

Library Development

图书馆建设

启功



同行评议期刊
全国中文核心期刊
中国人文社会科学核心期刊
中文社会科学引文索引来源期刊

美因茨



ISSN 1004-325X



9 771004 325222

2022 1

图书馆建设

LIBRARY DEVELOPMENT

1978年创刊 2022年第1期/总313期
Founded in 1978 No. 1, 2022 / Serial No.313

2022年1月15日出版(双月刊)
Publish on January 15, 2022 (Bimonthly)

Editor-in-Chief Yin Feng

Deputy Editors-in Chief Jiang Yongfu, Liu Linlin

Editorial Committee Members

Bi Hongqiu, Chen Lili, Cheng Huanwen, Chu Jingli, Fan Bingsi, Gao Wenhua, Gu Ben, Gu Xiaoguang, Huang Cui, Jiang Yongfu, Jin Wugang, J. Stephen Dowine, Ke Ping, Li Donglai, Li Guoxin, Liu Linlin, Liu Wei, Ma Haiqun, Ruan Lian, Shen Xiaojuan, Sun Tan, Wang Yuan, Wang Zizhou, Wu Dan, Wu Hanhua, Wu Jianzhong, Xiao Hongling, Xiao Peng, Xie Huan, Yan Hui, Yin Feng, Zhang Jing, Zhang Jiuzhen, Zhao Xing, Zhou Deming, Zhou Wenjie, Zhou Ya

Editors Chen Lili, Wang Dongsheng, Yu Qi, Yan Tianyi

Media Editor Hu Nan

Cover Calligraphy Qi Gong

主编 殷峰

副主编 蒋永福 刘琳琳(常务)

编辑委员会(按姓名音序排列)

毕洪秋 陈丽丽 程焕文 初景利 范并思 高文华 顾犇
顾晓光 黄萃 蒋永福 金武刚 J. Stephen Dowine(美) 柯平
李东来 李国新 刘琳琳 刘炜 马海群 阮炼(美)
申晓娟 孙坦 王媛 王子舟 吴丹 吴汉华 吴建中
肖红凌 肖鹏 谢欢 闫慧 殷峰 张靖 张久珍
赵星 周德明 周文杰 周亚

编辑 陈丽丽 王东升 于琦 闫天怡

媒体编辑 胡楠

封面题字 启功

主管单位 黑龙江省文化和旅游厅
主办单位 黑龙江省图书馆学会 黑龙江省图书馆

编辑出版 《图书馆建设》编辑部

地址 哈尔滨市长江路218号

邮编 150090

电话 (0451) 85990515

网络投稿 www.tsgjs.org.cn

编读邮箱 tsgjsvip@vip.sina.com

印刷单位 哈尔滨市工大节能印刷厂

国内发行 黑龙江省报刊发行局(邮发代号14-162)

国外发行 中国国际图书贸易集团公司(国外代号BM4473)

国际刊号 ISSN1004-325X

国内刊号 CN23-1331/G2

每册定价 58.00元

Supervised by Heilongjiang Provincial Culture and Tourism Office

Sponsored by Heilongjiang Society for Library Science, Heilongjiang Provincial Library

Edited & Published by Editorial Office of LIBRARY DEVELOPMENT

Editorial Office Address 218 Changjiang Road, Harbin, 150090, China

Tel +86-451-85990515

Website www.tsgjs.org.cn

E-mail tsgjsvip@vip.sina.com

Printed by Harbin Gongdajieneng Printing Co., Ltd.

