦人才队伍规划与建设的服服务实践

序号	指标	需求指标
1	资源类型	
2	作者	
3	作者全名	
4	篇名	
5	期刊	
6	ISSN	22 基金组织
7	eISSN	23 基金文本
8	语言	
9	文献类型	24 被引频次阈值
10	会议名称	25 出版日期
11	会议时间	26 出版年
12	会议地点	27 Meeting Abstract
13	会议赞助	28 DOI
14	会议承办	29 WoS 分类
15	作者关键词	
16	关键词	30 研究领域
17	摘要	31 入藏号
18	文章署名单位地址	32 是否开放
19	通讯作者	
20	通讯作者邮箱	33 高被引论文阈值
21	ORCIDs	34 热点论文阈值

从81462条文献记录到20余名学者

生物工程学院人才引进档案卡

填写时间: 2021/9/30

填写人: 涂佳琪

基本信息	姓名		英文		H指数									
	出生年	1986	籍贯		41									
	性别	男	学历	博士										
	E-mail/联系电话	zaochuila@scu.edu.cn												
	所在机构	四川大学华西药学院												
	教育背景	2004.09-2008.07 复旦大学药学院, 获理学学士学位 2008.09-2013.06 复旦大学药学院, 获药理学博士学位 导师: 蒋新国												
工作经历	2013.07-2014.06 四川大学华西药学院讲师													
	2014.07-2017.09 四川大学华西药学院副教授、硕导(破格)													
人才称号														
WOS论文数	高被引论文	10	通作论文占比	62.18%	一作论文占比	10.92%	被引频次	4915	篇均被引	41.3	相对于全球平均水平的影响力	2.86	CNCI	3.04
	研究	1. 新型靶向递药系统的设计和评价; 2. 具有环境敏感性的纳米递药系统及其材料的设计、合成和评价。												
重要论著	[1]Liu, Rui; An, Yang; etc. Macrophage-mimic shape changeable nanomedicine retained in tumor for multimodal therapy of breast cancer[J]. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. 2020(321):被引频次: 40 [2]Yu, Wenqi; Liu, Rui; etc. Size-Tunable Strategies for a Tumor Targeted Drug Delivery System[J]. ACS CENTRAL SCIENCE. 2020(6):被引频次: 69 [3]Liu, Rui; Hu, Chuan; etc. Theranostic nanoparticles with tumor-specific enzyme-triggered size reduction and drug release to perform photothermal therapy for breast cancer treatment[J]. ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. 2019(9):被引频次: 77 [4]Xiao, Wei; Gao, Huile. The impact of protein corona on the behavior and targeting capability of nanoparticle-based delivery system[J]. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. 2018(552):被引频次: 84 [5]Hu, Chuan; Cun, Kingli; etc. Enzyme-triggered size shrink and laser-enhanced NO release nanoparticles for deep tumor penetration and combination therapy[J]. BIOMATERIALS. 2018(168):被引频次: 141 [6]Liu, Rui; Xiao, Wei; etc. Theranostic size-reducible and no donor conjugated gold nanocluster fabricated hyaluronic acid nanoparticle with optimal size for combinational treatment of breast cancer and lung metastasis[J]. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. 2018(278):被引频次: 120 [7]Yang, Shu; Gao, Huile. Nanoparticles for modulating tumor microenvironment to improve drug delivery and tumor therapy[J]. PHARMACOLOGICAL RESEARCH. 2017(126):被引频次: 99 [1-7]均为高被引论文 8. 主编专著《Brain Targeted Drug delivery system》, Elsevier出版社													
	科技成果	[1] 一种新型靶向递药系统, 一种针对脑胶质瘤的靶向纳米递药系统[P]. 上海: CN103622915A, 2014-03-12. [2] 一种新型靶向递药系统, 一种针对脑胶质瘤的靶向纳米递药系统[P]. 上海: CN102784109A, 2012-11-21. [3] 一种新型靶向递药系统, 一种可溶性注射用白蛋白纳米粒剂及其制备方法[P]. 上海: CN102626393A, 2012-08-08.												



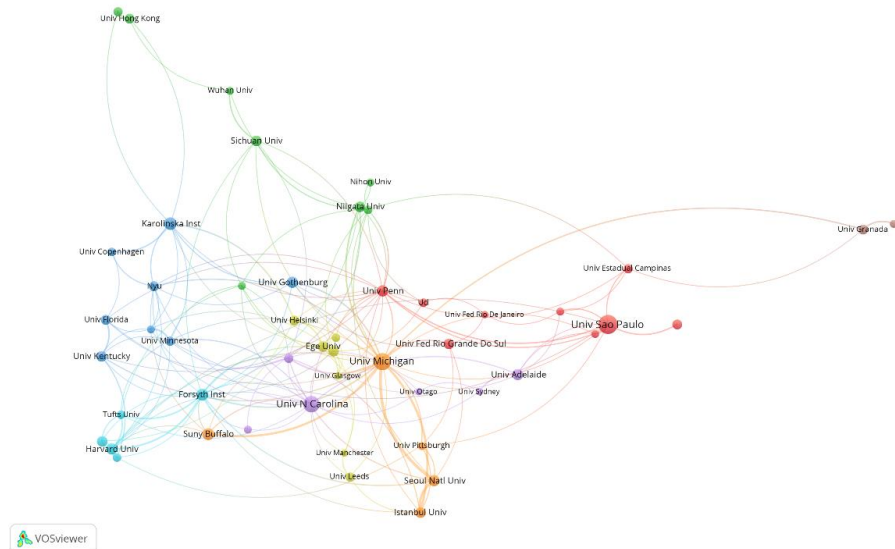
(1) 聚焦人才队伍规划与建设的服务实践

序号	机构	发文量
1	中国医科大学附属口腔医院	29
2	第四军医大学	29
3	四川大学华西口腔医院	28
4	四川大学	24
5	山东大学	23
6	北京大学口腔医院	21
7	上海交通大学医学院附属第九人民医院	21
8	解放军总医院	20
9	中山大学附属口腔医院	19
10	南京医科大学附属口腔医院	19
11	山东大学口腔医院	16
12	天津市口腔医院	15
13	大庆油田总医院	14
14	西安交通大学附属口腔医院	14
15	新疆医科大学第一附属医院	14
16	大连市口腔医院	14
17	第四军医大学口腔医院	14
18	南京医科大学	13
19	乌鲁木齐市口腔医院	13

环境微污染物诱导牙体牙周组织疾病发文量TOP的机构

序号	作者	机构	发文量
1	卢其芳	广西壮族自治区人民医院	8
2	潘亚萍	中国医科大学附属口腔医院	7
3	孙海燕	中国医科大学附属口腔医院	6
4	仇丽鸿	中国医科大学附属口腔医院	6
5	吴亚菲	四川大学华西口腔医院	6
6	汤楚华	解放军第306医院	6
7	宋健玲	西南交通大学附属口腔医院	6
8	周芳	西安医学院	5
9	钟秀芬	广西壮族自治区人民医院	5
10	张贤华	解放军总医院	5
11	于健	桂林医学院附属医院	5
12	徐欣	山东大学	5
13	吴佩玲	新疆医科大学第二附属医院	5
14	施生根	解放军第306医院	5
15	郭竹玲	海南医学院第一附属医院	5
16	曾辉	西安医学院	5
17	陈莉丽	浙江大学第二附属医院	4
18	李刚	第四军医大学	4
19	付强	承德医学院附属医院口腔科	4
20	毛红	武汉市中心医院	4

环境微污染物诱导牙体牙周组织疾病发文量TOP的学者



环境微污染物诱导牙体牙周组织疾病国外机构合作情况



(1) 聚焦人才队伍规划与建设的服实践

罗 (美国曼彻斯特大学 计算机科学)

1.1 论文表现

Scival 数据显示, 该学者 1996-2025 年累计发文 596 篇, 总计被引 34986 次, 年度趋势详见图 1。

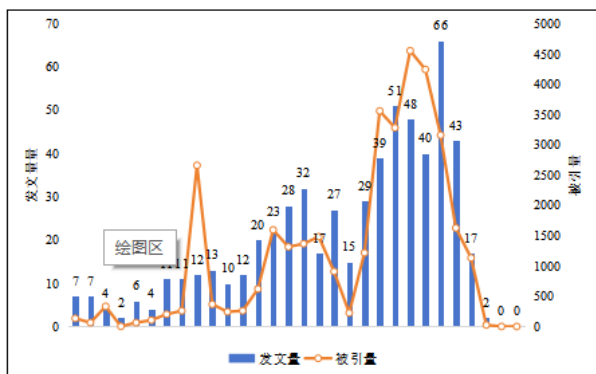


图 1 1996-2025 年罗 发文量、被引量年度变化趋势

其中在教育部一级学科计算机科学与技术学科发文 471 篇, 以第一或通作发表的论文累计产生 3980 次被引, 基本达到 2024 年爱思唯尔“中国高被引学者”计算机科学与技术学科的上榜条件。

1.2 对标学者

1.2.1 西北工业大学 袁

(1) 简介

2024 年爱思唯尔“中国高被引学者”计算机科学与技术学科的高被引学者。工学博士, 西北工业大学教授、副院长, 西北工业大学计算机学院教授博导, 计算机系统与微电子系主任, 智能感知与计算工信部重点实验室副主任。2009 年 3 月在日本庆应大学获得博士学位, 2009-2011 年在法国国立电信学院进行博士后研究。入选教育部“新世纪优秀人才”(2012)和青年拔尖人才(2017)。主要从事普适计算、群智计算和大数据智能方面研究。在国内外重要期刊和会议如 IEEE TMC, IEEE THMS, ACM TKDD, ACM Computing Surveys, IEEE Comm.

