

**项目名称：**高效高可靠性开关磁阻电机系统关键技术及应用

**完成单位：**中国矿业大学，江苏大学，南京航空航天大学，江苏金彭集团有限公司，南京创源天地动力科技有限公司，安徽皖南电机股份有限公司，江苏微特利电机股份有限公司，烟台仙崴机电有限公司，重庆三峡学院

**完成人情况表：**

姓名	技术职称	工作单位
陈昊	教授	中国矿业大学
全力	教授	江苏大学
刘闯	教授	南京航空航天大学
朱红军	工程师	江苏金彭集团有限公司
孙健	高级工程师	南京创源天地动力科技有限公司
杜恽	教授	江苏大学
孙跃	正高级工程师	安徽皖南电机股份有限公司
闫文举	助理研究员	中国矿业大学

李锦洲	高级工程师	江苏微特利电机股份有限公司
王星	高级工程师	烟台仙崴机电有限公司
谭泽富	教授	重庆三峡学院

### 主要知识产权证明目录 (不超过 10 项)

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1	发明专利	一种计及铁损耗的开关磁阻电机相电感估测方法	中国	ZL201510405878.8	2017年12月12日	2737460	中国矿业大学	陈昊, 王千龙
2	发明专利	一种机电能量转换开关磁阻电机模拟方法	中国	ZL201510802148.1	2018年3月9日	2840157	中国矿业大学	陈昊, 梁燕
3	发明专利	一种开关磁阻电机绕组匝间短路故障诊断方法	中国	ZL201710260720.5	2020年1月21日	3671812	陈昊	陈昊, 王星
4	发明专利	一种开关磁阻电机相间短路故障建模、诊断及容错控制方法	中国	ZL201710258810.0	2020年8月25日	3954834	烟台仙崴机电有限公司	陈昊, 王星
5	发明	开关磁阻电机功率变换器电流	中国	ZL201710450165.2	2020年1	3672759	中国矿业	陈昊, 杨剑, 徐帅, 唐琛, 陈祖

	专利	比积分均值差故障诊断方法			月 21 日		大学	鸿, 任兴, 金凯丰, 端木子昂
6	发明专利	四相开关磁阻电机四只位置传感器故障诊断与定位方法	中国	ZL201410749047.8	2017 年 4 月 19 日	2459846	中国矿业大学	陈昊, 韩国强, 程鹤, 王千龙, 王青, 王星
7	发明专利	一种六相开关磁阻电机的容错系统及其控制方法	中国	ZL201510714179.1	2018 年 4 月 17 日	2884971	南京航空航天大学	韩守义, 刘闯
8	发明专利	Fault-tolerant control method for position sensor of switched reluctance motor	美国	US 9923496B2	2018 年 3 月 20 日	US009923496B2	中国矿业大学	Chen Hao, Han Guoqiang, Cheng He, Wang Qianlong, Wang Qing, Wang Xing
9	发明专利	基于电热双向耦合的磁通切换外转子电机的设计方法	中国	ZL201510757147.X	2017 年 11 月 17 日	2704767	江苏大学	全力, 周慧, 朱孝勇, 杜恽
10	发明专利	一种少稀土齿轭互补的双凸极磁通可控电机	中国	ZL201610438709.9	2018 年 06 月 01 日	2945882	江苏大学	全力, 殷佳宁, 朱孝勇, 项子旋

说明：基础类可以不填