

2026 级数据科学与智能决策鲲鹏实验班选拔方案

为进一步深化教学改革，更好地实施因材施教，造就一批基础厚、口径宽、能力强、素质高的优秀拔尖人才，学校决定在管理学院举办信息管理与信息系统（数据科学与智能决策）实验班，招收人数 25 名。现将有关事宜通知如下：

一、选拔对象和范围

选拔对象和范围：2026 年被武汉理工大学正式录取的普通本科学生；只接受高考为理科或物理类的学生报名（学校规定不能参加试点班选拔的学生除外）。

二、报名条件

报名参加实验班选拔的学生高考数学、英语两门课程的考试成绩均应在 100 分（含）以上（标准分按比例折算）。

三、选拔方式

步骤一：笔试环节。报名学生先参加学校本科生院统一组织的选拔考试，考试科目为数学。

步骤二：面试环节。根据笔试总成绩从高到低选拔 50 名学生进入面试环节。面试分为英语口语测试（占面试 30%）及专业学习潜力测试（占面试 70%）两个部分，总分 100 分。

步骤三：按总分排序录取。按笔试环节占比 60%、面试环节占比 40%计算总分，从高到低录取。面试考核不及格者，不予录取。

四、培养目标和培养模式

（一）培养目标

本专业面向数智时代国家高质量发展战略对新一代信息技术人才的迫切需求，立足数据科学、计算机技术、人工智能和管理科学与工程专业前沿，培养具有良好社会责任感和职业道德，德智体美劳全面发展，具备数据挖掘、机器学习、智能决策、人工智能应用及信息系统研发、数据与信息管理理论基础和专业技能，综合素质好，具有创新精神，能引领数据科学与智能决策前沿、引领行业发展、引领区域发展，能在国家各级政府部门、工商企业、金融机构、科研单位以及信息产业部门从事大数据分析、人工智能应用研发、信息系统分析与设计、数据与信息管理等工作的高层次卓越复合型人才。

本专业期待毕业生能达成下列目标：

（1）身心健康，具备良好的敬业精神、社会责任感和工程职业道德，关注当代全球问题和社会可持续发展问题，具有质量意识、环境意识和安全意识。

（2）具有数据挖掘与机器学习、智能决策、数据与信息管理、人工智能应用研发、信息系统分析与设计的能力，能运用数据科学、计算机技术、人工智能和管理科学等基础理论解决实际问题。

（3）知晓数据科学与智能决策、管理科学与工程的发展前沿及趋势，具有人工智能应用研发、信息系统建设和以

数据为中心的智能决策模型设计的能力，促进专业可持续发展。

（4）具有创新精神，具有终身学习的能力，能不断提升职业竞争力。

（5）具有良好的交流沟通能力、良好的团队意识和合作精神，能在团队中发挥协调和领导能力。

（二）培养模式

1、学科交叉的课程设置

本专业授予工学学位，针对数据科学与智能决策方向，设置了两类专业必修课程组——编程开发类、数据科学类；三类专业选修课程组——数据与开发类、智能决策类、专业素养类。其中，专业核心课程有：

应用数据结构、数据库原理及应用、MIS 系统软件、系统分析与设计、管理运筹学、数据挖掘与商务智能、数据分析与建模、大数据原理及技术；

专业特色课程有：

大模型技术与智能体开发、设计模式与 Web 应用开发、文本挖掘与自然语言处理、算法设计与分析、高级数据库技术与应用、数据可视化、虚拟仿真建模、随机过程、社会网络分析、图论与复杂网络、大数据导论、人工智能导论。

2、导师制与班主任选聘

管理学院对数据科学与智能决策实验班学生实行导师制，每位学生将通过双向选择分配本专业科研能力突出的专任教师担任导师。

管理学院将从本专业资深教授或系（副）主任中择优选聘数据科学与智能决策实验班班主任。

3、毕业证

学生毕业证上的专业名称为“信息管理与信息系统”。“信息管理与信息系统（数据科学与智能决策）实验班”中的“信息管理与信息系统”为专业名称，“数据科学与智能决策”为方向。普通的信息管理与信息系统学生在本科阶段未区分方向。

五、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。

六、费用标准

学生按实验班所在的信息管理与信息系统专业普通学生的收费标准缴纳学费。

七、实验班选拔考试科目及时间

- （1）数学考试时间以本科生院通知为准。
- （2）面试时间在 QQ 群内另行通知。

八、报名及咨询方式

（1）实验班均采用网上报名方式。学生登录武汉理工大学本科生院网站教学管理系统 <https://jwxt.whut.edu.cn/>，进入“试点班报名系统”报名。学生自愿报名，只能填报 1 个志愿。

（2）报名时间：以学校本科生院通知为准，通知信息

请见本科生院网站 <http://jwc.whut.edu.cn/>。

(3) 咨询方式

电话：027-87857752 QQ 群：763376606

武汉理工大学管理学院

2026 年 7 月