

项目名称：异常环境下复杂网络化能源系统的自主安全与韧性协同控制理论

提名者：沈阳工业大学

提名奖种及等级：辽宁省自然科学奖二等奖

主要完成人（完成单位）：翟美娜（沈阳工业大学）、刘书（东北大学）

代表性论文（专著）目录（不超过 7 篇）

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（年 月日）	通讯作者 （含共 同）	第一作者 （含共 同）	国内作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位	国内/国外/ 省内代表 性论文 （专著）
1	Distributed Multiagent-Based Event-Driven Fault-Tolerant Control of Islanded Microgrids IEEE Transactions on Cybernetics 翟美娜、孙秋野、王睿、王冰玉、胡杰、张化光	2023 年 53 卷 7251-7262 页	2023 年 05 月 11 日	孙秋野	翟美娜	翟美娜 孙秋野 王睿 王冰玉 胡杰 张化光	否	国外
2	Cooperative Fault-Estimation-Based Event-Triggered Fault-Tolerant Voltage Restoration in Islanded AC Microgrids IEEE Transactions on Automation Science and Engineering 翟美娜、孙秋野、王冰玉、刘振伟、张化光	2023 年 20 卷 1829-1837 页	2022 年 05 月 20 日	孙秋野	翟美娜	翟美娜 孙秋野 王冰玉 刘振伟 张化光	否	国外

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（年 月日）	通讯作者 （含共 同）	第一作者 （含共 同）	国内作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位	国内/国外/ 省内代表 性论文 （专著）
3	Fully Distributed Fault-Tolerant Event-Triggered Control of Microgrids Under Directed Graphs IEEE Transactions on Network Science and Engineering 翟美娜、孙秋野、王睿、王冰玉、刘书、张化光	2022 年 9 卷 3570-3579 页	2022 年 05 月 20 日	孙秋野	翟美娜	翟美娜 孙秋野 王睿 王冰玉 刘书 张化光	否	国外
4	Containment-Based Multiple PCC Voltage Regulation Strategy for Communication Link and Sensor Faults IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica 翟美娜、孙秋野、王睿、张化光	2023 年 10 卷 2045-205 页	2023 年 11 月 28 日	孙秋野	翟美娜	翟美娜 孙秋野 王睿 张化光	否	国内
5	Fully Distributed Event-Driven Adaptive Consensus of Unknown Linear Systems IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems 刘书、孙佳月、张化光、翟美娜	2023 年 34 卷 8007-8016 页	2023 年 10 月 01 日	孙佳月	刘书	刘书 孙佳月 张化光 翟美娜	否	国外