项目公示信息

项目名称：公共信息资源开放政策、开放平台与服务创新研究

完成单位：西安电子科技大学

完成人：马续补、秦春秀、赵捧未、刘玮、相雅凡、刘亚希、潘文慧、尹丽英

项目简介：

“公共信息资源开放政策、开放平台与服务创新研究”项目是信息资源管理理论与方法在公共服务领域的应用研究与实践。

本项目在建设之初，我国公共信息资源开放工作尚处于发展起步阶段，存在政策体系不完善、开放平台运行效果不佳、平台服务模式单一、重开放轻利用等问题，尚未实现各类公共信息资源的深度融合与开放。政策+平台+服务是驱动公共信息资源深度融合与开放的“三驾马车”，政策驱动平台建设和服务创新。为此，本项目在国家自然科学基金和中国网络空间研究院委托项目资助下，采用政、学、研合作模式，研究了我国公共信息资源开放政策、开放平台以及服务创新的相关问题，产生了系列理论成果，咨政建议得到陕西省科技厅、中国网络空间研究院等多个政、研部门采纳，并应用到系统开发中。项目主要成果包括：

**① 洞察全球态势，明确了我国公共信息资源开放定位。**一是全球公共信息资源开放举措不断深化，数据动能持续释放。各国数据开放政策持续推行，数据深层价值不断涌现，政府治理能力显著提升，产业活力持续攀升；二是我国公共信息资源开放成效显著、开放势头强劲。我国政府信息公开的政策、制度和措施日臻完备，各级政府数据公开总体向好，深度的信息融合与开放成为趋势；三是我国公共信息资源开放定位逐步明确，存在问题逐渐清晰。只有逐步弥合数字鸿沟，有效保障隐私和网络安全，不断有序释放高质量、高价值数据才能实现稳步推进公共信息资源开放的政策目标。

**② 在政策协同、变迁和扩散等方面提出了一系列公共信息资源开放政策分析方法。**一是构建了生命周期-政策工具-政策客体三维分析框架，量化分析了我国公共信息资源开放政策体系的科学合理性；二是提出了公共信息资源开放政策协同分析方法，分析政策效力、政策工具、政策目标之间的协同演变特征；三是提出了基于共词聚类和引用分析的政策主题变迁和扩散方法，分析公共信息资源开放政策的历史演变特征。该系列成果为公共信息资源开放政策评估体系的构建奠定了坚实的理论和方法基础。

**③ 提出了公共信息资源开放平台的资源组织与质量评估方法。**本项目从全局和个人感兴趣的公共信息资源集合两个视角创新性地提出了公共信息资源的细粒度组织方法，以及常态化与特定情境下的开放平台质量评估框架，该框架包含：常态化下的公共信息资源开放效果评估、突发公共卫生事件下的地方政府数据开放评估、公共信息资源开放平台资源组织满意度评估。该系列成果为公共信息资源开放平台的资源治理、质量评估提供了系统的解决方案。

**④** **探索了公共信息资源典型应用场景，提出云环境下公共信息资源开放服务新模式。**从公共信息资源在社会服务、学术研究、科技创新等领域的典型应用视角，提出了云环境下科技管理数据服务新模式，该服务模式遵循“感知、刻画、响应及交互”的过程逻辑，在服务理念、服务内容、服务方式等方面实现突破与创新，将“被动式”服务转变为个性化、智能化、推送化的“主动”服务。该理论为公共信息资源开放服务领域化、个性化、智能化发展提供了重要参考。

项目期间，项目组共发表SSCI、CSSCI检索论文30余篇，研究报告3部，1篇论文被人大复印报刊资料全文转载。**项目研究结果被陕西省科技厅、中国网络空间研究院和陕西省科技资源统筹中心等部门采纳应用，收录到“世界互联网大会蓝皮书”，得到《人民日报》等多家主流媒体报道。**其中，采纳本成果上线运行的“智汇秦科技”——陕西科技PDS管服系统是陕西省科技厅一把手工程，有助于全面掌握我省的创新资源，激发各主体创新活力，提升我省科技创新能力；本成果部分内容被收录到“世界互联网大会蓝皮书”——《世界互联网发展报告（2018）》和《中国互联网发展报告（2018）》，得到《人民日报》和《新京报》等多家媒体的报道。

总之，该项目研究了公共信息资源开放政策、平台及服务的相关问题，洞察了全球公共信息资源开放态势，解决了公共信息资源开放政策分析、开放平台资源组织与质量评估的若干关键问题，提出了公共信息资源开放服务新模式，在相关方面发表了系列研究论文，成果被多个部门采纳并应用到系统开发中，有效地提升了政府相关部门的公共信息资源开放质量和效率，促进了公共信息资源的开放利用，提升了政府开放水平和透明度，释放了数据的价值、激发了相关产业的发展活力，取得了良好的社会效益。

