

附件：

申报奖种：国家科技进步奖

项目名称：非平稳载荷高功率密度永磁电机近限设计与制造关键技术及应用

提名单位：浙江省科技厅

主要完成人：方攸同、吴立建、晏才松、许移庆、胡云卿、刘晓、蒋小平、金惟伟、段志强、邱麟、方卫中、薛长志、张健、卢琴芬、黄鹏程

主要完成单位：浙江大学、上海电气风电集团股份有限公司、中车株洲电机有限公司、株洲中车时代电气股份有限公司、东方电气集团东方电机有限公司、中车永济电机有限公司、上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司、湖南大学、杭州易泰达科技有限公司

主要知识产权和标准规范等目录：

1. 制造永磁电机转子的方法，授权号：ZL201210019996.1
2. 风力发电机组， 授权号：ZL202010045212.7
3. 一种永磁牵引电机，授权号：ZL202011058385.9
4. METHOD FOR MANUFACTURING PERMANENT-MAGNET MOTOR ROTOR， 授权号：US9559572B2
5. METHOD FOR EVALUATING ELECTROMAGNETIC PERFORMACE OF PERMANENT- MAGNET MACHINES， 授权号：EP3660522A1
6. 分段式永磁同步电机转子结构，授权号：ZL201210019964.1
7. 分段斜极式永磁同步电机转子，授权号：ZL201210148034.6
8. 一种用于表贴式永磁电机电磁设计的求解方法，授权号：ZL201811453722.7
9. 磁极模组、转子屋、转子组件以及永磁电机，授权号：ZL201910623047.6
10. 永磁风力发电机的磁极固定装置及永磁风力发电机，授权号：ZL201910288954.X