Distributed Domestically by Heilongjiang Post (14-162)

Distributed by China International Book Trading Corporation (BM4473)

ISSN 1004-325X

CN 23-1331/G2

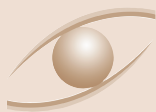
¥ 58.00

本刊系同行评议期刊

A Peer-Reviewed Journal

版权声明 本刊许可《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、传播本刊全文,著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊投稿行为即视为同意上述声明。

目 录



園苑大家谈

三不政策：新时代公共图书馆“零门槛”服务的制度创新方向 程焕文 刘佳亲 4

记录与著录：非物质文化遗产的抢救性保护

记录与著录：非物质文化遗产的抢救性保护 程焕文 14

非遗语境下徽州文书抢救性保护的科学体系构建 苏日娜 王 蕾 童翠萍 15

广东省非遗传承人抢救性记录工作研究 伍婉华 苏日娜 22

协同治理理论视角下非遗档案管理研究 伍婉华 苏日娜 王 蕾 33

公共数字文化多语言信息服务

公共数字文化多语言信息服务 吴 丹 44

公共数字文化服务需求视角下的蒙藏维多语言用户画像研究 姚胜译 徐 爽 樊 舒等 46

多语言公共数字文化服务平台信息组织标准规范体系构建 孙国辉 吴 丹 56

面向藏族传统节日的汉藏双语本体构建 陆柳杏 吴 丹 67

基于学术论文全文的跨语言研究方法自动分类研究 田 亮 李博闻 章成志 75

基于公共数字文化资源命名实体识别与翻译的跨语言信息检索研究

梁少博 朱慧宁 吴 丹 87

推动 LIS 理论与实践的负责任创新

负责任创新与 LIS 学科的时代使命 肖 鹏 96

负责任创新视域下的信息资源管理（LIS）研究：初步展望与思考

肖 鹏 蔡沅欣 陈 苗 97

我国图书馆服务创新研究的理论基础：回顾与展望 刘晓东 方 晨 肖 鹏 103

公共文化机构作为专业主体：负责任创新视域下政府购买公共文化服务的制度

建设方向 肖 鹏 肖 九 112

元宇宙时代图书馆、档案馆与博物馆（LAM）的技术采纳及其负责任创新：

以 NFT 为中心的思考 陈 苗 肖 鹏 121

阅读推广

阅读与图书馆：关于图书馆阅读推广的理论思考 蒋永福 127

StoryWalk®：一种“装置式”图书馆行走阅读活动的组织与管理 向子怡 金武刚 135

理论探索

注册式研究报告的出版机制研究 黄国彬 郑 霞 145

公共文化大数据法律规治路径研究 薛 雪 158

事业建设

供需视角下粤港澳大湾区知识产权公共信息服务平台优化研究 韦景竹 操慧子 166

资源发现系统整合开放数据探索研究 王仁武 王泽栋 黄淦澄 178

读书漫谈

论 读 书 蒋永福 187

鸿爪圈圈

保护发明创造的特殊形式：防御性公布——以期刊 *Research Disclosure* 为例

战玉华 190



本期责任编辑

于 琦

Main Contents

Three-No Policy: The Trends of the System Innovation of "Zero Threshold" Service of Public Libraries in the New Era	Cheng Huanwen, Liu Jiaqin	4
Record and Description: Rescue Protection of Intangible Cultural Heritage	Cheng Huanwen	14
Scientific System Construction for the Rescue Conservation of Huizhou Documents in the Context of Intangible Cultural Heritage	Su Rina, Wang Lei, Tong Cuiping	15
Research on the Rescue Record Work of Inheritors of Intangible Cultural Heritage in Guangdong Province	Wu Wanhua, Su Rina	22
Research on the Management of Intangible Cultural Heritage Archives from the Perspective of Collaborative Governance Theory	Wu Wanhua, Su Rina, Wang Lei	33
Public Cultural Multilingual Information Service	Wu Dan	44
Study on Multilingual User Persona of Mongolian, Tibetan and Uigur from the Perspective of Public Digital Cultural Service Demand	Yao Shengyi, Xu Shuang, Fan Shu, et al.	46
Construction of Information Organization Standard System of Multilingual Public Digital Cultural Service Platform	Sun Guoye, Wu Dan	56
Chinese-Tibetan Bilingual Ontology for Traditional Tibetan Festival	Lu Liuxing, Wu Dan	67
Classification of Cross-Lingual Research Methods Based on Full-Text Content of Academic Articles	Tian Liang, Li Bowen, Zhang Chengzhi	75
Cross-Lingual Information Retrieval Based on Named Entity Recognition and Translation of Public Digital Cultural Resources	Liang Shaobo, Zhu Huining, Wu Dan	87
Responsible Innovation and the Mission of the Times for LIS Discipline	Xiao Peng	96
