

武汉理工大学推荐免试生教授推荐书

学 生 姓 名	许文祥	专 业 班 级	电信科 2301 班
专 家 姓 名	陈志宏	工 作 单 位	武汉理工大学 物理与力学学院
专 家 职 称	教授	专 家 职 务	物理实验中心主任
学 术 专 长	吸波隐身材料的理论设计、制备和工程化	与学 生 关 系	指导老师

对学生思想品德、业务水平、外语水平、科研能力的评价及推荐免试硕士研究生的意见：

一、思想品德

该同学政治立场坚定，拥护中国共产党的领导，在校期间严格遵守学校各项规章制度，尊敬师长，团结同学，乐于助人，具有强烈的集体荣誉感和社会责任感。该生为人诚实守信，治学态度严谨踏实，面对科研中的困难能够坚持不懈、迎难而上，展现出良好的科学精神和学术道德修养。

二、业务水平

该同学专业基础扎实，系统掌握了电磁学、电动力学、固体物理等核心课程知识，本科阶段学业成绩优异。在电磁超材料设计等方向表现出浓厚的学术兴趣和较强的学习能力。该生能够熟练运用 CST Microwave Studio 等电磁仿真软件，具备较强的理论建模与数值计算能力。在参与项目期间，该生快速掌握了 spoof surface plasmon polaritons (SSPPs) 的物理机理及超表面结构设计方法，展现了出色的知识迁移与综合运用能力。

三、外语水平

该同学英语水平良好，已通过大学英语六级考试 (CET-6)，具备较强的英文文献阅读、写作与口语表达能力。在科研过程中，该生能够独立检索、阅读并批判性分析本领域高水平英文文献，准确理解国际前沿研究动态。

四、科研能力

该同学具有较强的科研创新意识和独立开展科学研究的能力。在我指导下，该生参与了一项关于基于 spoof surface plasmon polaritons (SSPPs) 的大角度斜入射宽带吸波器的研究工作。该课题面向雷达隐身与电磁兼容等国家重大需求，旨在解决传统吸波器在大角度斜入射条件下吸波性能急剧恶化、工作带宽受限等瓶颈问题。

在该课题中，该生深入研究了 SSPPs 的色散特性及其对电磁波传播方向的调控规律，设计出了在宽频段内、大角度斜入射条件下仍保持强吸收的复合吸波结构；并且利用全波电磁仿真软件系统验证了所设计吸波器在 TE/TM 极化、不同入射角度下的反射损耗特性，分析了吸波机理与阻抗匹配机制；该生在研究过程中表现出较强的创新思维、问题分析和动手实践能力，能够主动思考并提出改进方案。

五、推荐免试硕士研究生的意见

综上所述，该同学思想品德端正、专业基础扎实、英语水平良好、科研能力突出，具备攻读硕士学位研究生的综合素质和培养潜力。我郑重推荐该同学免试攻读硕士学位研究生。

教授签名：



时 间： 2026 年 9 月 6 日