

Open Science Data Platform for Digital Intelligence Empowerment

CHEN Qing^{1,2} LI ChengHao¹

(1. School of Economics and Management, Hubei University of Technology, Wuhan 430068, P. R. China;

2. Hubei Circular Economy Development Research Center, Wuhan 430068, P. R. China)

Abstract: This paper aims to build an open science data platform for digital intelligence empowerment, in order to address the existing problems of insufficient identification and analysis of scientific subject needs, difficulties in realizing the value of scientific resources, outdated application of digital intelligence technology, and vague guidance of standard specifications. This will dynamically meet the intelligent needs of scientific subjects, fully unleash the potential value of scientific resources, deeply integrate digital intelligence technology systems, and innovate scientific resource management standard specifications. This paper analyzes the existing problems of open science data platforms, clarifies the value of building open science data platforms for digital intelligence empowerment, and constructs a platform architecture consisting of intelligent service layer, intelligent business layer, resource storage layer, standard specification layer, and infrastructure layer. Finally, the platform operation process is discussed from the dimensions of management service and scientific service. This paper aims to achieve an organic combination of digital intelligence empowerment and open science data platforms, filling the gaps in existing theories of open science data platforms and providing references for industry practice in the context of open science.

Keywords: Open Science Data Platform; Digital Intelligence Empowerment; Digital Intelligence Environment; Scientific Data; Data Governance

(责任编辑: 王玮)

第十五届全国知识组织与知识服务学术研讨会会议通知

习近平总书记强调, 高质量发展需要新的生产力理论来指导, 科技创新是发展新质生产力的核心要素。作为科技信息体系的核心环节, 知识组织与服务创新是推动科技创新、助力培育和发展新质生产力、实现科技自立自强的重要支撑。为此, 中国科学技术信息研究所、国家图书馆、国家科技图书文献中心、中国科学技术情报学会、青海省科学技术信息研究所有限公司拟于2024年7月在西宁市联合主办“第十五届全国知识组织与知识服务学术研讨会”。会议以“构建适应新质生产力发展要求的知识组织与服务创新体系”为主题, 邀请全国信息资源管理及相关领域专家学者到会交流研讨。会议由《数字图书馆论坛》编辑部协办。

一、会议主题

构建适应新质生产力发展要求的知识组织与服务创新体系

二、时间及地点

时间: 2024年7月11日—12日(7月10日报到)

地点: 宜采新丝路国际饭店

(青海省西宁市西川南路139号)



扫描上方二维码进入会议官网

三、报名事项

(一) 报名链接: <https://sinoconf.napstic.cn/detail/index/20240228142212>

(二) 截止日期: 2024年6月30日

(三) 会议费: 1200元/人(含会议费和会议期间餐费), 由青海省科学技术信息研究所有限公司收取。
会议期间住宿统一安排、费用自理(住宿标准: 450元/间/晚)。

四、联系方式

(一) 中国科学技术信息研究所

王玮, 电话: 010-58882324

(二) 青海省科学技术信息研究所有限公司

韩永莲, 电话: 0971-6183576; 柏秀菊, 电话: 0971-6137136; 陈睿, 电话: 0971-6117171

(三) 国家图书馆

喻菲, 电话: 010-88545322