

安徽省技术发明奖提名项目公示内容

(2024 年度)

一、项目名称

特种车辆轻量化高品质轴向磁场发电机系统关键技术及应用

二、提名者

安徽工程大学

三、主要知识产权和标准规范等目录

序号	类型	名称	证书号
1	发明专利	盘式电机转子	ZL.202010070354.9
2	发明专利	一种基于轴向磁通永磁电机二维等效模型的多目标优化方法及系统	ZL.202311675268.0
3	发明专利	一种聚磁式盘式永磁电机及其安装方法	ZL.202310614351.0
4	发明专利	可在恒功率负载下稳定运行的永磁发电机系统及控制方法	ZL.202210896683.8
5	发明专利	具有强过载能力的航空高压直流发电系统及其控制方法	ZL.202011147393.0
6	发明专利	一种高压直流起动发电机电动运行弱磁控制方法	ZL.202011103362.5
7	发明专利	一种永磁同步发电机系统动力电池充电系统及其控制方法	ZL.202210896831.6
8	发明专利	一种多电发动机内装式集成起动发电系统及其控制方法	ZL.201710483854.3
9	发明专利	一种抑制环流损耗的换位并联矩形绕组	ZL.202111162370.1
10	发明专利	一种油水复合冷却型轴向磁通电机及其使用方法	ZL.202410617663.1

四、主要完成人

于立、黄健、陈栋、王晨、朱航、张健

五、主要完成单位

安徽工程大学、安徽航瑞航空动力装备有限公司、南京航空航天大学、杭州中豪电动科技有限公司

六、论证专家

姓名	工作单位	职称	专业领域
黄守道	湖南大学	教授	电机系统及其控制
沈建新	浙江大学	教授	电机系统及其控制
赵吉文	合肥工业大学	教授	电机系统及其控制
王高林	哈尔滨工业大学	教授	电机与电器
邹渊	北京理工大学	教授	车辆工程
张红旗	中国电子科技集团公司 第三十八研究所	教高	车辆工程
季少卫	中国电子科技集团公司 第十四研究所	研究员	车载雷达系统