

附件

五邑大学 2026 年攻读硕士学位研究生 招生专业目录

1. 经济管理学院

专业名称及 拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
1201 管理科学与工程 (10 人)	01. 管理心理与行为科学 02. 资源与环境管理 03. 数字赋能与效率管理 04. 风险与应急管理	①（101）思想政治理论 ②（201）英语（一） ③（303）数学（三） ④（815）管理学原理	面试： 微观经济学 同等学力加试科目： ①宏观经济学 ②市场营销学
		初试参考书目： [1] 李海峰, 张莹. 管理学——原理与实务. 北京: 人民邮电出版社, 2018. 复试参考书目： 微观经济学： [1]《西方经济学》编写组编. 西方经济学（第二版）（上册）. 北京: 高等教育出版社, 2019. 宏观经济学： [2]《西方经济学》编写组编. 西方经济学（第二版）（下册）. 北京: 高等教育出版社, 2019. 市场营销学： [3] 陶晓波, 吕一林. 《市场营销学》（第 7 版）. 北京: 中国人民大学出版社, 2022 年.	
备 注：管理科学与工程为一级学科。 招生联系：吴老师 （电话）0750-3299335 王老师 （电话）0750-3299331 （邮箱）whm214@126.com （QQ 群）533395723			

2.数学与计算科学学院

专业名称及拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
0701 数学 (12 人)	01. 基础数学 02. 计算数学 03. 应用数学	①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语（一） ③(616) 数学分析 ④(818) 高等代数	笔试： ①复变函数 ②近世代数 ③常微分方程 面试： 考察专业素养等能力 同等学力加试科目： ①实变函数 ②点集拓扑
		初试参考书目： [1] 华东师范大学数学科学学院编. 数学分析（上册）. 北京：高等教育出版社, 2019. [2] 华东师范大学数学科学学院编. 数学分析（下册）. 北京：高等教育出版社, 2019. [3] 王萼芳, 石生明. 北京大学数学系几何与代数教研室代数小组编. 高等代数. 北京：高等教育出版社, 2019. [4] 丘维声. 高等代数（上册）. 北京：清华大学出版社, 2019. [5] 丘维声. 高等代数（下册）. 北京：清华大学出版社, 2019. 复试参考书目： [1] 钟玉泉. 复变函数论. 北京：高等教育出版社, 2021. [2] 丘维声. 近世代数. 北京：北京大学出版社, 2018. [3] 王高雄, 周之铭, 朱思铭, 王寿松. 常微分方程. 北京：高等教育出版社, 2020. [4] 程其襄, 张奠宙等. 实变函数与泛函分析基础. 北京：高等教育出版社, 2019. [5] 熊金城. 点集拓扑讲义. 北京：高等教育出版社, 2020.	
备 注：数学为一级学科。 招生联系：唐老师 （电话）0750-3296590 （邮箱）wyusxy@163.com （QQ 群）728843777			

3.应用物理与材料学院

专业名称及 拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
0805 材料科学 与工程 (22 人)	01. 材料物理与化学 02. 材料学 03. 材料加工工程	①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语（一） ③(302) 数学（二） ④(824) 普通物理学	面试： 材料专业综合 同等学力加试科目(选择与 初试科目不同的 2 门)： ①基础物理 ②材料研究和测试方法 ③材料科学基础
		初试参考书目： [1] 王少杰, 顾牡, 吴天刚. 新编基础物理学. 北京: 科学出版社, 2020. 复试参考书目： [1] 赵杰. 材料科学基础. 北京: 高等教育出版社, 2021. [2] 范瑞清, 杨玉林, 刘志彬, 张立珠, 王平. 材料测试技术与分析方法. 哈尔滨: 哈尔滨工业大学出版社, 2021.	
0856 材料与化工 (40 人)	01. 材料工程 02. 化学工程	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(302) 数学（二） ④(824) 普通物理学	面试： 材料专业综合 同等学力加试科目(选择与 初试科目不同的 2 门)： ①基础物理 ②材料研究和测试方法 ③材料科学基础
		初试参考书目： [1] 王少杰, 顾牡, 吴天刚. 新编基础物理学. 北京: 科学出版社, 2020. 复试参考书目： [1] 赵杰. 材料科学基础. 北京: 高等教育出版社, 2021. [2] 范瑞清, 杨玉林, 刘志彬, 张立珠, 王平. 材料测试技术与分析方法. 哈尔滨: 哈尔滨工业大学出版社, 2021.	
备 注：材料科学与工程为一级学科，材料与化工为专业类别。 招生联系：谭老师 （电话）0750-3296401 （邮箱）wyuwlxy@wyu.edu.cn （QQ 群）636859222			