LIS Research in the Perspective of Responsible Innovation: Preliminary Perspectives and Reflections	Xiao Peng, Cai Yuanxin, Chen Miao	97
Theoretical Foundation of Library Innovation in China: Retrospect and Prospect	Liu Xiaodong, Fang Chen, Xiao Peng	103
Public Cultural Institutions as Professional Subjects: The Direction of System Construction for Government Purchase of Public Cultural Services under the Perspective of Responsible Innovation	Xiao Peng, Xiao Jiu	112
Technology Adoption and Responsible Innovation of Libraries, Archives and Museums (LAM) in the Meta-Universe Era: Centered on NFT	Chen Miao, Xiao Peng	121
Reading and Library: Theoretical Thinking on Library Reading Promotion	Jiang Yongfu	127
StoryWalk [®] : Organization and Management of the Library's Walking-reading Program with Staking Devices	Xiang Ziyi, Jin Wugang	135
Study on Publishing Mechanism of Registered Reports	Huang Guobin, Zheng Xia	145
Research on the Legal Regulation Path of Big Data in Public Culture	Xue Xue	158
Optimization of Intellectual Property Public Information Platform in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area from the Perspective of Supply and Demand	Wei Jingzhu, Cao Huizi	166
Research on Resource Discovery System Integrating Open Data	Wang Renwu, Wang Zedong, Huang Lucheng	178
On Reading	Jiang Yongfu	187
Special Form of Protecting Inventions: Defensive Publication ——Taking <i>Research Disclosure</i> as an Example	Zhan Yuhua	190



负责任创新视域下的信息资源管理 (LIS) 研究: 初步展望与思考

肖鹏 蔡沅欣 陈苗

[摘要] 近年来,信息资源管理(LIS)更加紧密地嵌入公共文化、社会平等、数据管理、健康信息传播等当代社会的核心命题,体现了向社会与民众“负责任”的学科意识和发展理念。这种“负责任”的意识为“负责任创新”引入LIS学科奠定了基础。以“社会责任”为交切点,探讨负责任创新与LIS研究之间的关联,并从伦理道德规范、创新应用等方面,分析负责任创新对LIS学科的可能贡献,同时还提出在负责任创新的视域下开展LIS研究,其关键在于构建领域内的负责任创新理论和实践框架。

[关键词] 信息资源管理 负责任创新 负责任创新与研究

[中图分类号] G259.1 **[文献分类号]** A

[DOI] 10.19764/j.cnki.tsgjs.20220023

[本文引用格式] 肖鹏,蔡沅欣,陈苗.负责任创新视域下的信息资源管理(LIS)研究:初步展望与思考[J].图书馆建设,2022(1):97-102.

LIS Research in the Perspective of Responsible Innovation: Preliminary Perspectives and Reflections

Xiao Peng, Cai Yuanxin, Chen Miao

[Abstract] In recent years, the field of LIS has become more closely embedded in the core propositions of contemporary society, such as public culture, social equality, data management, and health information dissemination, reflecting the disciplinary awareness and development concept of "responsibility" to society and the public. This sense of "responsibility" precisely lays the foundation for the introduction of "responsible innovation" into LIS research. Taking "social responsibility" as an intersection, the article explores the connection between responsible innovation and LIS research, and analyzes the possible contributions of responsible innovation to LIS research in terms of ethics and ethical norms and innovative applications. As a preliminary study, the authors also suggest that the key to LIS research in the context of responsible innovation lies in the construction of a theoretical framework for responsible innovation.