Surveys and Tutorials, UbiComp, INFOCOM, IJCAI 等上面发表学术论文 130 余篇, 6 篇论文入选 ESI 热点或高被引论文, 曾获得教育部自然科学二等奖 1 项, 获 IEEE UIC'17 等国际会议“最佳论文奖”。担任《IEEE Transactions on Human-Machine Systems》,《IEEE Communications Magazine》,《ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology》,《IEEE Internet of Things》,《ACM IWUT》等国际权威期刊编委或客座编辑, 以及 IEEE UIC'15, IEEE CPSCOM'17、GPC'20 等多个重要国际会议程序主席等职务。IEEE 高级会员, CCF 杰出会员。

(2) 论文表现

Scival 数据显示, 该学者 1996-2025 年累计发文 528 篇, 总计被引 9950 次, 年度趋势详见图 2。其中在教育部一级学科计算机科学与技术学科发文 412 篇, 以第一或通作发表的论文累计产生 3146 次被引。

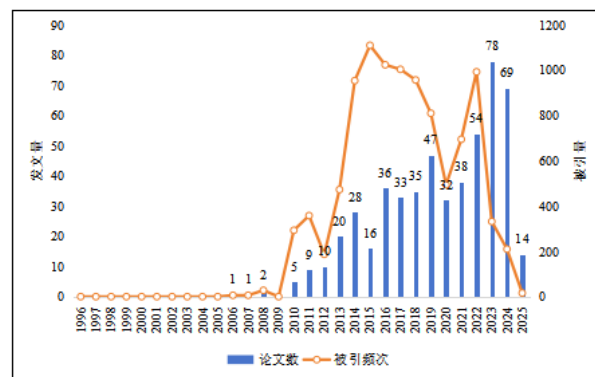


图 2 1996-2025 年王 发文量、被引量年度变化趋势

1.2.2 北京邮电大学 王

(1) 简介

2024 年爱思唯尔“中国高被引学者”计算机科学与技术学科的高被引学者。北京邮电大学特聘教授、博士生导师、计算机学院(国家示范性软件学院)院长、网络与交换技术国家重点实验室副主任、国家杰出青年科学基金获得者、天算星座发起人兼首席科学家、北邮 1 号、2 号、3 号卫星负责人。

研究方向包括: 卫星计算、服务计算、大规模智能系统、核心网系统、卫星操作系统等, 先后主持完成包括国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项

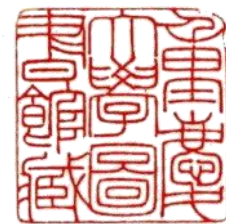
拟引进人才对标分析



(2) 针对教师队伍分类别的精准服务实践-青年教师



- “重大悦读”平台



The screenshot shows a user's personal library dashboard. At the top, there's a navigation bar with categories like '全部库类', '纸本馆藏', '图书', '期刊论文', '学位论文', '会议论文', '专利', '法律法规', and '站内检索'. Below this is a search bar with '篇关键词' and '搜索“纸本+电子”的全文资源'. The main area is divided into several sections: '我的应用' (My Applications) with icons for '座位/研修间...', '图书借阅', '图书推荐', '文献传递', '博硕论文查重', '空间预约', '你选书我买单', '积分中心', '学术成果总库', '+馆藏', '自助复印', and '重庆大学记忆'; '我的借阅' (My Borrowing) showing '预约图书: 6', '已借图书: 1', '年借册数: 13', '可借图书: 199', and '超过 99% 读者: 今年排名 698 位'; '积分任务' (Points Tasks) with '我的积分: 403' and '我的勋章: 0'; '常用数据库' (Common Databases) listing 'CNKI中国知网', 'Web of Science', '建筑数字图书馆', and 'IEEE/ET Electronic Library(IEL)'; and '图书馆活动' (Library Activities) with '最新活动推荐'.

个人虚拟图书馆

The screenshot shows a search and subscription interface. It is divided into four main sections: '检索订阅' (Search Subscription) with a message '您还没有订阅过任何检索主题' and a button '去检索试试吧'; '期刊订阅' (Journal Subscription) showing '更新数: 10' and '总订阅量: 18', along with '最近更新' (Recently Updated) journals like '图书情报工作', '广东图书馆学刊', and '情报资料工作'; '文献收藏' (Literature Collection) with '最近一周收藏: 4' and '总收藏量: 4', listing items like '人工智能对学术评价和学术...'; and '通知消息' (Notifications) which is currently empty with the text '暂无内容'. At the bottom, there are sections for '我的专题' (My Special Topics) with book covers like '党史学习专题资源库', '《供热运行调节与控制》', '电气类新书推荐', '田村幸雄院士著作', '历史遗产保护', and '刘人怀院士著作'; and '我的书单' (My Book Lists) which is also empty with '暂无内容'.

筛选

出版社

- 华东理工大学出版社
- 西安电子科技大学出版社
- 外语教学与研究出版社
- 中国建筑工业出版社
- 上海音乐出版社
- 中国社会科学出版社
- 哈尔滨工业大学出版社
- 西北工业大学出版社
- 中国矿业大学出版社
- 法律出版社

出版时间

例: 2015,2016

请输入关键词搜索

搜索 申请其他教参

上架时间 阅读量

共 2913 条 1 2 3 4 5 6 ... 146 > 前往 1 页



工程项目管理
ISBN: 9787564355197
作者: 项贵
出版社: 西南交通大...
出版时间: 2017-06

公共建筑设计原理
ISBN: 9787112098453
作者: 张文忠
出版社: 中国建筑工...
出版时间: 2008-06

线性代数
ISBN: 9787040301922
作者: 殷正歌
出版社: 高等教育出...
出版时间: 2000-01

数字视频设计与制作
ISBN: 97873025629...
作者: 卢峰
出版社: 清华大学出...
出版时间: 2020-09

本科生课程分类

医学院	30
马克思主义学院	381
本科生院	25
国家卓越工程师学院	49
未来教育研究院	25
智能汽车技术学院	6
学生职业发展与就业...	12
公共管理学院	136
经济与工商管理学院	268
管理科学与房地产学院	171
外国语学院	361

开课时间 2026学年春季学期

请输入关键词搜索

搜索

共 30 条 1 2 > 前往 1 页

<p>医学导论 课程代码: CM10001 任课老师: 徐波, 刘国祥, 王亚洲, 罗阳, ... 开课时间: 2026学年春季学期</p>	<p>早期接触临床课(2) 课程代码: CM12002 任课老师: 韩梦维, 赵凯 开课时间: 2026学年春季学期</p>	<p>人体功能学 - 1 课程代码: CM21043 任课老师: 许成雄, 李星怡 开课时间: 2026学年春季学期</p>	<p>人体功能学 - 1 课程代码: CM21043 任课老师: 许成雄, 李星怡, 顾玮 开课时间: 2026学年春季学期</p>
<p>人体形态学(3)</p>	<p>人体形态学-4</p>	<p>人体分子与细胞实验-2</p>	<p>人体分子与细胞-2nd</p>

教学教参资料服务平台

AI检索

The screenshot displays the library's search interface. At the top, there are navigation tabs: '全部搜索', 'AI搜索' (highlighted with a red box), '纸本馆藏', '图书', '期刊论文', '学位论文', '会议论文', '专利', '法律法规', and '站内检索'. Below these is a search bar with '篇文摘' and '智慧图书馆' selected. A search button with a magnifying glass icon and '高级检索' is visible. The search results show '共 27,578 条搜索结果' and a '订阅此检索' button. On the left, there are filters for '二次检索' and '只看馆内资源'. The main results area shows a list of articles. The first article is '多维治理视角下智慧图书馆AIGC可信保障体系构建研究' by 马晓亭, published in '图书馆学研究' (北大核心, CSSCI期刊) in 2026, issue 2, pages 42-48, 41. The article abstract discusses the construction of an AIGC trust protection system. The keywords are '多维治理; 智慧图书馆; 人工智能生成内容; 可信保障'. Below the article, there are buttons for '馆藏电子资源', '其它来源', '文献传递', and 'AI阅读' (highlighted with a red box). There are also buttons for '收藏', '引用', and '翻译' (highlighted with a red box).



知识服务智能体

AI图书馆门户：场景化的新型知识服务

资源中心：进一步拓展成为语料中心

服务形式：智能体

工作目标：打造公共、可信、

安全AI服务

使用情况：智能体会话量

11,123次（2026年1-3月）



搜索规划 用时26秒

✓ 分析用户意图

✓ 中文搜索: 精准搜索智慧图书馆研究趋势

篇关摘=智慧图书馆 研究趋势

✓ 搜索文献资料

✓ 中文搜索: 广度深度搜索智慧图书馆研究趋势

(篇关摘=智慧图书馆 或 篇关摘=smart library 或 篇关摘=智能图书馆) 并且 (篇关摘=趋势 或 篇关摘=热点 或 篇关摘=发展 或 篇关摘=前沿)

✓ 英文搜索: 精准搜索智慧图书馆研究趋势

篇关摘=smart library research trend

✓ 英文搜索: 广度深度搜索智慧图书馆研究趋势

(篇关摘=smart library 或 篇关摘=intelligent library 或 篇关摘=digital library) 并且 (篇关摘=trend 或 篇关摘=evolution 或 篇关摘=development 或 篇关摘=research direction)

从文献提供到知识服务

期刊论文 基于BERTopic模型的AIGC场景下图书...

姚丽娟

情报探索 2026, 第1期

期刊论文 全国智慧图书馆体系:以“人工智能+”擎...

