

武汉理工大学推荐免试生教授推荐书

学生姓名	张睿浩	专业班级	应用化学 应化2203
专家姓名	黄毅勇	工作单位	武汉理工大学 化学化工与生命科学学院
专家职称	教授	专家职务	无
学术专长	均相有机（金属）不对称催化	与学生关系	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：

张睿浩同学是我在《中级有机合成》课程中的学生，并在我的课题组下参与大学生创新创业项目等实验和学习。在此期间，他展现了持续的学习热情和可靠的科研执行力。

他的业务水平扎实，理论基础牢固，成绩名列前茅，对有机反应机理有清晰地理解。此外，他具备良好的科学表达能力，能清晰、有条理地撰写实验报告并进行学术汇报，其制作的PPT图表规范、重点突出。

该生具备较强的创新意识和将理论知识应用于实践的能力。在全国大学生创新创业项目中，作为核心成员，他主要负责从反应原理设计、合成路径探索到目标产物性能表征等多个阶段的工作。在面对合成步骤繁琐、产率不理想的困难时，他展现了果断的实验执行力和解决问题的务实能力，能通过严格控制反应条件、探索不同纯化方法等手段来优化流程；主动学习波谱解析、材料表征等相关领域的知识，并能将之应用于本项目的问题分析中，体现了较强的跨学科学习能力和知识迁移能力。项目最终成果审核顺利，形成了完整的研究报告与成果展示。

我认为，张睿浩同学对科研怀有极大的热情、敬畏之心以及高效解决实际问题的能力，已充分具备免试攻读硕士研究生的资格。作为一名踏实肯干、具备良好培养潜质的优秀学生，若能有进一步深造的机会，在正确的指导下，必将在学术上有所建树。

特此推荐其免试攻读硕士研究生，望予考虑。

教授签名：黄毅勇

时 间：2025年9月5日

武汉理工大学推荐免试生教授推荐书

学生姓名	张睿浩	专业班级	应用化学 应化2203
专家姓名	谢智中	工作单位	武汉理工大学 化学化工与生命科学学院
专家职称	教授	专家职务	无
学术专长	表面活性剂化学	与学生关系	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：

本人作为张睿浩同学《中级无机合成》的授课教师，对其理论知识的深度理解与应用能力有深入了解，特此推荐。

该生思想端正，求知欲强烈，具备优秀的科研潜质和创新思维。他为人正直，勤奋踏实，在小组合作学习中常能整合不同意见，推动讨论走向深入，发挥了关键的凝聚作用。

在课程涉及的综合性研究项目中，他展现了较好的实验设计能力和出色的动手能力。面对复杂的分子模拟任务，他能够迅速理解文献内容（其英文文献阅读与理解能力方面表现优秀，能高效捕捉研究要点），精准把握计算与实验结合的关键节点，并对原有方案提出了合理的优化建议，例如采用不同的泛函基组进行测试以平衡计算精度与效率。在计算机模拟分子优化遭遇挫折、结果与预期不符时，他表现出了难得的科学坚韧性与探索精神，能通过严谨的逻辑分析逐一排查软件参数、模型构建或理论假设中的问题，主动与我讨论解决方案，直至获得合理可信的数据。这个过程充分展现了他超越本科水平的科研基本功和解决问题的系统性思维。

在业务方面，他成绩优异，知识面宽广，对结构化学与量子化学基础有深刻领会。他的英语应用能力出色，能够流畅地阅读和较好地理解专业文献，并能独立写作结构清晰、表述准确的英文摘要。张睿浩同学不仅拥有扎实的化学基础，更展现出在理论计算与实验科学交叉领域进行深度研究的巨大潜力。这种兼具扎实理论基础、实践能力与严谨求实作风的特质，是成为一名优秀研究生的宝贵品质。我相信他已在本科阶段做好了充分准备，将在研究生阶段取得应有的成就，并真诚地向我校推荐该生。

教授签名：谢智中

时 间：2025年9月5日

武汉理工大学推荐免试生教授推荐书

学生姓名	张睿浩	专业班级	应用化学 应化2203
专家姓名	胡晓松	工作单位	武汉理工大学 化学化工与生命科学学院
专家职称	教授	专家职务	无
学术专长	分子探针	与学生关系	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：

本人很高兴为张睿浩同学撰写此推荐信。我曾担任其《仪器分析原理与波谱解析2》主讲教师，并指导其实验课程。通过一学期的观察，我认为该生在同龄人中表现出众。

该生给我的最深印象是其严谨求实的学术态度和优秀的综合素养。他品行优良，谦虚好学，富有责任感，对待学业和科研有一丝不苟的端正态度。在课程学习中，他不仅满足于知识点的掌握，更乐于探究其背后的物理化学原理，时常在课后提出有深度的问题，展现出极强的逻辑思辨能力和求知欲。他的实验报告不仅格式规范，而且论证清晰、数据翔实，对异常值会进行标注和探讨，获得了优异成绩，这得益于他扎实的文献调研能力和优秀的信息整合能力。

此外，该生英语能力突出，能够熟练运用英语阅读JCR分区期刊的研究论文，并进行批判性思考，可以就某篇论文中的表征数据提出个人的见解，这为其未来的学术研究奠定了坚实基础。在团队合作完成大型仪器操作和综合实验任务时，他乐于分享知识、善于沟通协调，能够高效地协同他人完成任务，在小组中自然展现了良好的服务型领导力和协作精神，提升了整体效率。

综观张睿浩同学的表现，他是一位基础扎实、思维敏锐、自律性强的全面发展的学生。他具备良好的学术潜质和沉稳可靠的个人品格，适合攻读硕士研究生。相信他已具备了一名准研究生所需的核心素养，将在研究生阶段延续其优良表现，并衷心推荐他获得免试资格。

教授签名：胡晓松

时 间：2025年 9 月 5 日