[Keywords] Library and Information Science; Responsible innovation; Responsible research and innovation

负责任创新(或称“责任式创新”)是“一种研究和创新的综合方法”,强调从复合、系统的视角审视创新活动/行为及其结果^[1]。作为最近二十年兴起的学术概念,负责任创新的影响力正在迅速扩大,特别是为纳米技术^[2]、人工智能^[3]、医疗^[4]等新兴技术提供了引导和规范的基本工具,后又被应用拓宽到扶贫、公共服务等社会科学领域。近年来,信息资源管理日益紧密地嵌入公共文化、社会平等、数据管理等现代社会的核心命题,体现了向社会与民众“负责任”的学科意识。这种意识恰好为“负责任创新”走入

LIS学科奠定了基础。

这篇文章的目的是从LIS学科的视角探讨引入负责任创新的价值和意义。在本文之前,国内外已有学者探讨了负责任创新对学科内特定领域或分支的启发,如借助图书馆、博物馆等机构的公共功能促进用户认识并反思合成生物学等前沿领域的社会影响^[5],又如以《旧金山宣言》《莱顿宣言》《计量潮报告》为代表的负责任计量理念^[6]。然而,目前尚未有文章系统地梳理负责任创新与LIS研究的内在关联——本文即以此为切入点。



1 负责任创新概述

关于“负责任创新”有诸多界定和讨论，但其核心要旨大体不离欧盟委员会成员 Rene von Schomberg 在 2011 年所做的基本表述，“负责任研究与创新是一个透明、互动的过程，在这一过程中，社会行动者和创新者互相合作交流，考虑创新过程及其可销售产品（Marketable Products）的（道德）可接受性、可持续性和社会期望（从而支持科学和技术进步适当地融入我们的社会）”^[7]。需要说明的是，原文所用的名词为“负责任研究与创新”（Responsible Research and Innovation），与“负责任创新”（Responsible Innovation）存在“一字之差”，鉴于科学学领域已有过概念辨析^[8]，此处不再赘述。在笔者看来，这两者是可以混用的。

尽管 Rene von Schomberg 的表述体现了明显的西方思维，但“社会行动者”“创新者”“融入社会”等关键词已足以让我们窥见负责任创新的核心要旨。有学者曾尝试将“东、西情景整合到责任式创新框架构建中”，认为这样一个框架应当包含四个维度：科技引领、增长永续、制度包容和社会满意^[9]。为了更好地阐释负责任创新，下文将重点围绕三个问题对其展开进一步介绍。

1.1 负责任创新用来应对什么问题？

负责任创新最早用来应对和指导技术创新问题，其后又被引入到社会创新领域^[10]。在技术创新方面，Schroeder 等尝试将负责任创新的理念引入到纳米技术及其伦理成果争辩中，为围绕技术应用问题而展开对立交锋提供一个包容性的立场和视角^[11]。相比纳米科技，在与 LIS 学科联系更为密切的人工智能领域，也有学者开始关注负责任创新的可能效用，并为支持更好的人工智能治理问题，回应其低透明度、可解释性等方面的挑战，提出了相应的框架^[12]。从以上两个案例可以看到，负责任创新的关键应用场景之一，就是为新兴技术的伦理和道德问题提供可能的破解之路——而这恰恰是本领域在面对“恶魔之网”等议题时

所亟需的思想资源^[13]，甚至可能成为“以人为导向的图书馆员观”或“LIS 人文关怀”在新兴技术话语下的发展基点。借由负责任创新及相关框架，学界和业界可以更为综合地分析新兴技术的特点和外部价值^[14]，更好地评估和发掘新兴技术的潜在风险^[15]，设计合理的评价监督机制和未来发展进路。

1.2 谁来推动、开展或参与负责任创新？

让多元主体参与到创新活动之中，而不是纯粹由企业家来主导创新活动，是负责任创新对传统创新理念提出的主要挑战之一。为了促进多元主体对创新活动的介入，现有研究从国家、企业和个人层面对科技或各类型创新如何“负起责任”展开了研讨。

首先，从国家层面来看，利用负责任创新的理念指引政府相关部门的工作，是近年欧美学界的热门议题^[4]。类似的，作为在国内较早关注和研究“负责任创新”的团队之一，梅亮等特别注重从国家层面探讨负责任创新理论构建，提出“中正框架”为科技创新强国的建设提供理论支撑^[9]。其次，以负责任创新推动企业创新的行动变革是相关研究之大宗，国内外研究者尤其关注如何在能源转型和绿色发展的背景下推动企业的创新发展^[16-17]。最后，个体层面的相关研究较为稀缺，目前主要关注作为利益相关者的社会大众如何参与到创新的议题之中，如 Correljé 等构建了公众和利益相关者参与可再生能源项目的动态框架^[18]，Bakker 等采访了 12 位纳米食品领域的专家和利益相关者，探究其对该领域的看法和意见^[2]，等等。此外，还有学者分析了负责任创新中的多元主体互动，如卢超等就围绕新冠疫情，构建了企业、消费者和政府的演化博弈模型^[19]。

