

武汉理工大学厚德书院“博学班”选拔方案

厚德书院是学校拔尖创新人才培养的高地，也是学校人才培养模式改革的特区。书院借鉴世界一流大学书院教育先进理念，全面推行跨学科交叉融合培养模式，以“大通识、厚基础、强交叉、重实践、严实学”的培养路径，通过“书院制、导师制、个性化、小班化、国际化、研究型”培养体系，致力于培养具有科技报国使命担当、科技创新引领能力、多学科交叉融合能力和全球化视野，能够“引领科技、引领行业、引领区域”高层次领军人才。

厚德书院深耕学校建材建工、交通、汽车三大优势行业办学根基，锚定世界科技前沿、国家重大战略需求与产业转型升级方向，聚焦六大新兴产业提质增效、六大未来产业核心技术攻关的核心育人需求。坚持破界育人、资源聚合的核心思路，彻底打破传统院系学科壁垒，统筹整合全校优质师资、科研平台、教学场地、学科资源等核心育人要素，构建多维度、立体化协同育人格局。同时，厚德书院将持续深化人才培养模式改革，持续优化交叉育人体系、夯实科教产教融合成效、提升国际化育人水平，坚守为党育人、为国育才初心使命，聚焦国家关键领域人才需求，持续培育一批敢创新、能攻坚、善引领的高素质拔尖创新人才，为行业高质量发展、区域产业升级、国家科技自立自强源源不断输送核心人才力量。

为进一步扩大拔尖创新人才培养规模，重点培养一批“交叉复合型”拔尖创新人才，厚德书院在现有“珠峰班”的基础上，拟面向全校 2026 级新生选拔组建“博学班”。

一、培养模式

博学班由厚德书院全程在院培养，采用“先集中培养、后自主选方向、全程动态调整、多学科交叉融合”的培养模式，共享全校顶尖师资、科研平台与课程体系，为学生提供个性化、研究型、国际化的交叉融合培养路径。

（一）专业选择

大一学年：学生实行无专业大类培养，通过拓展通识素养，夯实数理等基础功底，强化科研启蒙和基础科研能力训练。

大二学年：学生可在材料科学与工程、交通设备与控制工程、机械工程、通信工程、微电子科学与工程五个专业中自主选择主修方向，实施“一人一策”个性化培养。书院充分尊重学生意愿选定专业方向，可 100% 满足学生志愿，不存在强制分流安排。五个专业扎根建材建工、交通、汽车三大行业，面向新一代信息技术、高端装备、生命健康等战略性新兴产业布局，优势突出。

大三学年及研究生阶段：可全校跨专业选修课程，学生还可结合自身学术志趣与长远发展需求，再次对专业方向和导师进行动态优化调整。

（二）本博贯通

博学班学生满足 A 类推免条件的，可免试推荐攻读本校硕士研究生或博士研究生。

（三）淘汰机制

博学班实行动态淘汰机制（只出不进），对学业表现未达到培养要求（大一绩点不低于 3.5，其他学年绩点不低于 3.0），或因其他原因必须退出的学生，学校按有关规定退出并妥善分流，以“严实学”的高要求确保人才培养质量。

二、选拔对象

面向 2026 级本科新生（学校规定符合试点班选拔的学生），选拔规模不超过 50 人。若报名人数不足选拔规模的 2 倍，学校将根据实际情况适当调减选拔计划。

报名参加“博学班”选拔须同时满足以下基本条件：

（一）热爱祖国，拥护中国共产党的领导，具有良好的思想政治素质和道德品质，遵纪守法，诚实守信；

（二）对科学研究具有浓厚兴趣，有志于长期从事科学研究，具备较强的自主学习能力和创新意识；

（三）身心健康，具有正常参加选拔各环节的身体条件和心理素质；

（四）2026 年普通高等学校招生全国统一考试选考科目必须为物理和化学（即“物理+化学”选科组合）。

三、选拔原则

博学班旨在面向全校选拔一批具有扎实基础功底、强烈创新意识、卓越发展潜力和良好综合素质的优秀学生。选拔工作遵循以下基本原则：

（一）兴趣导向原则。选拔坚持以“好奇心、勇敢心、敬畏心”为精神内核与价值引领，并将其贯穿于选拔全过程，开展综合考察。其中，“好奇之心”对应学术志趣与探究能力，“勇敢之心”对应问题解决与团队协作能力，“敬畏之心”对应学术伦理与价值判断能力。

（二）科学选才原则。选拔采用多元评价方法，综合运用心理测评、体能测试、营选观察和结构化面试等多种测评手段，全面考察考生的学习能力、学术潜质、创新思维、团队协作和综合素养。