霍瑞娟

图书馆理论与实践 2026, 第1期

+15

点击查看更多

当前智慧图书馆研究呈现出技术深度融合、服务范式转型与生态体系重构并行的发展态势。研究热点正从单一技术应用转向以人工智能、元宇宙、大语言模型 (LLM) 等驱动的系统性变革, 强调人机协同、数据智能与用户中心的服务逻辑¹。同时, 研究趋势体现出从“资源供给”向“认知驱动”跃迁, 关注智慧空间再造、伦理治理、跨主体协同及可持续发展等前沿议题²。

技术赋能与智能体演进

生成式人工智能与大模型驱动

生成式人工智能 (GenAI) 和大型语言模型 (如DeepSeek) 正深度重塑智慧图书馆的技术底座与服务形态。研究指出, GenAI通过构建“三方协同的熵流循环”、变革技术应用范式、重塑要素网络, 推动智慧图书馆经历萌芽、发展、成熟与再发展的演化阶段³。基于LLM的智能体 (Agent) 被用于构建下一代图书馆服务平台 (A-LSP), 实现从资源管理为中心转向智能体服务为中心的架构升级⁴。

智能体与人智交互

智能体被视为推动图书馆智能化转型的关键因素, 其具备自我学习能力, 可改善现有服务模式并开辟新领域⁵。人智交互服务转型体现为服务理念从被动到主动、内容从单一到多元、方式从人工到智能的升级⁶。

服务模式与应用场景创新

沉浸式知识交互与元宇宙融合

粤港澳大湾区等地的研究提出构建包含基础设施层、智能引擎层、服务交互层和应用场景层的沉浸式知识交互体系, 推动图书馆从“文献

AI阅读：提问、总结、翻译

创建对话

请总结这篇文章，你可以从主要研究内容、研究方法、创新点进行总结

请总结这篇文章，你可以从主要研究内容、研究方法、创新点进行总结

复制

这篇文章是《Research Libraries Guiding Principles for Artificial Intelligence》（研究图书馆人工智能指导原则）的报告，由美国研究图书馆协会（ARL）和网络联盟（CNI）联合发布，旨在为研究图书馆在人工智能快速发展的背景下制定战略方向提供框架。文章通过场景规划（scenario planning）方法，系统分析了AI对研究图书馆未来的影响，并提出了一系列具有普适性的战略建议。

一、主要研究内容

1. 背景与问题意识

文章指出，生成式AI已不再是孤立工具，而是嵌入发现系统、出版平台、研究工作流程和企业软件中，深刻重塑知识获取经济、隐私安全治理负担以及员工能力要求。同时，AI的发展轨迹高度不确定，市场结构、监管执行力、学术信任度和机构能力等变量将决定哪些未来成为可能。

2. 核心目标

帮助研究图书馆领导者在不确定性环境中进行战略性决策，识别跨多种未来情景下依然有效的行动方案（robust strategies），从而保持图书馆的影响力、相关性和可持续性。

3. 关键成果：六大类稳健策略

- **劳动力发展与组织文化**：投资AI素养培训、灵活岗位描述、建立实验机制。
- **馆藏、技术与基础设施**：利用独特馆藏训练AI模型、采用“AI优先”元数据管理、增强特殊收藏可访问性。
- **AI素养与批判技能**：开发动态AI教育课程、提升用户在复杂信息环境中的判断力。
- **伦理与价值定位**：主导校园AI伦理讨论、制定AI工具准入、确保公平使用。
- **协同合作与机构整合**：嵌入学校AI战略、与AI研究人员协作、推动数据隐私政策等

请输入您的问题，我会帮您理解文档内容



内容由AI生成，仅供参考

解析

Strategic Implications of AI Futures for Research Libraries: Workshop Report



Karen Estlund, Dean of Libraries at Colorado State University
Cynthia Hudson Vitale, Associate Dean at Johns Hopkins University

AI综述：

创建对话

新对话

您好，我是文献综述助手，为科研开题、课程论文、项目申报等场景提供综述撰写支持，无需您从零搭建框架，通过自动聚合文献观点、生成结构化内容，大幅简化文献梳理流程，提升综述撰写效率与规范性。

1 搜索主题文献



2 选择参考文献



3 生成文献综述

智能体在数字学术服务中的应用

创建对话

智能体在数字学术服务中的应用

智能体在数字学术服务中的应用

请选择文章进行生成：

初始检索结果

会计书籍

金融书籍

- 1. **期刊论文** 人工智能语料库建设：内涵、功能需求与建设路径
刘道文; 熊力; 陈志芳
图书情报工作 2026, 第70卷, 第4期 SCOPUS期刊, 北大核心, CSSCI期刊
- 2. **期刊论文** 人工智能语料库建设：内涵、功能需求与建设路径
刘道文; 熊力; 陈志芳
图书情报工作 (图书情报学报) 2026, 第4期
- 3. **期刊论文** Agentic systems as catalysts for innovation in FinTech: exploring opportunities, challeng...
Elgendy, Ibrahim A.; Helal, Mohamed Y. L.; Al-Sharafi, Mohammed A. +4位作者
Information Discovery and Delivery 2025 SCOPUS期刊
- 4. **期刊** 上市公司多维创新 验证“人工智能+医疗”赛道
2025
- 5. **会议论文** Adoption of Virtual Academic Profiles for Knowledge Transfer in Research Communication
De-Santis, A.; Morales Morante, L. F. International Conference on Communication and Applied Technologies (ICOMTA) 2023
- 6. **期刊** 上市公司多维创新 验证“人工智能+医疗”赛道
证券日报 2025
- 7. **期刊论文** Morphing metadata: maximizing access to electronic theses and dissertations
McCutcheon, Sevim; Kreyche, Michael; Maurel, Margaret Beecher +1位作者
Library Hi Tech 2008, 第26卷, 第1期 SSCI期刊, SCOPUS期刊

请输入您的文献综述生成需求

内容由AI生成，仅供参考

版权所有 © 2020-2025 重庆维普资讯数据科技股份有限公司 联系电话: vip@vip.com

智能体在数字学术服务中的应用

- 5. **会议论文** Adoption of Virtual Academic Profiles for Knowledge Transfer in Research Communication
De-Santis, A.; Morales Morante, L. F. International Conference on Communication and Applied Technologies (ICOMTA) 2023
- 6. **期刊** 上市公司多维创新 验证“人工智能+医疗”赛道
证券日报 2025
- 7. **期刊论文** Morphing metadata: maximizing access to electronic theses and dissertations
McCutcheon, Sevim; Kreyche, Michael; Maurel, Margaret Beecher +1位作者
Library Hi Tech 2008, 第26卷, 第1期 SSCI期刊, SCOPUS期刊
- 8. **期刊论文** Helping manage the e-journal forest do you need an agent any more? part 2
Bosch, Stephen
The Serials Librarian 2004, 第46卷, 第1-2期 SCOPUS期刊
- 9. **期刊论文** Helping Manage the E-Journal Forest
The Serials Librarian 2004, 第46卷, 第1-2期 SCOPUS期刊

生成文献综述

好的，我将以LiteratureReviewAgent的身份，严格遵循您的角色定位、输入来源和写作要求...

请输入您的文献综述生成需求

内容由AI生成，仅供参考

版权所有 © 2020-2025 重庆维普资讯数据科技股份有限公司 联系电话: vip@vip.com

复制 下载 关闭

好的，我将以LiteratureReviewAgent的身份，严格遵循您的角色定位、输入来源和写作要求，基于提供的文献列表和“智能体在数字学术服务中的应用”大纲，撰写一篇聚焦、深入、符合学术规范的综述文章。

智能体在数字学术服务中的应用：从理论框架到垂直领域实践

1. 引言：界定边界与逻辑地图

在全球迈向“人工智能+科学技术”深度融合的时代背景下，以高质量、可计算数据为燃料的人工智能技术正深刻重塑学术研究的范式与实践[1]。数字学术服务，作为连接海量学术资源与多元研究需求的核心桥梁，其形态与效能也随之面临智能化升级的迫切要求。本文旨在聚焦一个特定的前沿议题：**智能体 (agentic AI) 在数字学术服务中的应用、影响与未来路径**。所谓“智能体”，区别于传统被动响应的工具，特指具备自主决策、自适应智能与情境感知能力的高级人工智能系统[2]。在数字学术语境下，智能体的引入并非简单叠加自动化功能，而是旨在从根本上重构知识基础设施的服务逻辑与价值交付模式。

当前，数字学术服务的演进逻辑正经历从“资源仓储”向“智能赋能”的关键转变。文献[1]明确提出，在AI加速发展的背景下，图书馆作为传统知识社会基础设施，其功能正面临向“人工智能语料库”转型的现实要求。这一新型知识基础设施的核心特征足：以多模态、可计算语料为对象，支撑智能设施的高效稳定运行[1]。这一转型为智能体的深度嵌入提供了结构性契机——智能体不再是无源之水，而是可以依托“可计算”的语料资源，实现从数据驱动到知识服务再到功能创新的跃迁[1]。同时，在具体服务形态上，文献[4]所描述的“科研学术服务平台”、“名医专病大模型”及各类智能体（如“检验项目评估智能体”），已初步勾勒出智能体在垂直学术领域（如医学）中的实践雏形。因此，本文的论证逻辑将遵循清晰的递进逻辑：首先，从理论层面厘清智能体与数字学术服务耦合的基础；其次，深入分析智能体在学术资源组织与垂直领域服务中的具体应用模式；再次，系统剖析其应用过程中暴露的争议与挑战；最后，展望其可持续发展的融合路径。通过这一逻辑地图，本文将系统审视智能体如何从一种技术概念，演变为驱动数字学术服务智能化升级的关键赋能器。

2. 基石：理论溯源与核心概念

要深入理解智能体在数字学术服务中的应用，必须先厘清其理论基础与核心概念的耦合逻辑。这一耦合的核心在于：**智能体作为数字学术服务的功能创新载体，其效能高度依赖于底层可计算语料的质量与知识组织的中间机制。**

从智能体的本质特征来看，文献[2]对其进行了精确定义，即具备“自主决策 (autonomous decision-making)”、自适应智能 (adaptive intelligence) 与情境感知 (context-aware) 能力的系统。这三个特征共同构成了智能体区别于传统自动化脚本或检索工具的关键。在数字学术服务场景中，“自主决策”意味着智能体能够根据预设规则或学习目标，独立完成文献筛选、元数据增强、报告初步解读等任务；“自适应智能”使其能够根据用户反馈或环境变化（如新增数据类型）优化自身行为；“情境感知”则确保其服务输出能与具体的研究场景、用户身份（如临床医生 vs. 基础科研人员）深度契合[2]。这一组特征赋予了智能体驱动服务流程自动化的智能化进阶的潜力。

然而，智能体潜力的发挥并非真空而来，其必须植根于新型的知识基础设施。文献[1]为这一基础设施的构建提供了清晰的框架，即“以数据驱动为顶层逻辑、以知识组织为中间机制、以智能体应用为功能创新的架构体系”。在这一体系中，“数据驱动”要求原始学术资源（如图书馆馆藏、科研数据）必须完成“语料升级”，转化为机器可读、可计算的多模态语料[1]。这构成了智能体运行的“燃料”。“知识组织”则涉及对语料进行语义标注、关联构建与质量控制，足提升语料价值、确保智能体输出可靠性的“精炼”过程[1]。最终，“智能体应用”作为顶层功能创新，直接面向用户提供个性化的、主动的、甚至预测性的学术服务。这一架构深刻揭示了智能体与数字学术服务融合的内在逻辑：智能体是功能实现的引擎，但其效能与可靠性从根本上受制于底层语料的质量与知识组织的完备性。

