数据驱动的复杂装备智能制造执行系统关键技术与应用

一、参与提名教师：朱广贺

二、主要知识产权和标准规范等目录：

论文：2篇

1、朱广贺,朱智强,袁逸萍. 基于时序模型和深度学习的设备故障上限评估算法 [J]. 吉林大学学报(工学版), 2024, 54 (08): 2348-2354.

2、朱广贺,朱智强,袁逸萍. 连续生产流水线深度强化学习优化调度算法 [J]. 吉林大学学报(工学版), 2024, 54 (07): 2086-2092.

三、主要完成人

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **排名** | **姓名** | **行政职务** | **技术职称** | **工作单位** | **完成单位** |
| 1 | 袁逸萍 | 无 | 教授 | 新疆大学 | 新疆大学 |
| 2 | 郭宇 | 院长 | 教授 | 南京航空航天大学 | 南京航空航天大学 |
| 3 | 王大江 | 院长 | 副高级工程师 | 特变电工股份有限公司 | 特变电工股份有限公司 |
| 4 | 姜宏 | 书记 | 教授 | 新疆大学 | 新疆大学 |
| 5 | 黄少华 | 无 | 讲师 | 南京航空航天大学 | 南京航空航天大学 |
| 6 | 晁永生 | 无 | 教授 | 新疆大学 | 新疆大学 |
| 7 | 裴国庆 | 无 | 副高级工程师 | 卓郎新疆智能机械有限公司 | 卓郎新疆智能机械有限公司 |
| 8 | 赵玉仙 | 无 | 高级工程师 | 新疆牧神机械有限责任公司 | 新疆牧神机械有限责任公司 |
| 9 | 李明 | 副院长 | 副教授 | 新疆大学 | 新疆大学 |
| 10 | 左小刚 | 副总经理 | 高级工程师 | 新疆众和股份有限公司 | 新疆众和股份有限公司 |
| 11 | 朱广贺 | 无 | 副教授 | 新疆师范大学 | 新疆师范大学 |
| 12 | 刘鹏飞 | 无 | 工程师 | 新疆众和股份有限公司 | 新疆众和股份有限公司 |

四、主要完成单位

本项目由新疆大学牵头，南京航空航天大学、特变电工股份有限公司、卓郎新疆智能机械有限公司、新疆牧神机械有限责任公司、新疆众和股份有限公司以及新疆师范大学共同完成，各单位通力合作，构建了据驱动的复杂装备智能制造执行系统关键技术与应用研究体系，并在此技术上开展行业示范应用。项目多项研究成果处于国内领先地位，推广应用价值高。

**朱广贺**为新疆师范大学副教授，主要负责新疆众和股份有限公司的铝箔生产车间智慧能源管控平台软件架构开发、负责新疆牧神机械有限责任公司的农机制造车间生产跟踪管理系统软件架构开发。在本项目中以第一作者和通讯作者发表论文 2篇。