**主要论文专著目录（限15篇）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **论文著作名称** | **刊名** | **发表时间** | **年卷页码** | **作者** | **通讯作者(含共同)** | **第一作者(含共同)** |
| Construction of personal knowledge maps for a peer-to-peer information-sharing environment | The Electronic Library | 2018-06-01 | 2018年3卷394-413页 | Qin Chunxiu, Zhao Pengwei, Mou Jian, Zhang Jin | Qin Chunxiu | Qin Chunxiu |
| The effects of network structure on research innovation: an analysis from a content perspective using the data of R&D funding | Technology Analysis & Strategic Management | 2019-12-02 | 2019年12卷1430-1446页 | Pan Wenhui, Zhao Pengwei, Ding Xianfeng | Pan Wenhui | Pan Wenhui |
| How do new members affect the relationship between principal investigator’s network position and academic output of granted funds? | Evaluation and program planning | 2020-02-01 | 2020年1-18页 | Pan Wenhui, Zhao Pengwei, Qin Chunxiu, Ding Xianfeng | Pan Wenhui | Pan Wenhui |
| Evolution of online public opinion during meteorological disasters | Environmental Hazards | 2020-08-07 | 2020年19卷375-397页 | Ma Xubu, Liu Wei, Zhou Xiaoyang, Qin Chunxiu, Chen Ying, Xiang Yafan, Zhang Xiaoyu, Zhao Mi | Ma Xubu，Liu Wei, Qin Chunxiu | Ma Xubu |
| 基于三维分析框架的公共信息资源开放政策体系研究 | 管理评论 | 2020-08-31 | 2020年08卷143-154页 | 马续补;李洋;秦春秀;刘玮;刘怀亮 | 秦春秀 | 马续补 |
| 我国公共信息资源开放政策的协同演变研究 | 信息资源管理学报 | 2020-07-26 | 2020年04卷27-3页 | 赵咪,马续补,赵捧未,秦春秀,刘玮 | 马续补 | 赵咪 |
| 基于共词分析的中国公共信息资源开放政策变迁研究 | 信息资源管理学报 | 2020-07-26 | 2020年04卷5-14页 | 马续补,相雅凡,刘玮,赵捧未,秦春秀 | 刘玮 | 马续补 |
| 我国公共信息资源开放政策扩散特征的量化研究——以三大经济圈为例 | 信息资源管理学报 | 2020-07-26 | 2020年04卷15-26页 | 马续补,张潇宇,秦春秀,刘玮,刘怀亮 | 秦春秀 | 马续补 |
| 基于文本内容分析法的我国公共信息资源开放政策协同分析 | 情报理论与实践 | 2020-02-21 | 2020年04卷115-122页 | 张娜,马续补,张玉振,刘怀亮,秦春秀,刘玮 | 马续补 | 张娜 |
| 政策工具视角下我国公共信息资源开放政策量化分析 | 情报理论与实践 | 2019-03-01 | 2019年05卷46-50 | 马续补,吕肖娟,秦春秀,刘玮,刘怀亮,李洋 | 秦春秀 | 马续补 |
| 面向科技文献知识表示的知识元本体模型 | 图书情报工作 | 2018-02-05 | 2018年62卷94-103 | 秦春秀,杨智娟,赵捧未,刘杰 |  | 秦春秀 |
| 在线社区知识资源的分类体系进展分析 | 情报理论与实践 | 2018-05-19 | 2018年41卷47-53 | 刘亚希,秦春秀,马续补,张毅 | 秦春秀 | 刘亚希 |
| 突发公共卫生事件地方政府数据开放评估研究——基于2019新型冠状病毒肺炎疫情 | 情报理论与实践 | 2020-08-21 | 2020年09卷79-86页 | 相雅凡,马续补,秦春秀,刘玮,赵捧未 | 马续补 | 相雅凡 |
| 科技管理数据服务模式创新:从多层用户需求分析 | 情报理论与实践 | 2019-11-29 | 2020年04卷82-88+65页 | 尹丽英,赵捧未,秦春秀,刘玮 | 秦春秀 | 尹丽英 |
| 云环境下科技管理数据服务模式创新研究 | 情报理论与实践 | 2018-01-22 | 2018年01卷38-42+60页 | 张苗苗,赵捧未,范晓玉 |  | 张苗苗 |