值得注意的是，智能体在学术服务中的应用理念并非全然新生事物。早期研究已探索了“软件代理 (software agent)”在元数据管理中的价值。例如，文献[5]描述了一个Perl程序作为软件代理，通过OAI-PMH协议自动从电子论文与学位论文 (ETD) 中心提取元数据，并经过增强处理后注入图书馆目录系统。这项工作的核心创新在于，利用自动化代理“复用 (repurpose)”了学生提交已有的元数据，极大缩短了从资源入库到用户可发现的时滞[5]。尽管这一早期实践中的“代理”在自主性与智能程度上与当代“智能体”概念存在差距，但其核心理念——通过自动化代理程序优化资源组织流程、提升服务效率——为当前智能体的应用奠定了重要的思想与实践基础。文献[5]的研究也因此被评价为“在图书馆目录中重用元数据的软件代理使用方面开辟了新天地”[5]。

综上所述，智能体在数字学术服务中的应用建立在“特征-架构-传承”三位一体的理论基石之上。其自主、自适应与情境感知的特征[2]，依赖并驱动着“数据-知识-智能体”的协同架构[1]，并承袭了早期软件代理优化资源访问效率的核心理念[5]。这为下文深入分析智能体在具体学术服务场景中的应用模式提供了坚实的理论基础。

3. 智能体在学术资源组织与发现中的应用

数字学术服务的基石在于高效、精准的资源组织与发现。传统模式高度依赖人工编目与标引，存在效率瓶颈、标准不一且难以适应海量、多模态数据增长的挑战。智能体的引入，通过自动化与智能化的元数据处理及语料升级，正成为破解这一困境的关键路径，其核心价值在于**显著提升学术资源的可发现性与可计算性**。

智能体在这一领域的应用，首要体现在对元数据生命周期管理的自动化介入。文献[5]提供了一个开创性的案例研究。该研究旨在解决电子学位论文 (ETDs) 这类特殊学术资源快速编目与广泛传播的难题。研究团队实施了一个基于自动化的流程：首先，一个用Perl编写的软件代理（即早期形态的智能体）利用OAI-PMH协议，从OhioLINK ETD中心自动提取元数据并生成元数据

个人知识库：

创建对话

新对话

你好，我是您的专属AI学术助理，我能基于您的知识库提供智能问答、决策服务等服务。直接提问，开启高效学术探索！

知识库提出了哪些核心论点、理论模型或实验结论？ →

知识库中的研究主题有哪些，每个主题的关键概念定义在不同文献中是否一致？ →

知识库中是否存在观点冲突的文献，这些冲突的核心分歧点是什么？ →

请输入您的学术需求

知识库

个人知识库

系统知识库

- 我的历史借阅 约40篇
- 我的收藏 约2篇
- 我的浏览 约214篇
- 我的下载 约304篇
- 我的历史问答 0次会话
- 我的历史上传 0条

我创建的

- 智能体应用 7篇

内容由AI生成，仅供参考

AI引文查证:

Ma, Bin, Provis, John L., Kosakowski, Georg. The esse



批量核验，极速高效

无需逐条手动查询！粘贴文献清单，AI并发查询，**单次等待不超过5秒**，几十条文献快速核验，搭配二级重试机制，结果更精准。



格式规范，一键达标

内置**GB/T 7714-2015**标准（参考文献著录规则），支持多类型文献，自动生成规范格式，可切换**APA/MLA**等格式，缺失字段不占位，无需手动调整。



结果清晰，一目了然

生成清晰核验表格，标注文献真伪及来源链接；验证通过的文献，自动生成标准化参考文献列表，可直接复制使用。



安全可靠，隐私保障

数据传输加密，严格保护个人信息与文献数据，让你放心使用，无后顾之忧！

- 1.Hristakeva, Sylvia,Liaukonyte, Jura,Feler, Leo.The No-Hunger Games: How GLP-1 Medication Adoption Is Changing Consumer Food Demand[K].JOURNAL OF MARKETING RESEARCH,2025
- 2.Caputo, Vincenzina,Sun, Jiayu, Van Loo, Ellen J...Evaluating policy and industry-based interventions for healthier online food-away-from-home choices: A scoping review[K].FOOD POLICY,2025
- 3.Lara-Arevalo, Jonathan,Corvalan, Camila,Taillie, Lindsey Smith.Healthy Food Voucher Programs: Global Evidence on Structure, Implementation, and Nutrition-Related Outcomes[K].ADVANCES IN NUTRITION,2025
- 4.Rockstrom, Johan,Thilsted, Shakuntala Haraksingh,Declerck, Fabrice.The EAT-Lancet Commission on healthy, sustainable, and just food systems[K].LANCET,2025
- 5.Yi, Jing,Jiang, Shiyun,Barrett, Christopher B...Agrifood value chain employment and compensation shift with structural transformation[K].NATURE FOOD,2025

复制

文献验证

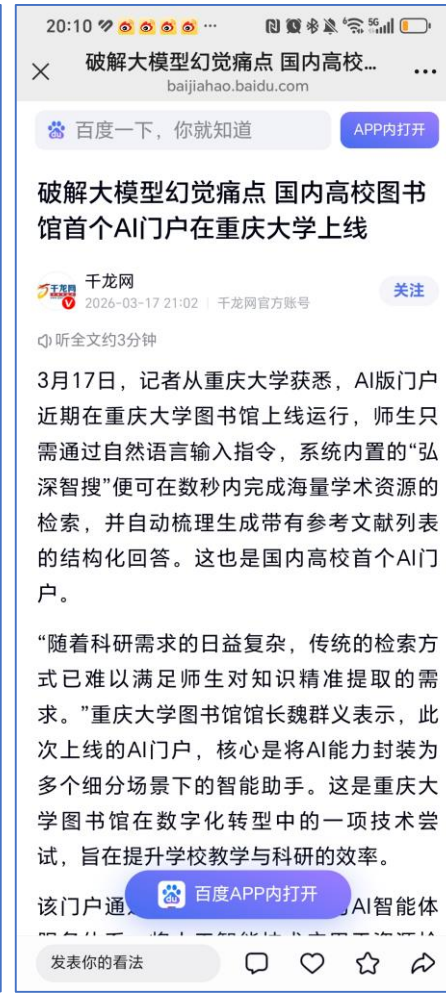
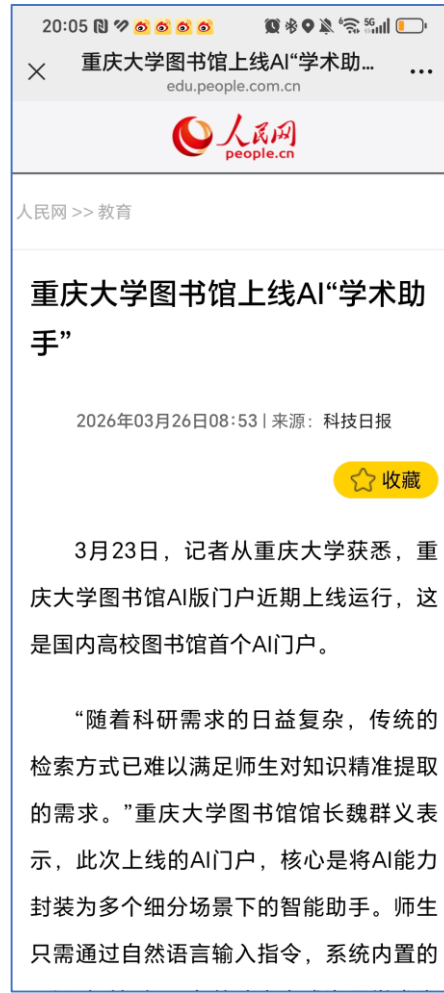
验证结果

序号	是否真实存在	标题
1	是	The No-Hunger Games: How GLP-1 Medication Adoption Is Changing Consumer Food Demand
2	是	Evaluating policy and industry-based interventions for healthier online food-away-from-home choic
3	是	Healthy Food Voucher Programs: Global Evidence on Structure, Implementation, and Nutrition-Relat
4	是	The EAT-Lancet Commission on healthy, sustainable, and just food systems

请输入你需要验证的文章

内容由AI生成，仅供参考

获人民网、科技日报等外媒报道



空间服务

- 重庆大学文库
- 博雅书院
- 亲子书屋
- 声音图书馆
- 重庆作家书院
- 方志图书馆
- 舍区书屋, 5个
- 科幻图书馆
- 建筑馆装修升级

.....



