附件：

**2024年度湖南省科学技术奖励拟提名项目公示内容**

（自然科学奖）

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 张量低秩稀疏优化的理论与方法及其在图像恢复中的应用 |
| **提名单位（专家）** | 湖南大学 |
| **提名等级** | 一等奖或二等奖 |
| **代表作目录（表）：**摘自提名书表六

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代表作名称/刊名/作者 | 年卷页码（xx年xx卷xx页） | 发表时间（年月 日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 国内作者（排序） | 他引总次数 | 检索数据库 | 是否国内期刊/国内出版专著 |
| 1 | Robust Tensor Completion: Equivalent Surrogates, Error Bounds, and Algorithms/[SIAM Journal on Imaging Sciences](https://www.letpub.com.cn/index.php?journalid=7495&page=journalapp&view=detail" \t "https://www.letpub.com.cn/_blank)/赵雪莹、白敏茹、孙德锋、郑力彬 | 2022年15卷625-669页 | 2022年5月24日 | 白敏茹 | 赵雪莹 | 赵雪莹、白敏茹、孙德锋、郑力彬 | 16 | Web of Sci. | 否 |
| 2 | Nonlocal robust tensor recovery with nonconvex regularization/Inverse Problems /邱朵, 白敏茹, 吴国宝, 张雄军 | 2021年37卷35001 (32pp)页 | 2021年1月28日 | 白敏茹 | 邱朵 | 邱朵、白敏茹、吴国宝、张雄军 | 28 | Web of Sci. | 否 |
| 3 | Nonconvex Optimization for Robust Tensor Completion from from Grossly Sparse Observations/Journal of Scientific Computing /赵雪莹、白敏茹、吴国宝 | 2020年 85卷46页 | 2020年11月5日 | 白敏茹 | 赵雪莹 | 赵雪莹、白敏茹、吴国宝 | 28 | Web of Sci. | 否 |
| 4 | [Nonconvex-TV Based Image Restoration with Impulse Noise Removal](https://epubs.siam.org/doi/10.1137/16M1076034%22%20%5Ct%20%22https%3A//xj-zhang.github.io/math/%E2%80%9Cblank%E2%80%9D)/[SIAM Journal on Imaging Sciences](https://www.letpub.com.cn/index.php?journalid=7495&page=journalapp&view=detail" \t "https://www.letpub.com.cn/_blank)/张雄军、白敏茹、吴国宝 | 2017年10卷1627-1667页 | 2017年9月28日 | 张雄军 | 吴国宝 | 张雄军、白敏茹、吴国宝 | 53 | Web of Sci. | 否 |
| 5 | Adaptive correction procedure for TVL1 image deblurring under impulse noise/Inverse Problems/白敏茹、张雄军、邵倩倩 | 2016年32卷085004(23pp)页 | 2016年6月16日 | 白敏茹 | 白敏茹 | 白敏茹、张雄军、邵倩倩 | 20 | Web of Sci. | 否 |
| 合 计 | 144 |  |  |

 |
| **主要完成人** | 白敏茹、张雄军、吴国宝、邱朵、赵雪莹 |
| **主要完成单位** | 湖南大学、香港浸会大学 |