



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

嵌入学科的图书馆情 报服务的基础形态

卫垆圻

中国心理科学信息中心

中国科学院心理研究所图书馆

2021年7月8日



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

大纲



数据



文献



知识



两种取向：由外而内，由内而外



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

大纲

| 取向 \ 对象 | 数据 | 文献 | 知识 |
|---------|---------|---------|--------|
| 由外而内 | 数据采集与发现 | 文献组织与发现 | 情报服务 |
| 由内而外 | 数据管理 | 知识挖掘与出版 | 情报产品开发 |

基础形态





LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

情报服务带来价值取向的变化

- 情报服务之所以重要是因为图书馆作为“信息资源所有者”和“信息获取主要通道”的关键地位在信息内容极大丰富、信息获取极大便捷的现实冲击下在急剧下降，这迫使图书馆从“占有资源”变为“掌握能力”。
- 这是我们为什么要做情报服务的原因，也是我们为啥这么累的原因。
- 当“传统服务不再体现图书馆工作的核心能力、专业取向和标志性内容”的时候，当知识服务“是我们的旗帜、发展杠杆、市场卖点、竞争基础和利润所在”的时候，莫要让知识服务对传统服务构成挤压与打击。



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

情报服务基础形态的6种层次

- Level 0: 情报快报
- Level 1: 制定检索策略。检索式编写的咨询、制定与调整。
- Level 2: 定题检索。检索论文题录信息或获取全文。
- Level 3: 文献计量分析。针对发文、引文、作者、机构、来源等出具计量报告。
- Level 4: 定题调研
- Level 5: 战略分析与决策支持：学科发展规划、实验室评估、机构竞争力对比、领域态势分析



0：情报快报

- 情报快报是最容易入手、也是最常见的一种情报服务形式，特别适合情报工作开展初期，打开新的局面，培养情报服务感觉和能力。
- 情报快报属于动态类情报服务，主要是追踪某个学科领域或者专题的最新进展和动向。因此，时效性非常重要。
- 情报快报工作最贴合图书馆传统服务的本质：“普适”注定“广泛”，“广泛”注定“辅助”，“辅助”注定“表浅”。



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

0: 情报快报

- 《心理学领域动态信息推送》主要聚焦全球心理学、神经科学、行为科学、精神病学等领域重大政策规划、资助计划、重要学术进展、产业动态，以及相关智库报告。
 - 2020年版NIMH研究战略规划
 - 2019年APA出版期刊中下载次数最多的10篇论文
 - NSF宣布向脑科学等国家优先研究领域注资5500万
- 从2012年开始不定期发布。目前，一共发布了165篇。
- 发布渠道：图书馆网站，心理所机构知识库，心理所官方微信公众号和图书馆微信公众号，所内邮件群发。



brainnews脑科学新闻

2017-11-3 14:56 来自 超话-brainnews

强烈推荐一个资源：中国科学院心理研究所机构知识库，来自 @中科院心理所图书馆。他们定期会发布“ESI快报-精神病学与心理学领域热点论文”，“ESI快报-神经科学与行为领域热点论文”等（网址 [网页链接](#)）

知识点介绍：ESI（Essential Science Indicators）热点论文指近两年内发表的在近两个月内被引次数高居前千分之一的SCI/SSCI文章，即最近两个月内最受关



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

ESI快报-精神病学与



brainnews脑科学新闻：有一种图书馆，叫做“别人家的图书馆”，好羡慕中科院心理所的学生们//@博士圈：#资源分享#

2017-11-3 15:04

回复 | 赞

报告亮点：除了列出所有文章，还会做出总结，如下，

本期 ESI 发布精神病学/心理学领域的热点文章 81 篇，其中首次入榜文章 52 篇。单篇最高被引 419 次，最低被引 3 次。被引 419 次的文章标题“Estimating the reproducibility of psychological science”，第一作者为荷兰开放科学合作团队（Open Science Collaboration）的Alexander A. Aarts，发表在 Science 上，主题是关于心理学实验可重复性的评估。首次入榜的 52 篇中单篇最高被引 40 次的文章由北卡罗来



