



华南理工大学

South China University of Technology

# 博士学位论文

地铁屏蔽门与列车门间

异物检测关键技术研究

作者姓名

戴愿

学科专业

交通信息工程及控制

指导教师

刘伟铭教授

所在学院

土木与交通学院

论文提交日期

2023 年 4 月 24 日



# **Research on Key Technologies of Foreign Objects Detection between Metro Platform Screen Doors and Train Doors**

A Dissertation Submitted for the Degree of Doctor of Philosophy

**Candidate: Dai Yuan**

**Supervisor: Prof. Liu Weiming**

South China University of Technology  
Guangzhou, China



分类号：U491

学校代号：10561

学 号：201910101489

华南理工大学博士学位论文

# 地铁屏蔽门与列车门间异物检测 关键技术研究

作者姓名：戴愿

指导教师姓名、职称：刘伟铭、教授

申请学位级别：工学博士

学科专业名称：交通信息工程及控制

研究方向：智能交通

论文提交日期：2022 年 4 月 24 日

论文答辩日期：2022 年 6 月 4 日

学位授予单位：华南理工大学

学位授予日期： 年 月 日

答辩委员会成员：

主席：\_\_\_\_\_

委员：\_\_\_\_\_



# 华南理工大学 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  
取得的研究成果。除了文中特别加以标注引用的内容外，本论文不包含  
任何其他个人或集体已经发表或撰写的成果作品。对本文的研究做出重要  
贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。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: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 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留、使用学位论文的规定，即：研究生在校攻读学位期间论文工作的知识产权单位属华南理工大学。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电子版，允许学位论文被查阅（除在保密期内的保密论文外）；学校可以公布学位论文的全部或部分内容，可以允许采用影印、缩印或其它复制手段保存、汇编学位论文。本人电子文档的内容和纸质论文的内容相一致。

本学位论文属于：

☐保密（校保密委员会审定涉密学位论文时间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日），  
于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日解密后适用本授权书。

☐不保密,同意在校园网上发布,供校内师生和与学校有共享协议的单位浏览;同意将本人学位论文编入有关数据库进行检索,传播学位论文的全部或部分内容。

(请在以上相应方框内打“√”)

作者签名:

日期:

指导教师签名:

日期:

作者联系电话:

电子邮箱:

联系地址(含邮编):