舍区书屋*5



科幻图书馆



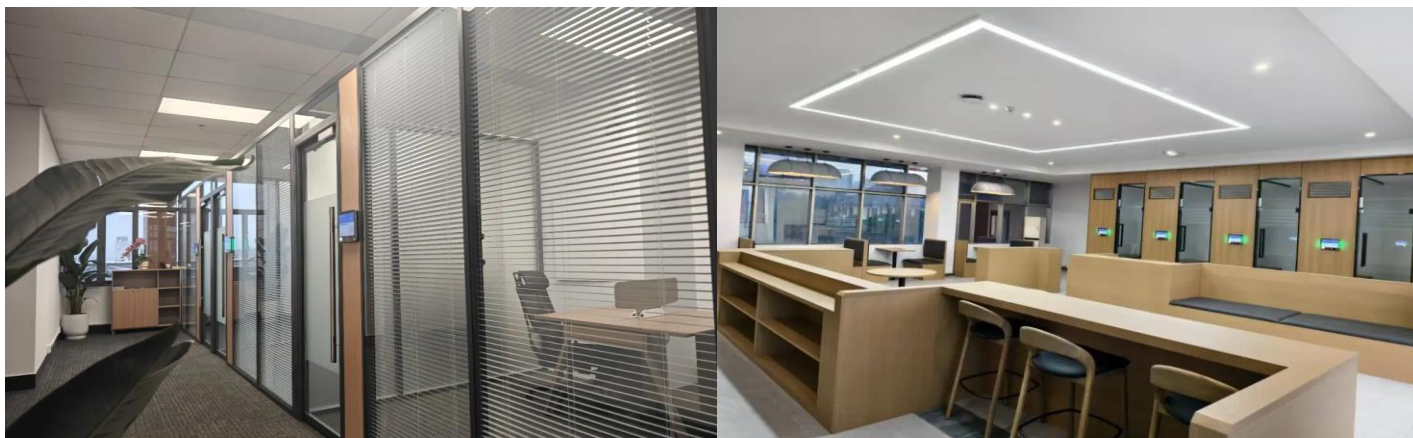
亲子书屋



博雅书院-经典阅读与活动



空间服务

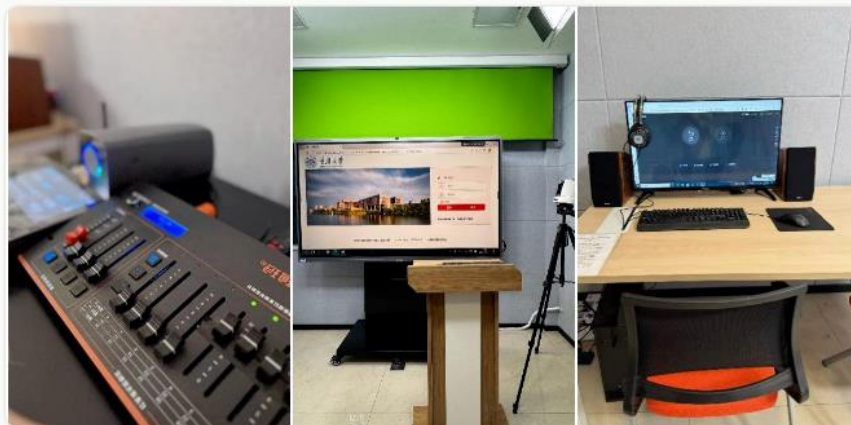


研修室



重庆大学
文库

- 专业绿幕：一键抠图，背景随心换，你的主场你做主。
- 86英寸交互式电子白板：书写演示，丝滑流畅，比板书更清晰。
- 双机位高清拍摄：多角度记录，每一个精彩表情都不会错过。
- 专业麦克风：消过毒的无线麦，声音清晰，拒绝杂音。
- 奥威亚3.0系统：智能录播，界面友好，三秒上手，小白也能变大神！
- 桌面贴心操作手册：初学者也能轻松掌控。



录播室

信息素养教育



重庆大学图书馆信息素养教育平台
INFORMATION LITERACY EDUCATION PLATFORM OF CHONGQING UNIVERSITY

首页 学分课程 在线视频 信息素养大赛 新生入馆教育 登录 / 注册 返回至此上传

资源与服务概况 查看更多 >

- 如何利用图书馆提供的学术工具
- 云游重大图-理工馆
- 云游重大图-虎溪馆
- 各学部专业数据库列表 (最新)
- 京东购书 (新)
- 图书外借基本规则和方式(新)

推荐视频 查看更多 >

课程管理

课程封面

AI赋能工程信息素养：测控电路专题

课程管理

- 学习资源
- 学习任务
- 教师管理
- 学生管理
- 签到管理
- 公告管理
- 学籍数据
- 成绩管理

课程信息

课程名称 AI赋能工程信息素养：测控电路专题

所属学院 光电工程学院

所属学期 2026学年第一学期

课程学时 56

课程简介 依托国家级一流本科课程《测控电路》，聚焦工程类专业人才信息素养培养，适配测控技术及仪器专业学生随学随需需求。课程立足《测控电路》专业应用场景，融合人工智能技术与图书馆馆藏资源，助力工科本科生提升工程信息素养，赋能专业学习、文献研读与测控电路工程设计实践。课程紧扣《测控电路》核心教学任务，衔接专业后续课程与实践环节，帮助学生在掌握测控电路相关知识的同时，提升信息获取、分析与应用能力，为工程实践能力培养奠定信息素养基础。感谢ELSEVIER和SPRINGER NATURE对本课程建设的支持！

课程目标 1. 信息认知素养：结合图书馆资源与AI工具，引导学生阐述测控电路系统的概念、应用及重要性，分析仪器与测控系统对测控电路的要求及影响，提升专业信息认知与解读能力。2. 信息分析素养：借助智能文献与AI分析工具，帮助学生分析各类功能电路的原理与特点，认识和掌握电路的分析方法，辨析关键参数对电路输出的影响，强化信息分析与应用能力。3. 信息实践素养：依托图书馆资源与现代设计工具，指导学生根据设计任务，设计选用元器件及功能电路，通过计算、仿真与实验验证电路原理，提升工程信息实践与创新素养，为专业实践奠定基础。

课程大纲

1. 工程技术专属资源包
2. 全学科通用资源包
3. 研究效率提升工具
4. 重庆大学图书馆主页 (A1版)
5. 测控电路：课程常用数据库及学术AI工具

修改

重庆大学图书馆学科服务清单

门类	项目	简要介绍	联系部门
教学支持服务	教学参考书保障	保障教学需要的教材、教参。	资源建设部 023-65104111
	嵌入式课程服务	学科馆员与院系教师合作，在课程中嵌入文献检索与分析内容。	学科服务办公室 023-65106077
	经典阅读支持	提供经典阅读书籍、在线阅读、课程管理、导读音视频在线浏览等支持。	学科服务办公室 023-65106077
	外国教材服务	提供国外各专业经典教材。	资源建设部 023-65104111
科研支持服务	科技查新	为师生提供项目立项、结题、成果申报、人才申报等所需的科技查新报告。	教育部科技查新工作站 023-65106364
	查收查引	提供多种形式的信息检索服务，出具文献检索、收录、引用证明。	教育部科技查新工作站 023-65106364
	专利新颖性检索服务	对现有技术进行检索，判断发明创造是否具有新颖性。	高校国家知识产权信息服务中心 023-65113001
	专利情报分析	提供专利态势分析、竞争对手专利分析、技术领域专利分析、高价值专利分析、专利对标分析、专利导航、人才竞争力评估等分析服务。	高校国家知识产权信息服务中心 023-65113001

重庆大学图书馆学科服务清单

门类	项目	简要介绍	联系部门
科研支持服务	学科发展评价与分析	通过国际权威学术分析系统，评估学院/学术团队的学术水平，开展学术影响力分析、对标竞争院系学术分析、学科发展趋势咨询与分析等服务，为学科未来规划发展策略提供决策支持。	学术评价与分析中心 023-65113001
	国际出版服务	助力学校优秀科研成果以外文专著形式在国外权威出版机构出版，推动对外学术交流与对话，提高国际学术影响力。	文化育人中心 023-65111366
信息素养教育	信息素养课程	为研究生开设《科技文献检索与利用》公共选修课程。	学科服务办公室 023-65106077
	知识产权素养培训	面向学院、团队、学生开展知识产权检索技能、知识产权分析能力、知识产权保护意识培养等素养教育。	高校国家知识产权信息服务中心 023-65113001
	新生素养教育讲座	面向新生群体推出的信息素养教育培训，让新生快速了解图书馆的资源与服务，知道怎样利用好图书馆。	学科服务办公室 023-65106077
	定制专题讲座	根据院系、课题组的需求提供定制化的专题培训讲座。	学科服务办公室 023-65106077

定制学科服务清单

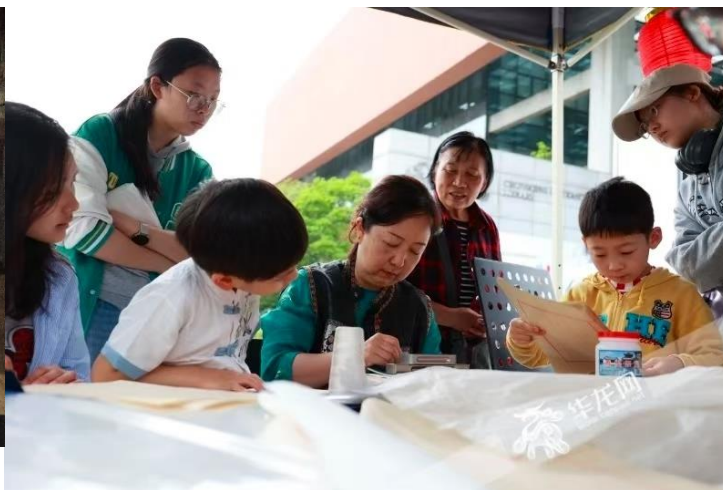
图书馆2025年度工作（指标任务）

- 科技查新报告：700项
- 知识产权分析报告：30份
- 学院文献服务分析报告：35份
- 定制学科分析报告：16份
- 《专利动态纵览》：6期
- 《文献情报动态》：6期

