

材料科学与工程学院2026级“材料科学与工程鲲鹏实验班” 招生方案

材料科学与工程学院围绕国家创新驱动发展战略及国家高等教育改革的重大需要，构建拔尖创新人才培养体系、高水平国际化科教团队和产教融合团队，建设世界一流材料学科。

学院立足材料特色，强化学科交叉，突出产教融合，围绕交叉学科材料，着力培养引领科技前沿、引领行业发展、引领区域发展的多学科交叉领域“三领人才”，为国防建设、现代工业、新兴产业及国家与区域经济发展提供关键技术支撑。

办学起源于我院1998年开办的材料科学与工程专业学硕班。2014年5月成立材料科学与工程试点学院，开展材料科学与工程专业本硕贯通式拔尖创新人才培养，同年获批省级人才培养改革试点单位。2015年12月获批国家级人才培养改革试点单位，是国家外国专家局和教育部“高校国际化示范学院推进计划”十六所建设单位之一。

学院高度重视人才培养，打造“科教协同、国际协同、行业协同”人才培养模式，构建学硕、学博贯穿培养及国际联合培养等多层次培养体系，人才培养改革与探索获得广泛认可。围绕国家重大需求，致力于实现材料学科与能源环境、极端服役、基础设施、信息互联、生命健康等学科的交叉融合拔尖创新人才培养方案，组建22支由院士、学科首席教授

担任负责人的拔尖创新人才培养导师团队，改革生源选拔机制，每年面向全校一年级本科新生选拔100名进入材料科学与工程专业试验班开展本硕、本博贯通式学习。

学院坚持国际化办学路径，与新加坡国立大学、澳大利亚蒙纳什大学、伯明翰大学等国际著名高校开展高层次人才培养合作。主办包括世界大学材料科学与工程领导论坛、《自然》系列国际会议、首届全球华人材料大会、第14届无机非金属材料专题研讨会、第十六届全国高校材料学院院长论坛在内的20余场国内外高水平学术会议。发布行业纲领性《武汉宣言》，国际学术影响力持续提升。

学院全面落实“四全育人”“五育融合”育人理念，多措并举助力青年学子成长成才，培育大批全国标杆青年学子，4人荣获中国青少年科技创新奖，涌现中国青年五四奖章获得者、中国大学生年度人物、全国自强之星、全国践行社会主义核心价值观先进个人等典型。2018年至今，学生在“挑战杯”“互联网+”等全国顶级科创赛事斩获国家级奖项184项。

学院秉承“尚德启智、开物铸材”院训，以“瞄准国际一流、突出行业特色、建设研究型学院”为发展目标，持续依托学科优势转化育人资源，面向国家重大战略需求培育高素质卓越材料人才，全院师生同心聚力、笃行实干，携手为建设材料强国、服务国家现代化建设共同奋斗。

一、招生计划

材料学院拟面向全校2026级全日制本科新生选拔招收100名优秀学生，第七学期初选拔70名学生免试攻读“本—

博贯穿式”、“本-硕贯穿式”培养项目，招生专业为材料科学与工程。

二、培养模式

学院将按照“本-博贯穿式”培养项目、“本-硕贯穿式”培养项目和一流本科国际联合培养项目进行培养，学生于第二学年初进行培养项目的申请与确认，具体情况如下：

（1）“本-博贯穿式”培养项目：实行本科-博士贯穿式培养，申请人须满足前一学年综测排名前60名。

（2）“本-硕贯穿式”培养项目：实行本科-硕士贯穿式培养，申请人须满足前一学年综测排名前80名。

（3）一流本科国际联合培养项目：学生在本科期间根据自己的志愿申请与国外知名大学实行国际联合“2+2”、“3+2”等培养项目，学生可选择已签署的国际联合培养项目，包括：澳大利亚蒙纳什大学、新加坡国立大学等，或者自行申请其他国外交流学习项目

三、报名条件

我校2026级全日制本科新生（非综改省份为理工类；“3+3”模式选考科目为物理或化学；“3+1+2”模式选考科目首选科目为物理），有意愿在本校完成“本-博贯穿式”培养、“本-硕贯穿式”培养或者“一流本科国际联合”培养的学生，均可自愿报名。

具体要求如下：

1、诚实守信，态度端正，遵纪守法，具备良好的思想政治素；

2、充分了解并认同学院的拔尖创新人才培养目标和培养模式，对材料学科具有浓厚的兴趣、探索精神、创新精神和奋斗精神，立志为我国材料学科做出突出贡献，有成为行业领军人才的远大理想信念；

3、具有较强的自我学习、自我管理能力和良好的身体素质、心理素质；

4、具备扎实的高中物理和化学基础知识、较高的英语水平，有接受全英语教学和国际化教育的潜能。

5、符合学校教改试点班报名要求的全日制本科学生。

四、时间安排与流程

1、报名

以本科生院官网公布为准。学生进入学校本科生院网站（<http://jwc.whut.edu.cn>），登录“试点班报名系统”报名（学校规定被限制参加试点班选拔的学生除外）。学生自愿报名，最多填报1个志愿。

2、学校笔试

报名的同学必须参加由学校本科生院组织的试点班考试：英语和数学，考试时间和报名时间以本科生院通知为准。

学院根据试点班考试科目英语、数学的成绩和高考成绩，进行加权计算总成绩并进行排名，按1:2的比例选拔出排名前200名同学进入学院复试环节。

英语托福成绩90分及以上或雅思成绩6.0及以上（需于9月10日（待定）前将证明材料发送至c1xyjxb@whut.edu.cn

），且试点班考试科目英语、数学成绩和高考成绩加权成绩排名前300的申请学生，可直接进入学院复试环节。

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

入围学院复试的学生名单将于9月15日前（待定）在校园网上公示。

3、学院复试

复试时间：9月17日（待定，具体安排将于开学后在网上另行通知）

复试内容：笔试和面试两个环节

（1）笔试：80分。包括：英语听力与作文（50分）、议论文写作（中文）（30分）主要考察学生的英语听力与写作能力、文学素养、社会责任感、逻辑思维能力。

（2）面试：20分。采用“双盲”模式，主要考察学生的英语口语水平、语言表达能力、应变能力、人文素养、心理素质等综合素质。

4、录取

笔试和面试成绩共100分，根据成绩排名录取前100名（如果复试总成绩相同，按初试加权总成绩排序）。

实验班录取名单将通过校园网公示。

五、其他说明

1、材料学院的学生获得免试就读研究生资格仅用于参加材料学院“本-博贯穿式”培养项目和“本-硕贯穿式”培养项目的培养计划。

2、本方案由材料科学与工程学院负责解释。

六、联系方式

通讯地址：武汉理工大学马房山校区西院工大楼材料学院302办公室

联系电话：027-87651776

联系邮箱：clxyjxb@whut.edu.cn

武汉理工大学
材料科学与工程学院
2026年7月