

## 学位论文原创性声明

本人郑重声明：所呈交的论文是本人在导师的指导下独立进行研究所取得的  
研究成果。除了文中特别加以标注引用的内容外，本论文不包括任何其他个人或  
集体已经发表或撰写的成果作品。本人完全意识到本声明的法律后果由本人承担。

作者签名：徐育成 2024 年 5 月 22 日

## 学位论文版权使用授权书

本学位论文作者完全了解学校有关保障、使用学位论文的规定，同意学校保  
留并向有关学位论文管理部门或机构送交论文的复印件和电子版，允许论文被查  
阅和借阅。本人授权省级优秀学士论文评选机构将本学位论文的全部或部分内  
容编入有关数据进行检索，可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存和汇编本学  
位论文。

本学位论文属于 1、保密 ☐，在 年解密后适用本授权书。

2、不保密 ☒。

(请在以上相应方框内打“√”)

作者签名：徐育成 2024 年 5 月 22 日

导师签名：叶才勇 2024 年 5 月 22 日

**课题内容:**

1.完成多相永磁发电机系统文献综述; 2.开展多相永磁发电机系统设计; 3.建立多相永磁发电机系统建模仿真分析; 4.完成研究总结和论文撰写。

**课题任务要求:**

通过本课题的训练,培养学生在电气工程及其自动化专业方向分析问题、解决问题的能力。初步掌握多相永磁发电机系统设计、建模和仿真方法。

**主要参考文献(由指导教师选定):**

[1]吴冬.十二相整流同步发电机系统的建模与仿真研究[D].中国舰船研究院,2016.  
[2]雷津,刘德志,刘芬.解析计算并联与串联结构的十二相同步发电机整流系统[J].中小型电机,2005(06):3-6. [3]邵英,袁立军.十二相同步发电机整流系统运行模式分析[J].中国电机工程学报,2003(07):129-133.

**同组设计者:**

指导教师签名: 叶才勇

2024 年 1 月 10 日