1.3 如何践行负责任创新？

作为一套具有强烈社会关怀和实践导向的理论，负责任创新的实践问题得到了学界和业界的高度重视。大致来讲，围绕本议题的研究可以归纳为三个方面：实践框架（或模型）的构建、实践举措的探究、实践机制的设计。

在模型与框架构建方面，为了推动负责任创新的



落地, 早期学界多从负责任创新的内涵出发, 为其构建了一系列通用性框架, 如 Stilgoe 提出的包含预测性 (Anticipation)、自省性 (Reflexivity)、包容性 (Inclusion) 以及响应性 (Responsiveness) 的“四维框架”^[20] 是最常被提及的框架之一。当然, 也有学者——如 Stahl 的“三维空间模型”——是从实施过程的维度构建相应框架的^[21]。随着相关研究的纵深, 不少学者基于行业和学科发展的需要, 或对上述通用性框架进行了特征化处理^[22], 或是重新进行了设计^[12]。可以说, 构建适用于本学科重点研究领域 (如公共文化、信息组织、信息支持设计等) 的负责任创新框架, 将成为 LIS 学科引入负责任创新理念之后的关键任务之一。

实践举措探究方面的研究, 实则与上文 1.2 有不少重合之处。较多为宏观举措, 如 Voegtlin 等分析了基于负责任创新的全球治理路径, 建议通过建立全球治理模式、补充自愿性的软法 (Soft Law)、鼓励集体开展创新活动、落实协商民主原则等方式进行创新治理^[23]; 也有聚焦于单个行业或领域如何践行负责任创新, 如有学者分析了量子科技产业的发展状况, 建议从道德责任、人才教育、伦理设计、政策、跨学科合作与多元主体协商等方面推动负责任创新^[24]。

最后, 在实践机制或具体政策设计层面。尽管负责任创新涉及多个环节、多种机制^[25-26], 但其中最受关注的无疑是评估问题和评价机制^[27]。其中, 作为负责任创新最早的倡导者之一, 欧盟委员会关于负责任创新的检测评估机制、相关指标及其实施过程的研讨是颇受关注的^[28]。

2 社会责任: 负责任创新与 LIS 学科之间的桥梁

通过对负责任创新做了简要介绍和综述, 可以发现, 这一概念与 LIS 关注的诸多核心议题或研究对象存在密切联系。尽管如此, 更为重要的问题是, 从 LIS 的学科逻辑来看, 负责任创新重要吗? 或者说, 对于 LIS 领域而言, 它为何重要? 为解答上述问题, 有必要回顾一个横亘于负责任创新与 LIS 研究之间, 有过许多讨论却缺乏深入挖掘的概念, 即“社会责任”。

一般认为, “社会责任” (Social Responsibility) 指的是“一个组织通过透明和有道德的行为, 对其决策和活动在社会和环境中的影响负责, 从而促进可持续发展”^[29]。上文 Rene von Schomberg 的表述虽然精简, 却已经包含了时下对负责任创新的几个核心认识, 如综合考虑各利益相关者的诉求 (“社会行动者和创新者互相合作交流”)、反省创新活动的社会影响 (“考虑……可接受性、可持续性和社会期望”) 等。负责任创新的核心要旨在于: 随着学术创新和实践创新成为当代社会的常态化要求, 对创新活动也要有一定的制约和管理——不能纯粹把利润的提升或生产率的提高作为创新活动的评判标准, 而要综合考虑这一活动对组织外部乃至整个人类社会的潜在影响, 强调创新活动的“社会责任”。

