

独创性声明

本人声明：所呈交的学位论文，是本人在指导老师的指导下独立进行研究工作所取得的研究成果。除文中特别加以标注、所列参考文献和致谢的地方外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也不包含为获得电子科技大学中山学院或其它教育机构的学历、学位或课程、培训等非获奖类证书而使用过的成果材料。与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献均已在论文中作了明确的说明并表示谢意。本人完全意识到本声明的法律后果由本人承担。

作者签名：_____ 日期：2025 年 4 月 30 日

论文使用授权声明

本学位论文作者完全了解电子科技大学中山学院有关保留、使用学位论文的规定，本人同意学校有权保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和磁盘，允许论文被查阅和借阅。本人授权电子科技大学中山学院可以将学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存、汇编学位论文。

(保密的学位论文在解密后应遵守此规定)

论文级别：本科论文

学科专业：

论文题目：

作者签名：_____ 指导老师签名：_____

日期：2025 年 4 月 30 日