

23 个事项: 研究数据图书馆

提供图书馆开展研究数据管理实践可用的、实用的、免费的、在线的资源与工具概述

Research Data Sharing Without Barriers

学习资源

图书馆员正学习如何利用图书馆学原理解决问题并为研究数据提供新的服务。

1. LIBER 给图书馆开始研究数据管理的“前十”条建议, <http://bit.ly/RDAthing1>
2. 相关概念的介绍与解释 e-Science 词典, <http://bit.ly/RDAthing2>
3. 理解研究数据生命周期模型与 DCC 监护生命周期模型, <http://bit.ly/RDAthing3>
4. MANTRA 图书馆员在线培训模块, <http://bit.ly/RDAthing4>
5. 阅读 Digital Curation Bibliography 最新文献, <http://bit.ly/RDAthing5>
6. 图书馆员在 SpringShare LibGuide Community 网站上提供了十几个资源指南案例, 供用户深入学习数据相关知识, <http://bit.ly/RDAthing6>

数据参考与推广

图书馆员回答用户关于数据的问题, 通过开展推广活动评估研究者与学生的数据需求。

7. 与研究者开展数据相关的对话 Conducting a Data Interview, <http://bit.ly/RDAthing7>

学习资源
数据参考与推广
数据管理计划
数据素养
引用数据
数据授权与隐私
数据保存
数据仓储
实践社区

..帮助图书馆员从事研究数据管理!

8. 通过阅读或创建自己的 Data Curation Profile 深入了解研究者的需求, <http://bit.ly/RDAthing8>
9. 开发帮助图书馆员融入研究数据管理的资料, 如 DataOne Librarian Outreach Kit, <http://bit.ly/RDAthing9>
10. DataQ 论坛上与数据相关的专家问答, <http://bit.ly/RDAthing10>

数据管理计划

图书馆员正在熟悉科研基金要求, 为研究者撰写和实施有效的数据管理计划提供咨询与帮助。

11. DMPTool 是一个样例, 它列出美国多个基金组织对数据管理的要求并通过系列问答创建数据管理计划, 英国、加拿大等其他国也有这样的工具, <http://bit.ly/RDAthing11>

数据素养

图书馆员将数据纳入信息素养教育内容, 帮助用户建立数据需求意识, 培养定位、评价、利用数据的能力。

12. 数据信息素养

开发课程的项目和图书帮助图书馆员和其他教师将数据纳入信息素质宣传与教学中, <http://bit.ly/RDAthing12>

元数据

图书馆员帮助组织、分类和描述研究数据, 建设元数据标准使数据易于发现、理解与保存。

13. 利用 Metadata Standards Directory 确定适当的元数据格式和推荐或应用的元数据标准, <http://bit.ly/RDAthing13>

引用数据

图书馆员通过鼓励和应用数据引用, 为数据集分配标识符, 创建文档与数据间的链接来促进数据学术, 帮助用户给予数据生产者合理的学术信用。

14. DataCite 通过为数据集赋予数字对象标识(Digital Object Identifiers, DOIs)的方式帮助研究人员令数据集可引用, 帮助用户明确数据归属和影响力评估, <http://bit.ly/RDAthing14>

数据许可与隐私

图书馆员帮助研究者使用适当的许可协议共享数据, 同时保护学科机密信

息或其它敏感数据。

15. 如何授权研究数据

数据监护中心可以帮助图书馆员与研究人員一起选择数据共享协议，

<http://bit.ly/RDAthing15>

16. JISC 管理 DATA-PROTECTION 有关敏感数据问题讨论的邮件列表，

<http://bit.ly/RDAthing16>

数字保存

图书馆与档案界合作开发基础设施并实践，确保数据收藏在未来五年、二十年、五十年、一百年甚至更长时间内可访问与可利用。

17. 应用 Open Archival Information System (OAIS) 参考模型和形如 ISO 16363 和 Data Seal of Approval 的可信任数字仓储认证，理解数字档案术语和标准。

18. 利用 COPTR 查找用于数字保存的工具，

<http://bit.ly/RDAthing18>

数据仓储

许多图书馆提供机构仓储帮助用户进行数据集发布和归档，或者帮助研究者确定其他满足特定基金要求、特定学科和特定领域的合适的数据仓储。

19. 通过检索 re3data.org 研究数据仓储注册发现合适的仓储，

<http://bit.ly/RDAthing19>

20. 使用 figshare, Zenodo, Open Science Framework, DataVerse 等目前免费的在线数据仓储发布和共享数据。

实践社区

图书馆员之间，图书馆与研究人員、技术人员、基金资助者、出版商及其他人员所处的大型研究社区应紧密合作发展科研数据管理的解决方案并共享最佳案例。

21. Australian National Data Service 是在联邦层面进行研究数据管理社区建设的案例，

<http://bit.ly/RDAthing21>

22. 专注于研究数据和馆员参与年会包括：国际数据监护会议 (International Digital Curation Conference, IDCC), 研究数据保存与访问峰会 (Research Data Access & Preservation Summit, RDAP), 国际社会科学与信息服务业与技术峰会 (International Association for Social Science and Information Services & Technology, IASSIST), 和研究数据联盟 (Research Data Alliance, RDA)

23. 加入研究数据联盟!

加入一个可建立数据共享的社会与技术桥梁的国际联盟。浏览网站可免费加入，然后可订阅 Libraries for Research Data Interest Group, <http://bit.ly/RDAthing23>

联系信息

[Michael Witt](#), 普渡大学

RDA 图书馆数据研究兴趣小组联合主席

翻译: (王辉,

wanghui@mail.las.ac.cn,

窦天芳,

doutf@lib.tsinghua.edu.cn)