LIS 研究, 尤其其中的“L” (图书馆学) 及其对应的图书馆行业同样高度关注“社会责任”。从图书馆组织层面来看, 早在 1969 年, 美国图书馆协会 (American Library Association, 简称 ALA) 即组建了社会责任圆桌会议 (Social Responsibilities Round Tables, 简称 SRRT), 致力于“认识并帮助解决社会问题和不平等问题”^[30]。1997 年, 国际图书馆协会联合会 (International Federation of Library Associations and Institutions, 简称 IFLA) 成立图书馆社会责任讨论组 (Social Responsibilities Discussion Group, 简称 SRDG), “旨在探讨图书馆在社会中的作用”^[31]。随后, 因 SRDG 与 IFLA 的信息自由获取和自由表达委员会 (Committee on Free Access to Information and Freedom of Expression, 简称 FAIFE) 的职责存在一定重合, 故被 FAIFE 替代^[32]。而 FAIFE 自成立以来, 一直重视女性、残疾人士、老年人等群体的信息获取, 支持基础教育的普及、环境可持续性, 通过多种方式强化和履行国际图书馆行业的社会责任^[33]。

而在“L”之外, “LIS”的“IS”近年也日益关注技术工具思维之外的社会责任思维。尤其在中国, 为了贯彻新发展理念、促进社会公平, 实现“十四五”



时期发展目标和面向 2035 年远景规划，数据、信息、健康等领域日益谋求“更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展”。数字鸿沟、数据隐私、假新闻治理、谣言应对、健康信息传播等议题日益走向中国 LIS 学科的中心。

但值得注意的是，负责任创新与 LIS 学科所论及的“社会责任”在内涵上并不完全一致。LIS 学科的社会责任更强调对信息平等的追求，为信息世界中处于弱势地位的群体服务^[34]；而负责任创新相关理论中的社会责任覆盖面更广，它要求综合考量创新活动对社会方方面面的影响。某种程度上，当我们在 LIS 研究中引入负责任创新的理论和方法时，也引入了负责任创新对“社会责任”的新认知和新理解。这两个“新”，要求在未来的 LIS 研究中，不仅要关注传统学科史中肩负的社会责任，更要审视 LIS 领域相关研究议题的社会属性和社会影响——这一点当前在负责任计量的相关反思中体现得已经比较明显。

3 负责任创新对 LIS 学科的可能贡献

立足上文的分析，本节将更为系统地讨论负责任创新对 LIS 学科和相关研究的启发，具体而言有以下几点：

首先，20 世纪 90 年代以来，LIS 学科日益涉足各种前沿信息技术的研究课题，但与医学、生物等领域相比，对前沿技术应用中的伦理和道德问题仍需要投以更多的重视。随着负责任创新理论的引入，我们或能更好地处理信息技术采纳和应用过程中产生的负向外外部性问题（如大数据应用对用户隐私的侵犯），真正实现 iSchools 联盟在组建时所呼吁的“人”“信息”与“社会”的和谐共生。

其次，对于那些与相关机构密切关联的应用型研究，负责任创新的指导作用更为突出。例如，尽管当前图书馆对于新技术、新设备的引入也有论证环节，但这一环节普遍缺乏严谨、科学的操作指引，对于相关技术或设备可能带来的外部影响往往缺少考量。以一度被热议的图书馆 3D 打印机服务为案例，

Thomas Woodson 等学者在负责任创新的视域下进行考察，发现美国图书馆引入 3D 打印机这一新型设备可能会加剧不平等问题，原因或有两个：一是由于社区贫富差距较大，低收入社区的图书馆可能无法支付 3D 打印机的费用，最终这项技术或将进一步拉大社区间的社会服务水平和受教育差距；二是由于打印成本过高，低收入社区的图书馆难以提供使用培训，可能导致该设备的可用性和可访问性不尽如人意^[35]。严格来说，笔者对上述两个“可能的原因”是持保留态度的，但不得不承认的是，负责任创新的确拓宽了对技术问题的观察视域和思考维度。

