湖南省自然科学奖提名书公示内容

**一、项目名称**：高可靠性变流器—驱动系统的关键问题研究

**二、提名单位：**邵阳市科技局

**三、提名等级：**湖南省自然科学奖三等奖

**四、代表作目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Hybrid Predictive Control Strategy fora Low-CostConverter-Fed IMDrive/IETElectronic PowerApplications/ShuqiShi,Yao Sun\*,MeiSu,Ruyu Che | 2018年12卷581-587页 | 2018-04-11 |  Sun， Yao | ShuqiShi | 石书琪/1，孙尧/2，粟梅/3，车如宇/4 | 10 | SCI | 否 |
| 2 | 基于遗传算法的双馈风力发电机优化设计/邵阳学院学报(自然科学版)/石书琪,唐宏伟,林立,等 | 2017年14(06)卷49-53页 | 2017-09-14 | 石书琪 | 石书琪 | 石书琪/1，唐宏伟/2，林立/3，李辉/4，彭正苗/5 | 4 | 知网 | 是 |
| 3 | Moving IntegrationFilter-Based Open-Switch FaultDiagnosis Method forThree-PhaseInduction MotorDrive Systems / IEEETransactions onTransportationElectrification /Shuqi Shi, Yao Sun,Xing Li, HanbingDan\*, Mei Su | 2020年6卷1093-1103页 | 2020-10-06 | Dan, Hanbing | ShuqiShi | 石书琪/1，孙尧/2，李幸/3，但汉兵/4，粟梅/5 | 13 | SCI | 否 |
| 4 | A General Closed-Loop Power-Decoupling Control for Reduced-SwitchConverter-Fed IMDrives / ElectricalEngineering / ShuqiShi, Yao Sun,Hanbing Dan\*,Dongran Song, MeiSu, Bin Guo, HongweiTang | 2020年102卷2 423-2433页 | 2020-07-03 | Dan, Hanbing | ShuqiShi | 石书琪/1，孙尧/2，但汉兵/3，宋冬然/4，粟梅/5，郭斌/6，唐宏伟/7 | 5 | SCI | 否 |
| 5 | Reduced-SwitchInduction MotorDrive System withActive PowerDecoupling / IETElectric PowerApplications / ShuqiShi, Yao Sun\*, MeiSu, Shiming Xie, MinZhou, Li Li | 2019年13卷969-976页 | 2019-07-24 | Sun, Yao | ShuqiShi | 石书琪/1，孙尧/2，粟梅/3，谢诗铭/4，周敏/5，李力/6 | 6 | SCI | 否 |
| 6 | 高可靠性单相输入三相输出变流器系统的关键问题研究 |  | 2022-08-22 | 石书琪 | 石书琪 | 石书琪/1，唐宏伟/2 |  | 吉林大学出版社 | 是 |
| 合计6 |  |  |  |

**五、主要完成人：石书琪**

**六、主要完成单位：邵阳学院**