人文关怀延伸



儿童节
观影



古籍装订体验



漆扇体验

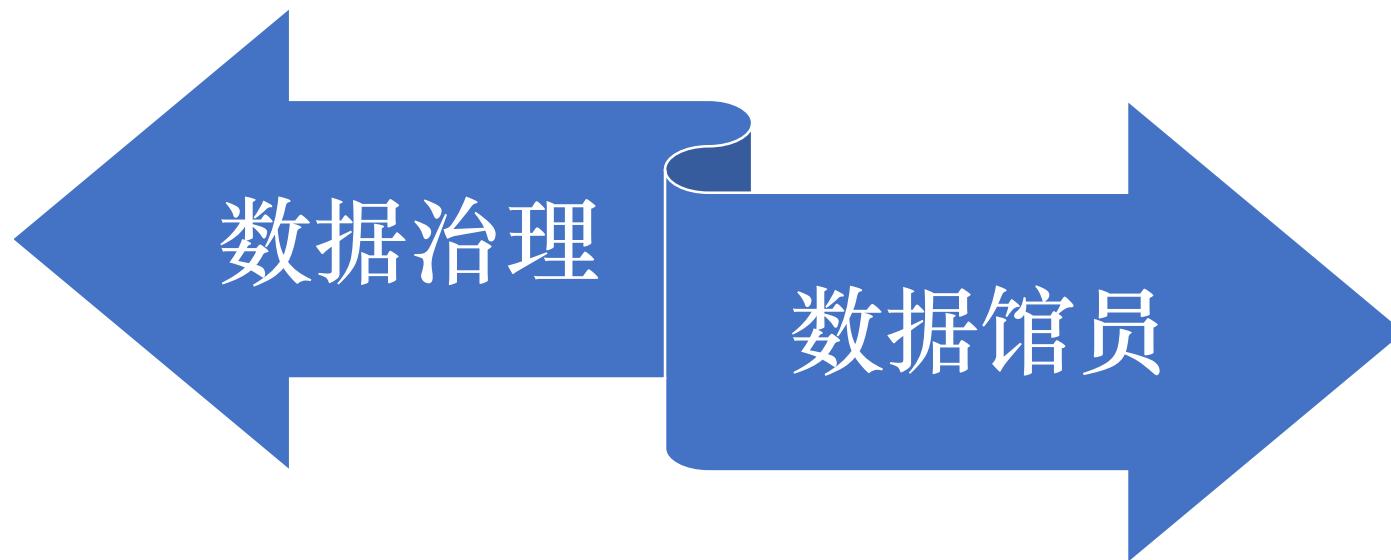
(3) 针对教师队伍分类别的精准服务实践-骨干教师

- 学术成果总库

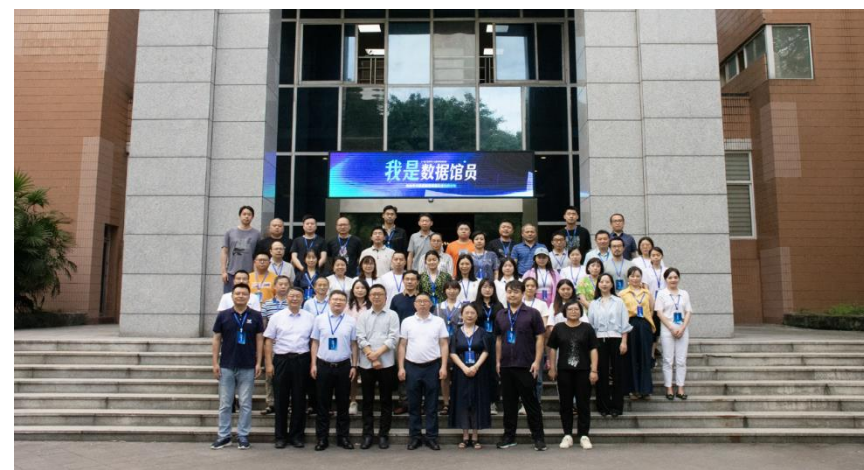


收集学术成果37.4万篇，
涉及1.7万位学者

推行数据馆员制度



培养一支数据馆员队伍
全面开展数据治理工作
大幅度提升元数据质量
奠定AI应用的数据基础



学术影响力分析

1 个人简介

先后于北京大学获得学士(化学)与博士学位(有机化学),于瑞士苏黎世联邦理工学院(EFH Zürich)完成了三年博士后研究。回国后被重庆大学聘为“百人计划”研究员,2019年聘为教授。近年来以通讯作者身份在包括Nat. Chem., Angew. Chem., Chem. Sci.等杂志上发表多篇研究论文。先后入选重庆市“百人计划”专家(2018年);2020年获重庆市杰出青年基金资助,2022年获国家优秀青年基金资助;2021年获重庆市五四奖章、重庆市优秀党务工作者表彰。

研究方向集中在药物化学生物学,化学遗传学,药物分析,中药现代化;包括:(1)以核酸编码化合库(DNA-encoded Library)筛选技术为手段的新药先导化合物研究;(2)以核酸作为工具的化学生物学研究;(3)对生物大分子的选择性化学修饰;(4)活性小分子探针设计、合成及靶点识别。

2 研究方向

SciVal 数据库显示,2018年至今李彦彦教授成果主要分布在化学(78.8%),其次是生物化学、遗传学、分子生物学(36.4%),详见图1。



图1 2018年至今成果分布的ASJC学科

SciVal 数据库显示,李彦彦教授成果涉及9个研究主题簇和9个研究主题,其中发文量排名前2的主题是T.24348 Small Molecule Libraries;DNA; Peptide

Nucleic Acids (24篇)、T.668 G-Quadruplex; G-Structure; DNA (2篇), 研究主题学科分布如图2所示。



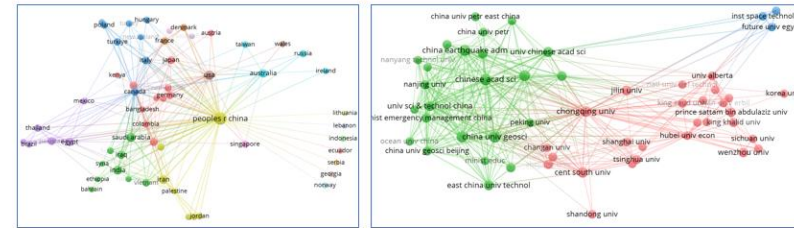
图2 学术成果在 Scopus 中的研究主题及学科分布

药学院某学者的学术画像分析

学术影响力——学术论文

发表学术论文50篇, WOS核心合集引用796次

- JCR一区33篇、二区12篇
- ESI高被引论文2篇
- 单篇引用>10次19篇,最高76次



论文被全球66个国家/地区的890个学术机构引用
论文被多为领域知名专家关注并引用



某学者论文影响力分析

但斌教授在 Dual-Channel; Retail Prices; Supply Chain 领域的研究影响力

爱思唯尔科睿数据系统显示,截至到2022年4月,重庆大学但斌教授(Scopus作者ID 7004780554)共发表国际文献114篇,总被引1226次, h指数为16(图1)。




图1 但斌教授的科研论文发表统计(基于 Scopus 作者档案)

2016年至今,但斌教授共发表国际文献39篇,领域权重的引用影响力 FWCI 为1.26,为全球基准水平(FWCI=1)的1.26倍,全球基准水平(FWCI=1.24)的1.02倍。按照 ASCJ 学科体系,但斌教授主要发文学科为计算机科学(Computer Science)、工程(Engineering)和会计、管理和会计(Business, Management and Accounting),详见图2。其中作为第一作者或通讯作者的文献为30篇。

但斌教授 2016 年至今的科研论文发表及学科分布



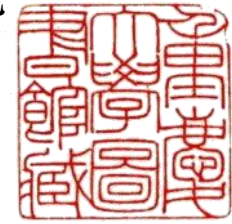
图2 但斌教授 2016 年至今的科研论文发表及学科分布

但斌教授研究发表聚焦于以下4个研究主题(表1)。其中最主要研究主题为 Dual-Channel; Retail Prices; Supply Chain (主题编号 T. 17041),该主题方向的热度百分位数值为 98.213,为全球前 104 前沿研究领域。在该主题领域(主题编号 T. 17041),但斌教授已发表国际文献 10 篇,被引 130 次;领域权重的引用影响力 FWCI 为 2.25,超出该领域全球平均水平(FWCI=1.50) 150%。在该领域全球 Top600 同行学者中文发量位居全球 12 位,总被引次数位居全球 29 位(图3)。

研究主题名称	研究主题编号	发表主题 英文篇数	发表主题 次数 FWCI	研究主题 热度百分位
Dual-Channel; Retail Prices; Supply Chain	T.17041	10	2.25	98.213
Platforms; Multi-Sided Platform; Interchange Fee	T.12541	5	0.27	98.208
Time Windows; Pickup and Delivery; Dynamic Routing	T.252	3	0.45	99.599
Product-service Systems; Service Economy; Value Co-Creation	T.1230	3	1.08	99.963

图3 同行学者中文发量全球排名、领域权重百分位排名、总被引次数全球排名、领域权重百分位排名、研究主题热度百分位排名

小同行维度的学术地位对比



学科前沿追踪

目录

- 前言.....1
- 摘要.....1
- 1 研究方法.....2
 - 1.1 数据来源.....2
 - 1.2 基于大数据和科学计量的主题创建方法.....2
 - 1.3 主题显著性计算公式.....3
 - 1.4 研究热点遴选标准.....3
 - 1.5 研究评价指标.....3
- 2 土木工程学科特征与全球趋势.....3
 - 2.1 土木工程的学科映射.....3
 - 2.2 研究热点的全球布局.....3
 - 2.4 研究热点的全球影响力.....3
- 3 重庆大学土木工程学科研究前沿发展.....3
 - 3.1 概况.....3
 - 3.2 表现卓越的研究热点.....3
 - 3.3 表现一流的研究热点.....3
 - 3.4 具有较强竞争潜力的研究热点.....3
 - 3.5 仅有布局的研究热点.....3
 - 3.6 没有布局的研究热点.....3
 - 3.7 表现卓越的研究前沿.....3
 - 3.8 产出较多但全球趋冷的研究主题.....3
- 4 研究前沿解读.....3
 - 4.1 T.901 碳纤维；自密实混凝土；混凝土板.....3
 - 4.1.1 研究绩效概览.....3
 - 4.1.2 国家和机构.....3
 - 4.1.3 研究者.....3
 - 4.1.4 核心论文解读.....3
 - 4.2 T.2054 地热泵；热交换器；钻孔.....3
 - 4.2.1 研究绩效概览.....3
 - 4.2.2 国家和机构.....3
 - 4.2.3 研究者.....3
 - 4.2.4 核心论文解读.....3

图3 对表现卓越的5个热点研究前沿论文数量的趋势显示，T.1789和T.3378的主题在2016年后论文数量快速增长。

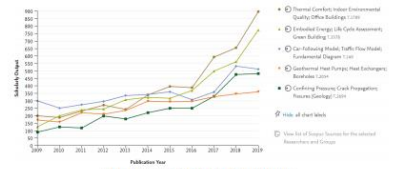


图3 重庆大学表现卓越的研究热点趋势分析

中国在 T.1789 主题研究中处于较落后的位置，在 2015-2020 年度发表论文数量排名前 10 的机构中，中国机构占据 4 席，清华大学领跑该领域，如图 10 所示。重庆大学以 Lu, Jun 10, Li, Wenxin 9, Wang, Yong 9, Cui, Wenzhi 6 等人的研究团队，论文产出从 2015 年的 5 篇，在 2019 年快速增长达到 23 篇，排在 2019 年该领域论文产出第 4 位。

