

# 武汉理工大学推荐免试生教授推荐书

|            |             |             |                  |
|------------|-------------|-------------|------------------|
| 学 生<br>姓 名 | 任奕航         | 专 业<br>班 级  | 人工智能 2301        |
| 专 家<br>姓 名 | 刘冰艺         | 工 作<br>单 位  | 武汉理工大学<br>人工智能学院 |
| 专 家<br>职 称 | 教授          | 专 家<br>职 务  | 青年教师联合会理事长       |
| 学 术<br>专 长 | 智能网联汽车、自动驾驶 | 与学 生<br>关 系 | 师生               |

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：

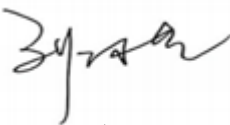
任奕航同学思想端正、品行优良，自觉遵守学校各项规章制度，尊敬师长、团结同学，作风踏实、严于律己。日常积极参与思想政治学习与集体实践活动，具备良好的道德修养、社会责任感与集体荣誉感。

在我的课堂上，该生求知欲强、听讲极为认真，态度诚恳，无任何违纪违规行为，具备优秀的思想品德素质。

该生不仅理论基础扎实，更具备出色的工程实践与解决复杂问题的完整能力。在 2026 年华为 ICT 创新大赛中，该生作为队长主导了“基于 MindSpore 的电力线缺陷检测”项目。从发现痛点到解决问题，该生展现了卓越的科研闭环思维：针对电力巡检场景中小目标缺陷难以检测的问题，该生创新性地改进了模型的多尺度特征融合策略，显著提升了小目标召回率。同时，该生克服了技术瓶颈，独立完成了检测模型从 PyTorch 到 MindSpore 的全量国产化迁移，并成功在香橙派开发板上实现端侧部署。凭借其系统性的国产化适配与高精度的端侧推理，该团队最终斩获华为 ICT 创新赛全球总决赛特等奖。

在外语水平方面，该生大学英语六级取得 570 分的优异成绩，具备良好的英文阅读、理解与应用能力。能够满足研究生阶段文献研读、学术交流与科研写作的外语需求。

综合来看，该生科研潜力突出，本人推荐该生免试攻读硕士研究生。

教授签名：


时 间：
2026 年 9 月 3 日