0：情报快报

- 信息极大丰富的环境下，快报内容如果无法击中读者，反倒会造成骚扰。而要击中读者，领域介入太深，读者往往已经捕获，或者受众面太窄；领域介入太浅，则无法吸引读者。要找准专业人员的信息盲点是非常难的。
- 情报快报工作很难称得上真正的情报服务。因为它与情报服务所要求的“定制化”，“个性化”，“精准化”，“专业化”完全相反。
- 情报快报工作对人力消耗极大，成就感极低，同时对情报分析能力的提升极小。
- 快报编撰是深入了解学科信息和用户需求的手段之一。



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

Level 1: 制定检索策略

- 发挥图书馆在信息检索上的优势和专长，协助科研人员为Literature Review、Meta-Analysis、Systematic Review等工作制定检索策略，或者提供检索咨询。
- 在这个层次上，科研人员并不需要图书馆动手完成检索。



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

Level 1: 制定检索策略

- 要熟悉各类数据的检索功能和各自特点，不能仅限于WoS、Scopus
 - Ovid、PsycINFO、PubMed、Proquest、CNKI
- 要熟练各种检索技巧
- 要创造性利用检索技术帮读者解决问题
 - 2019年临床心理学研究热点分析
 - 基于移动技术干预酒精成瘾的随机对照试验



Level 2: 定题检索

- 指定条件下，检索论文题录信息或获取全文。
 - 项目申请阶段，检索心理所所有视觉研究成果，检索“重症抑郁”的研究论文
 - 工作总结与报告阶段，检索心理所与“心理援助”相关的研究成果，检索某位老科学家成果清单
 - 成果应用阶段，检索心理所发表的所有“综述类”论文
 - 检索并获取最近十年MMPI-2量表相关论文，“刻板印象”有关的论文
 - 每年度研究所成果清单

申请提交

- 推荐订购
- 论文查重
- 收录引证
- 定题检索
- 文献传递
- 馆际互借
- 意见反馈

我的借阅

我的申请

个人中心

定题检索申请单

(*表示必填项)

| | |
|-----------------------------------|---|
| * 委托人 | |
| * 联系电话 | |
| * 电子邮箱 | |
| * 课题名称 | |
| * 检索目的 | |
| * 项目背景 | |
| * 文献语种 | <input type="radio"/> 中文 <input type="radio"/> 英文 <input type="radio"/> 中英文 |
| * 年限范围 | |
| * 检索词 (用分号隔开) | |
| 是否加急 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 |
| 是否需要文献原文 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 |
| * 检索结果呈现形式 | <input type="radio"/> Word文档 <input type="radio"/> Endnote文档 <input type="radio"/> 其他 (请注明) |
| 完成日期 | |
| 备注 | |
| <input type="button" value="提交"/> | |



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

Level 3: 文献计量分析

- 不仅仅给出检索结果，还需要对检索结果进行计量分析。
 - 代表作贡献和影响力报告
 - 期刊影响力报告
 - 学科领域文献计量分析（老年心理学、中国心理语言学）
 - 为科研处年度机构学术产出对比分析
 - 为人才项目申报提供检索数据或审核



Level 4: 定题调研

- 定题调研的数据源将不再局限于文献信息的分析，还会考虑到项目、政策、专利、人才的各类数据。
 - 冠以“中国”或“全国”纪念日及其申请
 - 美国心理健康专业从业人员管理模式调研
 - 老年心理健康领域国内外政策与资助信息调研
 - 儿童纵向队列研究调研报告
 - 动物行为设备专利信息分析