表 10 T.1789 主题主要研究机构 2015-2020 年发文量

研究机构	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
清华大学	11	23	22	18	25	26
中国教育部	10	7	9	16	28	24
加州大学伯克利分校	5	4	10	24	27	18
劳伦斯·伯克利国家实验室	12	4	12	11	12	19
悉尼大学	9	13	4	12	18	10
丹麦技术大学	8	6	8	6	19	12
东京城市大学	5	6	7	17	17	7
西安建筑科技大学	6	9	7	10	13	14
重庆大学	5	0	5	11	23	12
卡尔斯鲁厄理工学院	5	8	8	11	9	14

土木工程学科前沿追踪

自然学科领域研究前沿的分析研究
——以信息学科为例

2024年12月版

学术评价与分析研究中心

图1 机器学习辅助蛋白质定向进化涉及 Q1-Q4 分类体系一级学科分布

图2 机器学习辅助蛋白质定向进化全球关键词

信息科学领域研究前沿分析

根据学术成果相关性排名前 50 的关键短语 (图 2)，相关度 TOP5 的短语依次是单细胞分析 (Single-Cell Analysis)、RNA 序列 (RNA Sequence)、转录组 (Transcriptomics)、单细胞分析 (Single Cell Analysis)、转录组测序技术 (RNA Sequencing)。

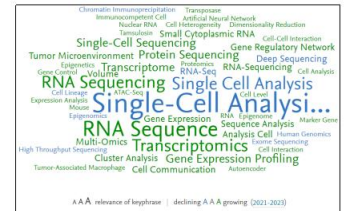


图2 机器学习辅助蛋白质定向进化全球关键词

5月29日，包含 2025年4月30日之前标引的 WOS 数据。
InCites 数据库数据更新时间段：2020-2025 年。

2 重庆大学整体表现

2.1 新兴主题类别表现

InCites 数据库显示，2020 年至今，全球共有 10233 个新兴主题，涉及 638246 篇论文。发文数 TOP5 的新兴主题类别依次是 Cancer and immunotherapy (癌症与免疫治疗)、Machine learning and AI applications (机器学习与人工智能应用)、Medical treatment and management strategies (医疗治疗与管理策略)、Microbiome and health interactions (微生物与健康相互作用)、Environmental and climate aspects (环境与气候影响)。2020 年至今，重庆大学参与 1285 个新兴主题，涉及 3010 篇论文。发文数 TOP5 的新兴主题类别依次是 Advanced materials engineering (先进材料工程)、Analysis and photovoltaic applications (催化与光伏应用)、Sustainable and digital transformation (可持续发展与数字化转型)、Machine learning and AI applications (机器学习与人工智能应用)、Geoscience and structural engineering (地球科学与结构工程)。

如表 1 所示，重庆大学全球发文数 TOP5 的新兴主题类别论文占比如下：癌症与免疫治疗 (0.33%)、机器学习与人工智能应用 (0.30%)、医疗治疗与管理策略 (0.15%)、微生物与健康相互作用 (0.14%)、环境与气候影响 (0.12%)。此外，Geoscience and structural engineering (地球科学与结构工程) 这个新兴主题类别重庆大学全球论文占比高达 1.95%，是 25 个新兴主题类别中最高的，其次是先进材料工程 (1.56%)、能源系统优化 (1.00%)、催化和水催化应用 (0.92%)、可持续性教学转型 (0.83%)。

表 1 Research Horizon Navigator 中重庆大学 25 个新兴主题类别表现

序号	新兴主题类别名称	中文名称	全球发文数	重庆大学发文数	重庆大学占比
1	Advanced materials engineering	先进材料工程	19107	301	1.56%
2	Catalysis and photovoltaic applications	催化和光伏应用	28804	265	0.92%
3	Energy systems optimization	能源系统优化	24613	250	1.00%
4	Sustainability and digital transformation	可持续发展与数字化转型	28144	239	0.85%
5	Machine learning and AI applications	机器学习与人工智能应用	47558	239	0.50%

2.2 新兴主题表现

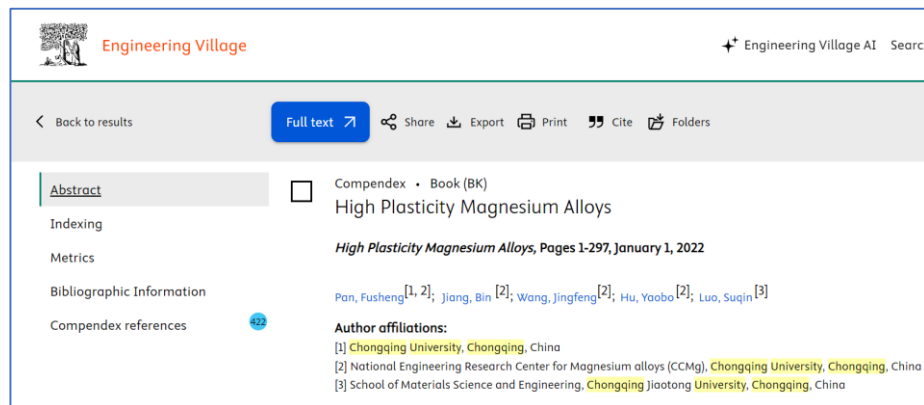
重庆大学涉及的 1285 个新兴主题中，自主主题涉及 10 篇论文存在重复 (其中 0.83%) 的新兴主题，重庆大学贡献 1 篇论文；重庆大学贡献论文数超过 10 篇新兴主题占比约为 2.95%，详见表 2。

基于WOS Research Horizon Navigator 的新兴主题分析

(4) 针对教师队伍分类别的精准服务实践-团队带头人

• 优势资源对接VS国际声誉建设

- **探索学术成果国际传播**：深化与顶尖出版社合作，举办《Nature》编辑校园行、学者学术国际影响力提升专题研讨会等；促成5个团队与《Nature》编辑一对一研讨；推荐学者担任高水平英文期刊编委；支持学者出版专著2部（累计8部，均被EI/Knovel收录）
- **编制国际学术合作报告**：服务学校国际化战略布局



• 知识产权信息服务

- 2018年7月，重庆大学知识产权信息服务中心成立。
- 2019年3月，获首批23家高校国家知识产权信息服务中心。
- 2020年1月，获批重庆市新能源产业专利导航中心筹建机构。
- 2020年9月，获批世界知识产权组织技术与创新支持中心（TISC）。（国内仅4个双中心单位）
- 2022年12月，获批重庆市知识产权文化教育培训基地
- 2023年1月，获批重庆市知识产权培训基地