最后，负责任创新要求我们更加重视 LIS 研究的实践意义和社会影响。负责任创新强调的不仅仅是对单一研究或特定技术的“负责任”，更是对社会需求和重要社会议题的“负责任”响应。在过去一段时间，学界和业界对 LIS 学科的基本定位做了非常深刻的反思，尤其以图书馆学、档案学等与实践机构有着较为密切关联的二级学科为代表，日益强调服务党和国家的中心大局的需要^[36]、面向“国家重大文化发展战略需求”^[37]；类似的，健康信息行为、数字人文等研究，也不断呼应健康中国、新文科建设等宏大议题提出的要求。

4 在负责任创新的视域下开展 LIS 研究

自“负责任创新”这一概念出现以来，不少学者构建出了有助于理解、管理和实践“负责任创新”理念的理论框架。这些理论框架大多基于负责任创新的要素和过程进行设计。例如，上文提及的 Stilgoe 等的“四维框架”被广泛地接受和认可，用以引导和规范创新活动（包括且不仅限于创新的制度设计、创新的产品开发、创新的技术研究等等），以保证其是真正“负责任”的^[20]。不同的国家/地区、组织或领域往往也会基于自身需求构建具有独特性的负责任创新框架^[38-39]。

在负责任创新的视域下开展 LIS 研究，其首要工作是建立一个专属 LIS 领域的负责任创新理论和实践框架。为建立这一框架，我们应当深入地研究以下议题：



LIS 领域创新活动有什么基本特质? LIS 领域的创新活动与其他领域的创新活动存在何种区别? LIS 研究如何科学地开展负责任的创新活动? LIS 的研究和创新活动应当重点关注哪些方面的社会责任? 如何更好地将 LIS 与负责任创新的“社会责任”认知结合起来? 等等。以上问题的解决, 不仅能为负责任创新框架的构建提供支撑, 更有望帮助研究者重新认识 LIS 领域的本质特征, 进一步加强 LIS 研究的内部话语构建, 打造一个更为亲密和健壮的研究共同体。

此外, 本文主要讨论了负责任创新与 LIS 研究的关联及其对本领域可能带来的影响。但必须强调, 这种影响绝非单向, LIS 研究同样能够为负责任创新的持续发展做出贡献。在世界范围内, 负责任创新已经形成了一套理论与实践体系, 包含专门的学术刊物《负责任创新期刊》(*Journal of Responsible Innovation*)、教学课程^[40]、研究组织^[41-42]等; 它也深刻影响了世界各地的创新实践, 如欧盟《地平线 2020》(Horizon 2020) 就受到负责任创新理念的深刻影响。但与此同时, 负责任创新作为一个新兴领域, 其发展不过 20 年左右时间, 理论体系的构建还相对薄弱, 亟需其他成熟的领域或学科为其提供支持。特别要注意到, 负责任创新尤其重视“社会影响”与“社会责任”问题, 而 LIS 领域的相关研究恰恰能够为其提供充足的实践经验与丰富的实证案例。例如, 在数字鸿沟与社群信息学的相关研究中, LIS 领域一直为促进社区发展探索如何更好、更合理地应用 ICT (Information and Communications Technology, 信息与通信技术), 形成了丰硕的成果; 在对民众信息和文化权益的保障过程中, LIS 领域也构建起自身关于平等、公平的行业话语, 凝练了相关机构的服务实践。这些源自 LIS 领域的成果或将拓展负责任创新的理论视域, 为其发展提供更充分的现实素材。

参考文献:

- [1] European Commission. Options for Strengthening Responsible Research and Innovation: Report of the Expert Group on the State of Art in Europe on

Responsible Research and Innovation[R]. Luxembourg: European Union, 2013:3.