Level 4: 定题调研

- 定题调研将结合定性与定量分析，结合计量与内容分析，进行主题分析和趋势分析等
 - 北京市新材料发展中心委托课题“脑认知与脑医学专项——儿童脑发育与认知领域调研分析项目”
 - 中国生物物理学会课题“认知发展神经科学方向预测与技术路线图研究”
 - 态势分析：儿童脑发育与认知领域态势分析、运动中枢神经影像研究态势分析、基于互联网、智能终端、移动技术、移动终端、可穿戴等技术提供的心理健康服务”领域态势分析、社会心理服务研究领域文献情报分析、互联网+健康产业态势分析等



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

Level 6: 战略分析与决策支持

- 围绕研究所战略发展需要和决策部署，提供定制性的情报分析
 - 研究所发展规划调研（发展环境分析）
 - 特色研究所申请和验收、实验室重组与评估
 - 研究所已有研究方向的布局与发展情况
 - 研究所代表作筛选
 - 通过五个步骤，采用主题聚类方法结合人工判读，再辅助颠覆性指标为参数，形成“已有研究方向布局情况和代表性成果”
 - 国际同类领军机构识别与调研
 - 国际同领域领军人物的识别与调研



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

Level 6: 战略分析与决策支持

- 支撑决策的情报服务还包括有：
 - 学科评估（排名、国际合作）
 - 机构竞争力对比分析（最早开展的情报服务工作）
 - 对比机构确定
 - 对比机构的概况（人员构成、研究方向、国家贡献、科研设施、经费投入、承担项目）
 - 文献计量分析（总发文、总引文、高水平论文、分领域分析与对比、特色领域概况、相对影响力对比、ESI热点论文）



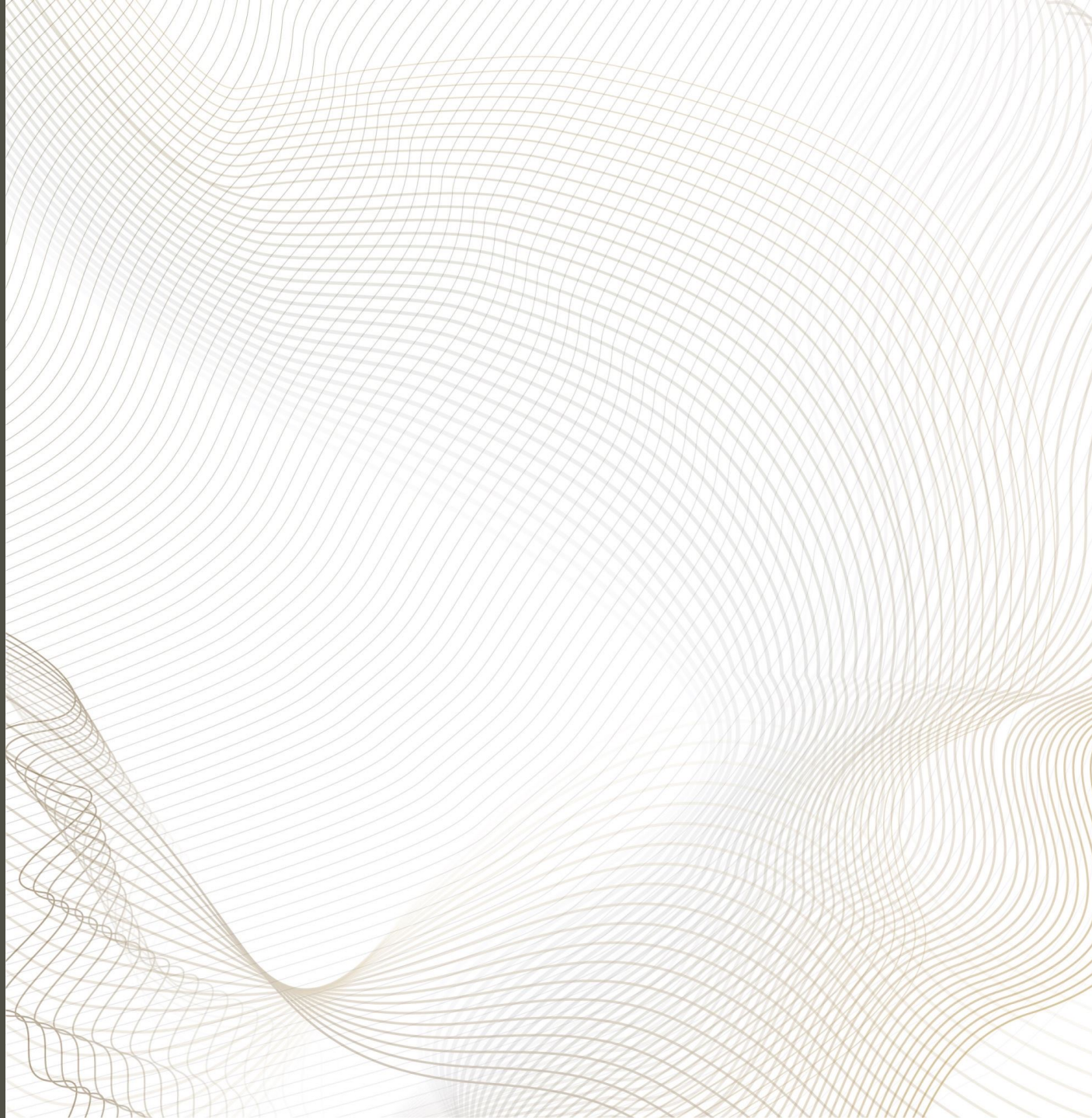
LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