融入院士团队，提供专利分析服务

服务对象

潘复生院士团队

学科方向

镁合金6个分支领域

服务内容

信息咨询、专利分析



镁合金储氢领域专利分析报告



镁电池领域专利分析报告



变形镁合金领域专利分析报告



镁合金铸造领域专利分析报告

重庆大学图书馆
重庆大学知识产权信息中心
2024年12月



镁合金防腐领域专利分析报告

重庆大学图书馆
重庆大学知识产权信息中心
2024年11月



生物镁合金领域专利分析报告

重庆大学图书馆
重庆大学知识产权信息中心
2024年12月

融入院士团队，助力重大项目立项

服务对象

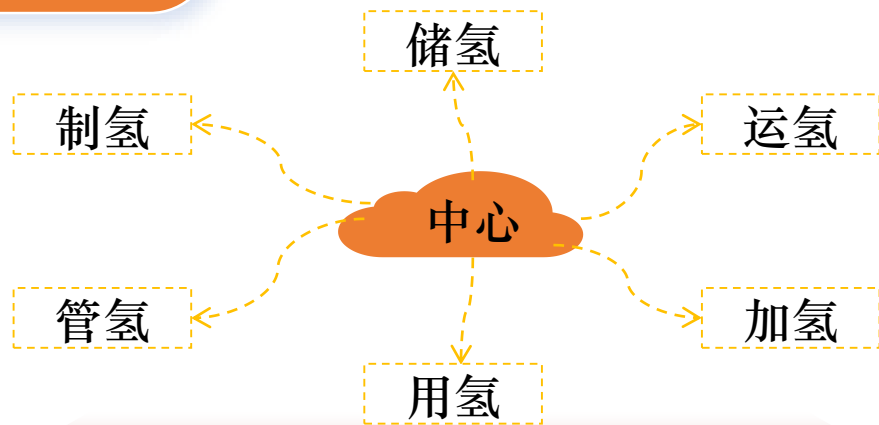
潘复生院士团队

研究方向

绿氢制储加注关键技术与装备研发

服务内容

检索、咨询服务



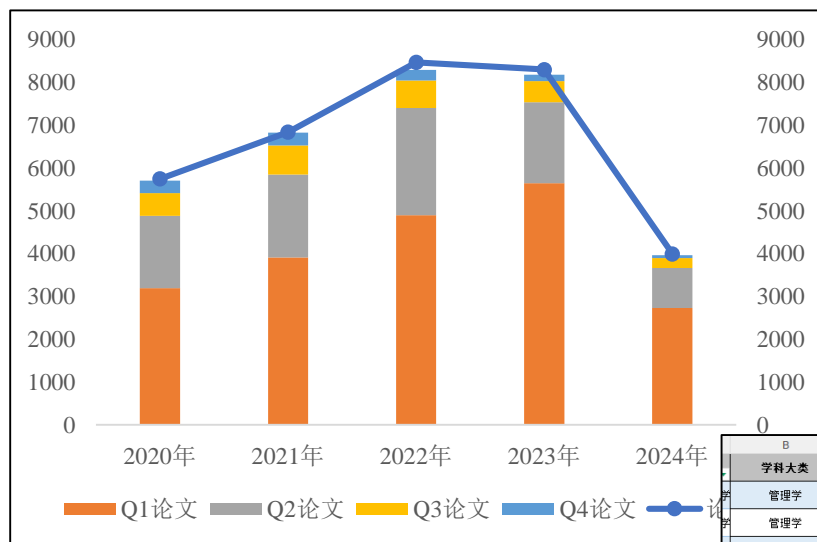
助力重大科研项目立项和启动



此服务案例入选重庆市2025年度知识产权信息服务优秀案例

- 支撑申报1000万元重大科研项目
- 预计项目完成后将获国家发明专利授权不少于17项
- 项目研制装备预计三年累计销售额达2亿元

(5) 队伍管理与绩效评价的服务实践



年度论文分区

社科期刊定级

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
学科大类	学科小类	期刊名称	ISSN号	中科院分区	JCR分区	期刊最新影响因子	遴选期刊拟分类别 (A+, A-)	是否OA期刊	备注1	备注2
管理学	BUSINESS 商业: 管理 /MANAGEMENT 管理学	Academy of Management Journal	0001-4273	1区	1区	10.98	A+	否	UTD, FT50	FMS A类期刊
管理学	MANAGEMENT 管理学/BUSINESS 商业: 管理	Academy of Management Review	0363-7425	1区	1区	13.865	A+	否	UTD, FT50	FMS A类期刊
管理学	MANAGEMENT 管理学/BUSINESS 商业: 管理	Administrative Science Quarterly	0001-8392	1区	1区	12.529	A+	否	UTD, FT50	FMS A类期刊
经济学	ECONOMICS 经济学	American Economic Review	0002-8282	1区	1区	11.49	A+	否	经济学五大类刊, FT50	FMS A类期刊
经济学	MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARYAPPLICATIONS 数学跨学科应用/SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICALMETHODS 社会科学: 数理方法 /ECONOMICS 经济学 /STATISTICS & PROBABILITY 统计学与概率论	Econometrica	0012-9682	1区	1区	6.383	A+	否	经济学五大类刊, FT50	FMS A类期刊
管理学	BUSINESS, FINANCE 商业: 财政与金融/ECONOMICS 经济学	Journal of Accounting and Economics	0165-4101	1区	1区	7.293	A+	否	UTD, FT50	FMS A类期刊
管理学	BUSINESS 商业: 管理	Journal of Consumer Research	0093-5301	1区	1区	8.612	A+	否	UTD, FT50	FMS A类期刊
经济学	BUSINESS, FINANCE 商业: 财政与金融/ECONOMICS 经济学	Journal of Finance	0022-1082	1区	1区	7.87	A+	否	UTD, FT50	FMS A类期刊
经济学	ECONOMICS 经济学 /BUSINESS, FINANCE 商业: 财政与金融	Journal of Financial Economics	0304-405X	1区	1区	8.238	A+	否	UTD, FT50	FMS A类期刊
管理学	BUSINESS 商业: 管理 /MANAGEMENT 管理学	Journal of International Business Studies	0047-2506	1区	1区	11.103	A+	否	UTD, FT50	FMS A类期刊
管理学	BUSINESS 商业: 管理	Journal of Marketing	0022-2429	1区	1区	15.36	A+	否	UTD, FT50	FMS A类期刊
经济学	ECONOMICS 经济学	Journal of Political Economy	0022-3808	1区	1区	9.637	A+	否	经济学五大类刊, FT50	FMS A类期刊
管理学	MANAGEMENT 管理学 /OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENTSCIENCE 运筹学与管理科学	Management Science	0026-1909	1区	1区	6.17	A+	否	UTD, FT50	FMS A类期刊
经济学	ECONOMICS 经济学	Quarterly Journal of Economics	0033-5533	1区	1区	19.013	A+	否	经济学五大类刊, FT50	FMS A类期刊
经济学	ECONOMICS 经济学	Review of Economic Studies	0034-6527	1区	1区	7.833	A+	否	经济学五大类刊, FT50	FMS A类期刊
经济学	BUSINESS, FINANCE 商业: 财政与金融/ECONOMICS 经济学	Review of Financial Studies	0893-9454	1区	1区	8.414	A+	否	UTD, FT50	FMS A类期刊
管理学	BUSINESS 商业: 管理 /MANAGEMENT 管理学	Strategic Management Journal	0143-2095	1区	1区	7.815	A+	否	UTD, FT50	FMS A类期刊

图书馆参与重庆大学年终科研卓越绩效贡献度的情况

说明

2022年1月4日,在科发院牵头召开的年终科研卓越绩效贡献度研讨会议上,人事处希望图书馆于2022年1月7日前提交本校学者2016年发表论文所产生的他引数据,以此作为年终科研卓越绩效学院贡献度的基础依据。

时间紧任务重,图书馆经初步统计共涉及论文近5000篇,他引5.3万余次,涉及教师1100余人,在此情况下,图书馆紧急成立应对小组,积极与人事处、科发院、社科处反复沟通,确定数据清洗办法和统计标准。

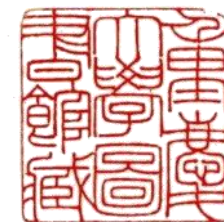
图书馆通过采集重庆大学2008年-2018年发表的近7万篇论文在2019年全年的42.6万次他引基础上,筛选2016年重庆大学发表的近5000篇论文在2016-2020年的5万次他引数据。为能在规定时间保质保量提供数据,图书馆除按照原有基础数据采集模式外,积极与科睿唯安、爱思唯尔、知网、维普等数据商协作。最终根据人事处、科发院、社科处的需求提供本校二级机构的他引贡献度和学者贡献清单。

图书馆在“卓越绩效”实施中承担了重要任务。在人手不足、时间紧迫的情况下,竭尽全力完成相关任务,充分发挥了图书馆文献情报服务的职能,特此说明。

图书馆

2022年1月7日

参与绩效考评



(5) 队伍管理与绩效评价的服务实践

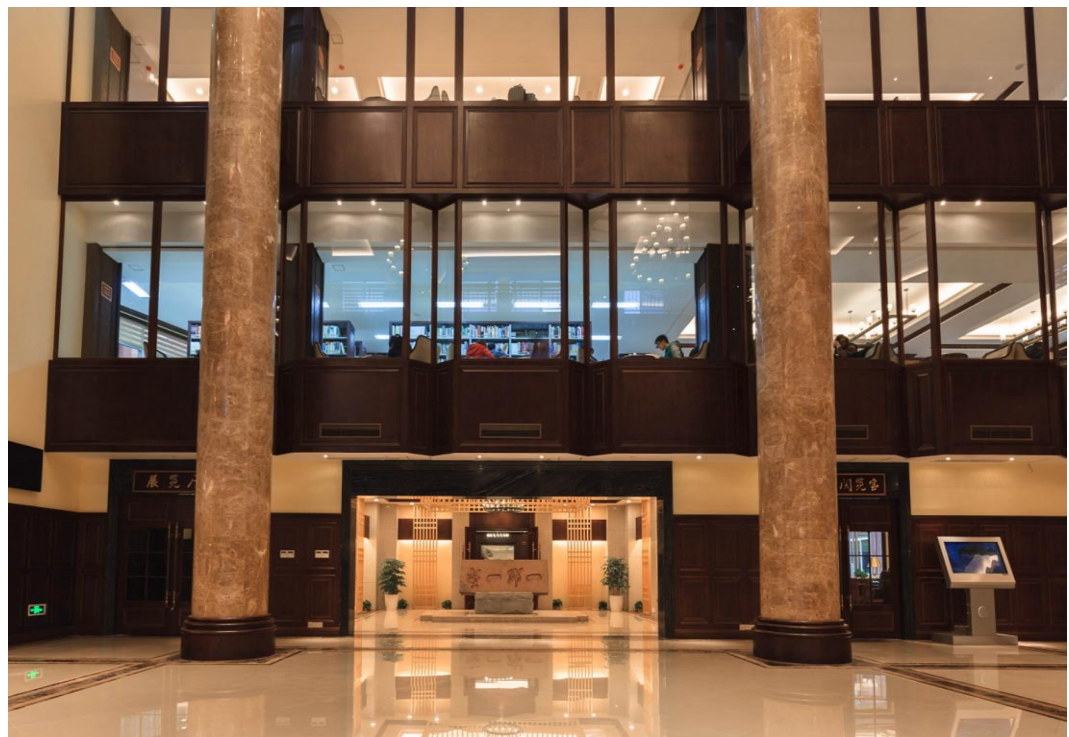


附件1 2016年-2020年重庆大学力学学科国内期刊重要代表学术论文清单

序号	篇名	作者	机构	期刊	年	被引 频次	下载 频次	期刊复合 影响因子	PCSI
1	水不耦合装药爆破模型推 导及爆破效果分析	程俊飞; 张长亮; 罗志光;	重庆大学土木工程学院; 广东省 公路建设有限公司江罗分公司;	地下空间与工 程学报	2017	8	178	0.653	13.74 4
2	基于自激振荡脉冲效应的 雾化喷嘴出口流道空化特 性研究	汪朝晖; 胡亚勇; 廖振方; 高金杰; 陈思;	武汉科技大学冶金装备及其控 制教育部重点实验室; 重庆大学 机械工程学院;	机械工程学报	2016	13	349	2.017	8.196
3	双分裂导线尾流诱发振荡 数值模拟研究	何小莹; 严斌; 伍 川; 张博; 杨晓辉;	重庆大学航空航天学院; 重庆大 学输配电装备及系统安全与新 技术国家重点实验室; 河南省电 力公司电力科学研究院; 国家电 网公司输电线路舞动仿真技术 重点实验室;	振动与冲击	2017	10	122	1.207	7.026
4	基于 Marx 电路的全固态纳 秒脉冲等离子体射流装置 的研制	董守龙; 姚陈豪; 杨楠; 赵亚军; 王 昌金;	输配电装备及系统安全与新技 术国家重点实验室(重庆大学); 国网江苏省电力公司检修分公 司南京运维分部;	电工技术学报	2016	19	366	2.818	6.501
5	壁面曲率及过冷度对液滴 铺展特性的影响	范璐; 王定; 宋恂; 黄格永; 丁玉栋; 廖强;	重庆大学工程热物理研究所; 低 品位能源利用技术及系统教育 部重点实验室(重庆大学);	化工学报	2016	12	289	1.394	5.801

第五轮学科评估，代
表作遴选报告





欢迎莅临重庆大学图书馆 指导工作