4.机械与自动化工程学院

专业名称及 拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
0855 机械 (60 人)	01. 高分子材料智能制造技术 02. 智能机器人与增材制造技术 03. 先进传感与检测技术	①（101）思想政治理论 ②（204）英语（二） ③（302）数学（二） ④（828）机电综合基础	面试： 专业综合 同等学力加试科目： ①机械原理 ②工程力学
		初试参考书目： [1] 魏春梅等主编，机械设计基础. 武汉:华中科技大学出版社，2023. [2] 杨叔子，扬克冲，吴波，熊良才. 机械工程控制基础（第八版）. 武汉:华中科技大学出版社，2023. 复试参考书目： [1] 孙桓，葛文杰. 机械原理. 北京:高等教育出版社，2021. [2] 孙伟，陈建平，范钦珊. 工程力学. 北京:机械工业出版社，2021. [3] 徐小力，陈秀梅，朱骥北. 机械工程控制基础. 北京:机械工业出版社，2020.	
备 注：机械为专业类别。 招生联系：叶老师 （电话）0750-3299047 （邮箱）xinxiyjs@126.com （QQ 群）632735464			

5.电子与信息工程学院

专业名称及 拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
0810 信息与通信 工程 (20 人)	01. 智能信息处理 02. 遥感图像理解 03. 通信技术 04. 工业视觉检测	① (101) 思想政治理论 ② (201) 英语 (一) ③ (301) 数学 (一) ④ (801) 信号与系统	面试: 专业综合 同等学力加试科目: ①数字电路与逻辑设计 ②电路分析
		初试参考书目: [1] 甘俊英. 信号与系统. 北京:清华大学出版社, 2024. [2] 吴大正等. 《信号与系统》. 北京:高等教育出版社, 2019. 复试参考书目: [1] 李瀚荪. 电路分析基础. 北京:高等教育出版社, 2019 (重印). [2] 甘俊英. 信号与系统. 北京:清华大学出版社, 2021 (重印). [3] 项华珍. 数字电路与逻辑设计基础. 北京:机械工业出版社, 2019. [4] 廖惜春. 模拟电子技术基础. 北京:科学出版社, 2018. [5] 樊昌信, 曹丽娜. 通信原理. 北京:国防工业出版社, 2021.	
085401 新一代电子 信息技术(含 量子技术等) (30 人)	不设方向	① (101) 思想政治理论 ② (204) 英语 (二) ③ (302) 数学 (二) ④ (809) C 语言程序设计	面试: 电子信息专业综合 同等学力加试科目: ①电子技术基础 ②数据库原理及应用
		初试参考书目: [1] 罗兵, 高潮, 洪智勇. C 语言程序设计. 北京:清华大学出版社, 2023. 复试参考书目: 无	
备 注: 信息与通信工程为一级学科, 新一代电子信息技术 (含量子技术等)、计算机技术、人工智能均为电子信息专业类别下属的领域。 招生联系: 林老师 (电话) 0750-3299355 (邮箱) dzyjs@wyu.edu.cn (信息与通信工程专业 QQ 群) 881561455 (新一代电子信息技术 QQ 群) 124555296			

(续上表)

专业名称及 拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
085404 计算机技术 (34 人)	不设方向	① (101) 思想政治理论 ② (204) 英语 (二) ③ (302) 数学 (二) ④ (809) C 语言程序设计	面试: 计算机专业综合 同等学力加试科目: ①电子技术基础 ②数据库原理及应用
		初试参考书目: [1] 罗兵, 高潮, 洪智勇.C 语言程序设计. 北京:清华大学出版社, 2023. 复试参考书目: 无	
085410 人工智能 (34 人)	不设方向	① (101) 思想政治理论 ② (204) 英语 (二) ③ (302) 数学 (二) ④ (809) C 语言程序设计	面试: 计算机专业综合 同等学力加试科目: ①电子技术基础 ②数据库原理及应用
		初试参考书目: [1] 罗兵, 高潮, 洪智勇.C 语言程序设计. 北京:清华大学出版社, 2023. 复试参考书目: 无	
备 注: 信息与通信工程为一级学科, 新一代电子信息技术 (含量子技术等)、计算机技术、人工智能均为电子信息专业类别下属的领域。 招生联系: 林老师 (电话) 0750-3299355 (邮箱) dzyjs@wyu.edu.cn (信息与通信工程专业 QQ 群) 881561455 (新一代电子信息技术 QQ 群) 124555296			

