**项目公示信息**

项目名称：复杂巨系统视角下非结构化问题智能决策的知识管理体系构建及应用研究

完成单位：西安邮电大学

完成人：张文宇、任露、管玉娟、李栋、朱钰婷、刘小宁、治瑜、董青、秦乐、张传强、高雪

成果类别：软科学类

可接受等级：二等奖

项目简介：本项目成果立足于复杂巨系统理论，以习近平国家治理现代化思想的大数据观为指导，结合智能决策知识管理体系的内涵，深入剖析非结构化问题在各个领域及智能技术方面的需求，挖掘非结构化智能决策问题与知识管理体系应用的关键要素，使用现代智能技术进行有针对性、逻辑性、科学性地缓解各类知识管理体系中难以用基础理论分析的痛点。本项目成果主要包含两个方面，一方面是**项目课题研究成果**，强调从多维度，多领域入手，更加科学的进行系统化的知识管理体系构建及应用，课题项目成果得到了相应各个社会领域的落地与采纳。另一方面是**项目理论研究成果，**成果内容较为丰富，涵盖创新方法论研究、智能体系结构研究以及各先进技术领域特色问题研究等学术研究热点，紧扣科研大环境主题。目前，本项目成果已经具有一定的科研影响力，并且收到了积极的社会反馈，科研成果转化程度较高，为非结构化问题的解决提供了更加智能化的决策参考。

主要知识产权目录：

**主要论文专著目录（限15条）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文专著名称 | 刊名 | 作者 | 年卷页码（xx年xx卷xx页） | 发表时间 | 通讯作者 | 第一作者 |
| 1 | 基于双层犹豫模糊语言TOPSIS方法的雾霾治理评估 | 统计与决策（CSSCI期刊） | 张文宇，杨风霞，樊海燕，于琦 | 2019,35(10):36-41. | 2019.05 | 张文宇 | 张文宇 |
| 2 | .基于混合模型的PM2.5日浓度预测 | 统计与决策（CSSCI期刊） | 李栋，薛惠锋，张文宇，方铭 | 2019,35(05):92-96 | 2019.03 | 李栋 | 李栋 |
| 3 | 《探索钱学森之问——科技创新人才智能分析》 | 科学出版社 | 薛昱，张文宇冯筠，任露 | 2019,ISBN:978-7-03-059390-0 | 2019.07 | 张文宇 | 薛昱 |
| 4 | A Method of Deep Belief Network Image Classification Based on Probability Measure Rough Set Theory | International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligencent(SCI四区) | 张文宇，任露，王磊 | 2018年32卷11期 | 2018.02 | 张文宇 | 张文宇 |
| 5 | 中国军民两用技术与产品推广战略能力评价——基于双层犹豫模糊语言—MULTIMOORA模型分析 | 管理世界（CSSCI期刊） | 薛昱，张文宇，杨风霞，张凯 | 2018,34(11):192-193 | 2018.11 | 张文宇 | 薛昱 |
| 6 | Investment behavior prediction of P2P platforms based on rough BP neural network: Based on the trade data of Yida | ICCCBDA 2018(EI检索:20182905579871) | 张文宇，樊海燕，于琦，杨风霞，刘嘉，张茜 | ICCCBDA 2018, p 511-516 | 2018.06 | 张文宇 | 张文宇 |
| 7 | Research on Green Technology Innovation Evaluation of Industrial Enterprises Based on Complex Network | ICCCBDA 2018(EI检索:20182905579796) | 张文宇，于琦，杨风霞，樊海燕，刘思洋，张茜 | ICCCBDA 2018, p 594-599 | 2018.06 | 张文宇 | 张文宇 |
| 8 | Data mining based on the rough analysis and the application in the telecommunication network quality evaluation | Telecommunication Computing Electronics and Control（EI检索： 20164903096051） | 管玉娟，张文宇 | 2016,Telkomnika, v 14, n 3A, p 313-320 | 2016.09 | 管玉娟 | 管玉娟 |