

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	吴薇	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	系副主任
学 术 专 长	光电信息	与学 生 关 系	任课老师及班主任

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、思想品德表现

该生政治立场坚定，拥护中国共产党的领导，认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想，积极践行社会主义核心价值观。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，具有较强的集体荣誉感和社会责任感。

二、业务水平评价

作为该生的班主任及专业课程主讲教师，我对其本科阶段的专业学习情况有较全面的了解。该生专业基础扎实，学习态度严谨，尤其在通信原理与 FPGA 技术两门核心课程中表现尤为突出，展现出良好的理论素养与工程实践能力。

在《通信原理》课程中，该生对通信系统的基本理论与关键技术掌握扎实、理解深入。在理论层面，对模拟调制（AM、FM、PM）与数字调制（ASK、FSK、PSK）的调制解调原理、频谱特性及抗噪声性能分析有清晰认识；对数字基带传输中的码型设计、码间串扰成因及奈奎斯特第一准则理解透彻；在信道编码部分，能够熟练运用线性分组码、循环码的编解码原理进行差错控制分析。

在《FPGA 及数字系统设计》课程中，该生展现出较强的数字系统设计与硬件描述语言编程能力。该生熟练掌握 Verilog HDL 语法规则，能够运用自顶向下的设计方法进行模块化电路设计，对组合逻辑、时序逻辑等数字电路核心单元的设计与优化有深入理解，初步具备时序分析与优化的工程意识。

三、外语水平评价

该生外语基础扎实，具备较强的英文文献阅读、写作和口语表达能力。大学英语四/六级成绩分别为 500 分和 468 分。该生具备优秀的中英文科技写作与学术表达能力。以共同作者身份在 National Science Review 与 Nano Research 发表 Q1 区论文各一篇，参与完成了论文的撰写、修改等工作，英文科技论文写作功底扎实。

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，具备较强的阅读外文文献的能力。

四、科研能力与创新能力评价

该生具有较强的科研潜质和创新意识。该生积极参与何大平教授的科研项目，参与微波屏蔽的研究工作，突破"静态屏蔽"的思维定式，利用波致电子振荡的各向异性，通过机械旋转实现屏蔽效率的动态连续调制，为智能电磁防护器件提供了新思路。该生能在明确目标后独立推进，遇到问题善于自主排查后再讨论交流，科研执行力与抗压能力俱佳，展现出优秀的科研素养。

五、推荐免试硕士研究生的意见

综上所述，许文祥同学思想品德优良，专业基础扎实，外语水平良好，科研能力突出，具备较强的创新意识和团队协作精神，已具备免试攻读硕士学位研究生的基本条件和良好发展潜力。特此推荐。

教授签名：



时 间：

2020年9月7日