6.土木建筑学院

专业名称及 拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
085901 土木工程 (10 人)	01. 房屋建筑工程 02. 交通土建工程 03. 智能建造与管理	① (101) 思想政治理论 ② (204) 英语 (二) ③ (302) 数学 (二) ④ (831) 工程力学	面试: 专业综合 同等学力加试科目: ①土木工程施工 ②土木工程发展与创新
		初试参考书目: [1] 李前程, 安学敏. 建筑力学. 北京:高等教育出版社 2020. [2] 孙训方等. 材料力学. 高等教育出版社, 2019. 复试参考书目: 无	
备 注: 土木工程为土木水利专业类别下属的领域。 招生联系: 李老师 (电话) 0750-3296371 (邮箱) civil@wyu.edu.cn (QQ 群) 457914100			

7.环境与化学工程学院

专业名称及拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
0817 化学工程与技术 (19 人)	01. 化学工艺 02. 应用化学 03. 材料化学工程	①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语（一） ③(302) 数学（二） ④(816) 综合化学（无机及分析化学、有机化学）	面试： 化学基础知识 同等学力加试科目： ①化工原理 ②物理化学
		初试参考书目： [1] 陈虹锦主编,《无机与分析化学》(第三版). 科学出版社, 2023 年. [2] 赵温涛等. 有机化学（第七版）. 北京: 高等教育出版社, 2024. 复试参考书目：无	
0856 材料与化工 (12 人)	01.精细化工与催化技术 02.材料化学工程 03.环境治理及资源化	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(302) 数学（二） ④(816) 综合化学（无机及分析化学、有机化学）	面试： 化学基础知识 同等学力加试科目： ①化工原理 ②物理化学
		初试参考书目： [1] 陈虹锦主编,《无机与分析化学》(第三版). 科学出版社, 2023 年. [2] 赵温涛等. 有机化学（第七版）. 北京: 高等教育出版社, 2024. 复试参考书目：无	
备 注：化学工程与技术为一级学科，材料与化工、资源与环境为专业类别。 招生联系：谢老师 （电话）0750-3299391 （邮箱）wyuseceyjs@wyu.edu.cn （QQ 群）433401442			

(续上表)

专业名称及 拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
0857 资源与环境 (30 人)	01.环境分析与监测装备 02.环境污染控制与资源 化利用	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(302) 数学（二） ④(816) 综合化学(无机及 分析化学、有机化学)	面试: 化学基础知识 同等学力加试科目: ①化工原理 ②物理化学
		初试参考书目: [1] 陈虹锦主编,《无机与分析化学》(第三版). 科学出 版社, 2023 年. [2] 赵温涛等. 有机化学(第七版). 北京:高等教育出版 社, 2024. 复试参考书目: 无	
备 注: 化学工程与技术为一级学科, 材料与化工、资源与环境为专业类别。 招生联系: 谢老师 （电话）0750-3299391 （邮箱）wyuseceyjs@wyu.edu.cn （QQ 群）433401442			

8. 药学与食品工程学院

专业名称及 拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
1007 药学 (33 人)	01. 药物化学 02. 天然药物化学 03. 药理学 04. 药剂学 05. 药物分析学	①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语（一） ③(701) 药学综合(一)(药 物化学、药理学)	面试: 药学基础知识 同等学力加试科目: ①分析化学 ②有机化学
		初试参考书目: [1] 尤启冬. 药物化学（第四版）. 北京: 化学工业出版社, 2021. [2] 徐云根, 甄宇红, 丁克等. 药物化学（第 9 版）. 北京: 人民卫生出版社, 2023. [3] 孟繁浩, 余瑜. 药物化学（第二版）. 北京: 科学出版社, 2016. [4] 张庆柱. 基础药理学（第三版）. 北京: 高等教育出版社, 2023. 复试参考书目: 无	
0860 生物与医药 (48 人)	01. 制药工程 02. 生物技术与工程 03. 食品工程	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(338) 生物化学 ④(871) 有机化学	面试: 生物医药基础知识 同等学力加试科目: ①药理学 ②药物分析
		初试参考书目: [1] 姚文兵. 生物化学（第九版）. 北京: 人民卫生出版社, 2022. [2] 赵温涛等. 有机化学（第七版）. 北京: 高等教育出版社, 2024. [3] 徐伟亮. 有机化学（第三版）. 北京: 科学出版社, 2015. 复试参考书目: 无	