Level 6: 战略分析与决策支持

- 支撑决策的情报服务还包括有：
 - 国家和区域发展需求
 - 人才发展预研
 - 协助撰写规划建议：《关于加强心理健康服务和健全社会心理服务体系的建议》
 - 协助政策制定：科研处激励政策的出台
 - 心理所高被引论文的分布
 - 是否要激励高被引论文
 - 不同领域不同类型的引用差异多大

未来





LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

什么叫“嵌入”？

- “嵌入学科”要提供“即时、有效、深度的学科信息和知识”
- “嵌入流程”要做到“科研工作流中不可或缺”！
- 我们只能说做到了“嵌入研究所”，距离“嵌入学科”、“嵌入流程”还有不小的距离：
 - 从解决决策问题到解决科学问题
 - 从情报服务到情报工程
 - 从单一对象到复合对象
 - 从描述到推断



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

从解决决策问题到解决科学问题

■ 用文献数据回答科学问题

- Alexander M. Petersen, Woo-Sung Jung, Jae-Suk Yang, H. Eugene Stanley. *Quantitative and empirical demonstration of the Matthew effect in a study of career longevity. Proceedings of the National Academy of Sciences Jan 2011, 108 (1) 18-23; DOI:10.1073/pnas.1016733108*
- Wu, L., Wang, D. & Evans, J.A. *Large teams develop and small teams disrupt science and technology. Nature 566, 378–382 (2019).*
<https://doi.org/10.1038/s41586-019-0941-9>
- 文化心理学的案例

■ 用学科数据回答科学问题——学科信息学

- 比如：生物信息学 —— *bioinformatics is the process of extracting novel biological knowledge from bioanalytical data.*



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

从情报服务到情报工程

- 科学问题的解决包括很多工程化的工作，应该有图书馆来完成
- 工程化的基本形式应该包括
 - 规范化
 - 重用（工具开放、方法开放、数据开放、成果开放）
 - 专业化协同（图书馆与科研人员，总馆与学科图书馆）
 - 自动化



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

从单一对象到复合对象

- 摆脱对文献数据、专利数据、人才数据、项目数据等情报服务常用数据类型和数据源的依赖
- 扩展数据来源
- 从非结构化数据中形成新的结论



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

从描述到推断

- 从“单纯的描述现象”到：
 - 对现象出现的原因进行解释
 - 对现象的未来趋势进行预测
 - 对可以采取的行动进行研判



LIBRARY, INSTITUTE OF PSYCHOLOGY, CAS

中国心理科学信息中心

谢谢!

PPT在这里: <http://ir.psych.ac.cn/handle/311026/39545>