（三）择优录取原则。按照综合总成绩排序择优录取，若综合总成绩相同，依次按营选成绩、面试成绩、初试成绩排序确定录取。

四、选拔流程

选拔流程依次为报名、初试和复试，其中，初试环节通过后，方可进入复试。

（一）报名

学生自愿报名，所有报名学生均须进入本科生院报名网站（<http://jwc.whut.edu.cn>），登录“试点班报名系统”报名，并同步提交《姓名+厚德书院“博学班”报名简历》（详见附

件)至邮箱 332830907@qq.com。报名时间以本科生院官网公布为准。

(二) 初试

所有报名的同学必须参加由学校统一组织的英语、数学考试,考试时间、地点和考试科目以本科生院官网公布为准。

根据调取学生档案审核结果,结合学校组织的英语、数学成绩和高考成绩,进行加权计算初试总成绩并进行排名,排名前 300 名同学进入复试环节。

英语、数学成绩和高考成绩加权初试总成绩计算公式如下: $\text{初试加权总成绩} = 0.4 \times (\text{英语} + \text{数学}) / 2 + 0.6 \times [\text{高考成绩} (\text{不含加分}) / \text{生源省份高考总分数}] \times 100$

此外,英语、数学成绩合格,且满足下列条件之一,可直接通过初试:(1)国家级数学、物理、化学、信息联赛奖获得者;(2)省级前述各类竞赛一等奖及以上获得者;(3)有科技创新特别突出表现者(如以第一作者在高水平学术期刊上发表过研究论文等,需在申请表中如实、简要说明,必要时将组织答辩)。

(三) 复试

复试主要包括:体能测试、心理素质测评、面试和营选。

(1) 体能测试

由体育学院统一组织实施,参照《国家学生体质健康标准》等有关规定执行,重点考查学生的身体素质和健康水平。

(2) 心理素质测评

由心理健康教育中心统一组织实施，采用标准化心理测评工具，重点考查学生的心理健康状况、抗压能力和发展潜质。

说明：体能测试、心理素质测评结果均合格者，方可继续参加选拔，不合格者不能进入后续选拔环节。

（3）面试

采用结构化面试模式，包括个人陈述、情境判断和提问对话等环节，重点考察考生的学术志趣、学科视野、表达沟通能力、价值判断能力和临场应变能力。面试成绩按百分制计。

（4）营选

采用“逻辑思维能力测试+集中学习研讨+实地观摩测评”组织模式，全面考察考生的逻辑思维能力、好奇之心、学习能力、创新思维、团队协作、抗压能力和综合素养。营选成绩按百分制计。

（四）成绩核算

通过初试和复试后，综合总成绩按照以下公式计算：

综合总成绩 = 初试总成绩（百分制）× 40% + 营选成绩（百分制）× 30% + 面试成绩（百分制）× 30%

五、联系方式及其他

通讯地址：湖北省武汉市武汉理工大学南湖校区厚德书院

联系邮箱：332830907@qq.com

咨询 QQ 群：1079997487

附件：厚德书院“博学班”报名简历

武汉理工大学本科生院

厚德书院

2026年7月

附件：

厚德书院“博学班”报名简历

一、个人基本信息			
姓名		性别	
身份证号		学号	
学院		专业	
生源地		高考总分/满分	
联系电话		电子邮箱	
高中就读学校		高中班主任	
班主任联系方式		紧急联系电话	
二、学业表现与学科基础			
获得最高学 业奖项（省 级及以上）	奖项名称	获奖时间	获奖等级
学科竞赛获 奖（省级及 以上）	竞赛名称	获奖时间	获奖等级
科技创新特 别突出表现 情况	项目名称（论文等）	获批时间	核心内容

三、创新实践与科研经历（按时间倒序填写，可附页）					
序号	项目/竞赛名称	担任角色	起止时间	项目成果/ 获奖等级	个人贡献与收获
1					
2					
3					
4					
5					
6					
四、个人自我评价（含学科优势、科研兴趣、创新特质、综合素质等）					

五、对拔尖创新人才培养的理解与个人发展规划

六、本人郑重承诺

本人郑重承诺：

1. 本人所填写的全部信息均真实、准确、有效，无任何虚假、伪造内容；
2. 本人自愿参加学校拔尖创新人才培养计划的选拔与培养，遵守学校相关规章制度；
3. 若入选，将认真完成培养计划要求的各项学习、科研与实践任务，积极参与创新活动。

承诺人签字（签名扫描）：_____ 日期：_____

注：

- 1、相关证书请扫描附在报名简历后，生成 PDF 一并提交。
- 2、学生必须如实填写。如有弄虚作假者，一经发现，取消录取资格，并按学校有关规定处理。