

2026 级信息与计算科学鲲鹏实验班

选拔方案

当下已迈入人工智能与大数据快速发展时代，数理基础、科学计算、数据信息处理是支撑该新兴交叉领域发展的核心关键环节。为系统培育适配行业需求的应用复合型人才和数学基础拔尖人才，武汉理工大学于 2013 年创办“信息与计算科学鲲鹏实验班”（简称数学实验班）。实验班秉持“夯实数理基础、拓宽学科口径、尊重个性发展、突出创新赋能”的育人理念，致力于培养具备国际视野、创新意识突出、团队协作能力强、综合素质全面的一流本科人才。一方面为学生赴国内外名校深造、开展前沿科学研究筑牢专业根基，另一方面面向国家经济社会高质量发展输送高层次应用复合创新人才。

一、培养机制

1. 数学实验班基本学制四年。学生修完实验班培养方案规定的内容，取得相应的学分，可获得武汉理工大学本科毕业证书；达到武汉理工大学学士学位授予条件者，可获得理学学士学位。

2. 毕业生成绩优秀并达到学校保送攻读硕士研究生的要求，可保送到国内外名校攻读硕士研究生学位。

3. 数学实验班低年级学生实施通识教育，高年级学生在导师指导下制定个性化的专业培养方案，每 3 名左右的学生配备 1 名具有较高学术造诣的教师担任导师，提前随指导教师参加科研活动。

4. 数学实验班学生主要学习利用人工智能工具和数学方法处理大数据信息、智能计算和图形图像视频信息等领域问题的解决方法。

二、招生计划和相关要求

数学实验班面向 2026 级本科新生招生，招生对象限 2026 年入学的高考科目为理科综合或选考物理的理工科学生（定向培养等不符合学校报名要求的学生除外），计划招生 30 人。要求学生对数学及数据信息处理领域有浓厚的兴趣、在科学研究领域具有较强的创新潜质、创新意识和创新能力，具有追求卓越的品质，同时有较好的数学和英语基础。

三、选拔方式及内容

1. 选拔方式：选拔主要以“笔试+面试”方式进行，按照新生入学数学测试成绩从高到低选拔 75 人参加面试，最后以“数学测试 $\times 50\%$ + 面试成绩 $\times 25\%$ + 高考成绩（英语和数学成绩合计，折算为百分制） $\times 25\%$ ”从高到低择优确定进入实验班人选；

2. 笔试考试：参加新生入学数学能力测试，考试由学校统一安排；

3. 面试内容：重点考察学生是否具备信息与计算科学专业所要求的基本素养，如对数学学科的认识；对现代数学发展前景及其应用的了解；应用数学解决问题的能力；对数学史重大事件的关注等。

四、选拔流程及时间安排

1. 报名时间：待定（以本科生院通知为准）；
2. 报名方式：按照自愿原则，学生进入武汉理工大学本科生院网站：<http://jwc.whut.edu.cn>，登录“试点班报名系统”报名。同时将附件的电子报名表发至 544077801@qq.com 邮箱；
3. 汇总审核时间：2026 年 9 月上旬；
4. 笔试考试时间（数学）：待定（以本科生院通知为准）；
5. 公布面试名单：待定（见校园网主页通知）；
6. 面试时间、地点另行通知（见校园网主页通知）；
7. 录取结果公示时间：待定。

五、联系方式及其他

向老师：18086408369，电子邮箱： 544077801@qq.com

六、教学管理

实验班的教学管理按照《武汉理工大学拔尖创新人才培养实验（试点）班建设与管理办法》执行。

附件：“信息与计算科学鲲鹏实验班”报名表

武汉理工大学数学与统计学院

2026 年 7 月

附件：

信息与计算科学鲲鹏实验班报名表

姓 名		性 别		生源地	
出生年月		专 业		学 号	
手机号码		QQ 号		Email	
高考成绩	数 学		(满分:)	注: 1. 填写科目成绩, 如果科目名称不符, 请将成绩填写在下面“其它”处; 2. 如有附加分, 分科单独列出, 并注明满分值。 3. 物理或理科综合选择其一。	
	英 语		(满分:)		
	理科综合		(满分:)		
	物 理		(满分:)		
	其 它		(满分:)	注明科目名称: _____	
	总成绩		(满分:)		
高中毕业学校					
所获奖励	(只填写高中阶段所获物理、数学、英语方面竞赛等活动所获奖励及年份)				
申请原因					

注：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。