Analysis on Privacy Governance in Scientific Data Sharing in China

Zhu Bei[1]　Wang Chuanqing[2]

[1] Guangzhou Medical University Library, Guangzhou 511436

[2] National Science Library, Chinese Academy of Science, Beijing 100190

Abstract: [**Purpose/significance**] Aiming at the privacy problems in the current scientific data sharing of China, this paper explored the privacy governance methods and countermeasures in order to realize the scientific data sharing better. [**Method/process**] On the basis of clarifying the privacy problems in scientific data sharing, this paper proposed four principles of privacy governance, constructed a privacy governance model, and explored countermeasures for privacy governance in scientific data sharing by using the methods of literature survey and modelling. [**Result/conclusion**] Privacy governance can be implemented by improving the legal system of privacy protection, strengthening the construction of supporting system of privacy protection, adopting privacy enhancement technologies, improving the privacy literacy of stakeholders, establishing rules of privacy ethics protection, and strengthening the process management of scientific data to effectively promote scientific data sharing.

Keywords: scientific data sharing　privacy governance　governance countermeasures

《图书情报工作》2020 年选题指南

[**编者按**]本选题指南是根据本刊的定位、性质与发展需要，结合图情档学科前沿热点及当前与未来需要解决的重要问题，邀请本刊编委和青年编委为本刊策划定制，再经编辑部整理、修改和补充而形成的。这是本刊 2020 年度关注、报道的重点领域（包括但不限于这些选题），供作者选题和研究以及向本刊投稿时的参考和借鉴。

1. 中国特色图情档学科体系、学术体系、话语体系建设
2. 图情档一级学科建设与融合发展战略
3. 图书馆“十四五”规划编制的关键问题
4. 国家文献信息资源保障能力及其建设
5. 开放科学背景下信息资源建设问题
6. 全民阅读中图书馆的定位与担当
7. 图书馆空间服务的理论与实践
8. 嵌入式学科服务的绩效评价与管理
9. 公众科学、科学素养与泛信息素养
10. 图书馆服务本科教育的模式与能力
11. 图书馆文化传承与文化育人的理论与实践
12. 图书馆出版与出版服务
13. 新媒体时代图书馆科学传播的功能与实践
14. 图书馆营销推广的战略与策略研究
15. 图书馆泛合作研究的实践与理论
16. 国家区域发展战略下图书馆联盟建设与创新服务
17. 网络空间治理的情报学问题
18. 知识产权信息服务能力与效果评估
19. 信息分析中的新技术与新方法
20. 情报服务标准化与评价
21. 数字人文与数字学术的研究与实践
22. 人工智能在图情档中的应用
23. 图书馆智能服务与智慧服务
24. 开放数据生态中的元数据发展模式研究
25. 开放科学数据行为及其模型构建
26. 数据资源建设与数据馆员能力建设
27. 大数据时代信息组织与知识组织
28. 科学数据管理与服务
29. 学术成果监测与学科竞争力分析
30. 情报计算（计算情报）的理论与方法
31. 情报分析服务质量与效能评价
32. 情报研究与智库研究的关系
33. 科学与技术前沿分析理论与方法
34. 健康中国 2030 战略下的健康信息学
35. 人机交互行为及服务模式创新
36. 图情档在新型智库建设中的作用机制
37. 智能信息服务的理论和方法
38. 数字公共文化资源、服务与体系建设
39. 数据时代政务信息资源管理和开发利用
40. 数字档案馆生态系统治理策略
41. 档案数据治理理论与治理体系
42. 政府数据开放平台应用与评价
43. 社会记忆视角下档案信息资源整理、保护与开发
44. 民族文献遗产产业化开发与利用
45. 图情档学科教育模式与人才培养能力