备 注：药学为一级学科，生物与医药为专业类别。

招生联系：韩老师 （电话）0750-3299391 （邮箱）spfeyjs@wyu.edu.cn

（药学专业 QQ 群）1054547393 （生物与医药专业 QQ 群）473894562

9.纺织科学与工程学院

专业名称及 拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
0821 纺织科学与 工程 (19 人)	01. 纺织工程 02. 纺织材料 03. 纺织化学与染整工程	①(101) 思想政治理论 ②(201) 英语（一） ③(302) 数学（二） ④(829) 纺织材料学	面试： 专业综合 同等学力加试科目： ①纺纱学 ②织造学
		初试参考书目： [1] 姚穆. 纺织材料学（第 5 版）. 北京:中国纺织出版社, 2019. 复试参考书目： 无	
0856 材料与化工 (23 人)	01. 纺织工程 02. 纺织材料 03. 纺织化学与染整工程	①(101) 思想政治理论 ②(204) 英语（二） ③(302) 数学（二） ④(829) 纺织材料学	面试： 专业综合 同等学力加试科目： ①纺纱学 ②织造学
		初试参考书目： [1] 姚穆. 纺织材料学（第 5 版）. 北京:中国纺织出版社, 2019. 复试参考书目： 无	
备 注：纺织科学与工程为一级学科，材料与化工为专业类别。 招生联系：马老师（电话）0750-3296233 张老师（电话）0750-3296422 （邮箱）j002786@wyu.edu.cn （QQ 群）996746974			

10.轨道交通学院

专业名称及 拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
0861 交通运输 (16 人)	01.轨道交通运输规划 与智慧运营 02.轨道列车服役安全 与性能感知 03.轨道交通行车安全 与环境管控	① (101) 思想政治理论 ② (204) 英语 (二) ③ (302) 数学 (二) ④ (832) 交通工程学	面试: 专业综合 同等学力加试科目: ①工程图学 ②铁道概论
		初试参考书目: [1] 翟婉明. 交通运输工程学(第 3 版). 北京: 人民交通出版社, 2024. [2] 顾保南. 交通运输工程导论(第 3 版). 北京: 人民交通出版社, 2019. [3] 彭其渊, 王慈光. 铁路行车组织 (第 2 版). 北京: 中国铁道出版社, 2015. [4] 孙训方. 材料力学(I)、(II). 北京: 高等教育出版社, 2019. 复试参考书目: 无	
备 注: 交通运输为专业类别。 招生联系: 范老师 (电话) 0750-3296295 (邮箱) gdjtyjs@wyu.edu.cn (QQ 群) 1025875835			

11.应用技术与设计学院

专业名称及拟招生数	研究方向	初试科目代码及名称	复试科目或内容
085507 工业设计工程 (3人)	01. 高端装备设计 02. 智能家电设计	① (101) 思想政治理论 ② (204) 英语 (二) ③ (337) 工业设计工程 ④ (839) 设计史论	面试: 专业综合 同等学力加试科目: ① 专题产品设计 ② 设计程序与方法
		初试参考书目: [1] 何人可. 工业设计史. 北京: 高等教育出版社, 2019. [2] 王受之. 世界现代设计史. 北京: 中国青年出版社, 2018. [3] 敖进. 产品设计工程基础. 重庆: 西南大学出版社, 2022. 复试参考书目: [1] Nolibox. 刘钰 (责编). AIGC 设计创意新未来. 北京: 中译出版社, 2024. [2] 尹定邦, 邵宏. 设计学概论. 北京: 人民美术出版社, 2021. [3] 赵妍. 产品设计程序与方法. 北京: 北京大学出版社, 2020.	
备 注: 工业设计工程为机械专业类别下属的领域。 招生联系: 梁老师 (电话) 0750-3299951 (邮箱) ysysjxy@wyu.edu.cn (QQ 群) 980534810			