- [2] Bakker E D, Lauwere C D, Hoes A C, et al. Responsible Research and Innovation in Miniature: Information Asymmetries Hindering a More Inclusive 'Nanofood' Development[J]. *Science & Public Policy*, 2014, 41(3):294-305.
- [3] 费艳颖, 刘彩薇. 负责任创新视角下我国人工智能产业政策的解构与重构[J]. *情报杂志*, 2021, 40(7):45-51, 57.
- [4] Dondorp W, Wert G D, Bombard Y, et al. Non-Invasive Prenatal Testing for Aneuploidy and Beyond: Challenges of Responsible Innovation in Prenatal Screening[J]. *European Journal of Human Genetics*, 2015, 23(11):1-13.
- [5] Meij M G V D, Broerse J E W, Kupper F. RRI & Science Museums; Prototyping an Exhibit for Reflection on Emerging and Potentially Controversial Research and Innovation[J]. *Journal of Science Communication*, 2017, 16(4):1-24.
- [6] 宋丽萍, 王修涵, 苑珊珊. 负责任计量与科学评价趋向[J]. *图书情报工作*, 2021, 65(9):16-22.
- [7] Schomberg R V. Towards Responsible Research and Innovation in the Information and Communication Technologies and Security Technologies Fields[R]. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2011:72.
- [8] 廖苗. 负责任(研究与)创新的概念辨析和学理脉络[J]. *自然辩证法通讯*, 2019, 41(11):77-86.
- [9] 梅亮, 陈劲, 黄江, 等. 见证国家强盛: 一个责任式创新中正框架的解读[J]. *技术经济*, 2018, 37(3):1-8, 106.
- [10] 武夷山. 前些日子在一次研讨会上的发言节选(根据速录稿整理)[EB/OL]. [2021-12-28]. <https://blog.sciencenet.cn/home.php?mod=space&uid=1557&do=blog&id=1024376%A3%A9>.
- [11] Schroeder D, Dalton-Brown S, Schrempf B, et al. Responsible, Inclusive Innovation and the Nano-Divide[J]. *Nanoethics*, 2016, 10(2):177-188.
- [12] Buhmann A, Fieseler C. Towards a Deliberative Framework for Responsible Innovation in Artificial Intelligence[J]. *Technology in Society*, 2021, 64(2):101475.
- [13] 肖鹏. 直面《恶魔之网》: 兰开斯特最后的忧患与图书馆情报学的学科关怀[J]. *图书与情报*, 2019(6):66-71.
- [14] 刘战雄. 农业负责任创新及其对农业伦理的理念助推[J]. *自然辩证法研究*, 2020, 36(11):61-67.
- [15] 鞠海洋, 赵敏, 廖沁. “双一流”背景下高校科研创新的负责任创新研究[J]. *江苏高教*, 2018(4):17-21, 43.
- [16] 郭丕斌, 张爱琴. 负责任创新、动态能力与企业绿色转型升级[J]. *科研管理*, 2021, 42(7):31-39.

图情好书 《高校图书馆员应知应会》

推荐人：邓咏秋（国家图书馆出版社）



陈红 主编

ISBN 978-7-5013-7240-9

定价：85.00 元

国家图书馆出版社 2021 年 10 月
出版

本书全面讲解高校图书馆工作各方面的基本知识，内容涵盖图书馆行业组织以及高校图书馆组织机构、资源建设、信息组织、信息素养教育、智慧图书馆探索、阅读推广、空间再造、科研写作等。本书以实用性为主要原则，以应知应会、实操技能为主要内容，通俗易懂、实用性强，可作为馆员培训图书及馆员自我提升的学习材料。每讲后有思考题。

主要作者

朱 强：北京大学图书馆原馆长，现任深圳北理莫斯科大学图书馆馆长

肖 珑：北京大学图书馆原副馆长，现任山西大学图书馆馆长

杨新涯：重庆大学图书馆馆长

胡小菁：网名“编目精灵”，华东师范大学图书馆研究馆员

卢振波：浙江工业大学图书馆研究馆员

黄 晨：浙江大学图书馆副馆长

池晓波：浙江工业大学图书馆副馆长

王 宇：沈阳师范大学图书馆党总支书记

王 波：北京大学图书馆研究馆员

精彩书摘

图书馆博采众长、包罗万象，为每一位馆员施展才华提供了广阔的舞台。由衷希望各位图书馆同人，特别是新入职馆员通过对本书的学习，对图书馆工作有一个较全面的了解。由衷希望本书能为馆员的业务素养提升与自我成长带来帮助。

——陈 红（浙江工业大学图书馆馆长）