

## 昌吉学院2025年硕士研究生招生专业目录及参考书目

| 学院名称         | 专业学位类别代码及名称  | 专业领域代码及名称      | 初试科目   | 复试科目                          | 同等学力加试科目             | 参考书目(含初试、复试、同等学力加试书目)  | 拟招生人数 | 专业联系人及联系方式         | 备注 |
|--------------|--------------|----------------|--|-------------------------------|----------------------|--|-------|--------------------|----|
| 001物理与材料科学学院 | 0856 材料与化工   | 085601 材料工程    | ▲①101 思想政治理论<br>▲②204 英语（二）<br>▲③302 数学（二）<br>●④801 材料科学基础 | ①专业英语<br>②材料工程综合<br>③综合面试     | ①功能材料<br>②材料研究方法     | <b>一、初试参考书目：</b><br>801材料科学基础：《材料科学基础》（第三版），胡庚祥、蔡珣、戎咏华编著，上海交通大学出版社，2010。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 专业英语：《材料科学与工程专业英语》（第一版），材料科学与工程专业英语编委会编，中国石化出版社，2011。<br>2. 材料工程综合：《材料分析测试技术与应用》（第一版），马毅龙主编，化学工业出版社，2017。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 功能材料：《功能材料概论》，殷景华、王雅珍、鞠刚主编，哈尔滨工业大学出版社，2017。<br>2. 材料研究方法：《材料研究方法》，王培铭、许乾慰主编，科学出版社，2023。 | 10    | 黄老师<br>18099376536 |    |
| 002化学与化工学院   | 0817 化学工程与技术 | 081700 化学工程与技术 | ▲①101 思想政治理论<br>▲②201 英语（一）<br>▲③302 数学（二）<br>●④802 化工原理   | ①专业英语（一）<br>②物理化学<br>③综合面试    | ①化工热力学<br>②化学反应工程    | <b>一、初试参考书目：</b><br>802 化工原理：《化工原理》（第四版），陈敏恒、从德滋、方图南编著，化学工业出版社，2016.8。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 专业英语：《新编化学化工专业英语》（第三版），绍荣主编，华东理工大学出版社，2021。<br>2. 物理化学：《物理化学》（第五版），傅献彩主编，高等教育出版社，2024。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 化学反应工程：《化学反应工程》，许志美主编，化学工业出版社，2019。<br>2. 化工热力学：《化工热力学》（第五版），陈新志主编，化学工业出版社，2020。                             | 20    | 胡老师<br>13699367040 |    |
|              | 0856 材料与化工   | 085602 化学工程    | ▲①101 思想政治理论<br>▲②204 英语（二）<br>▲③302 数学（二）<br>●④802 化工原理   | ①专业英语（二）<br>②物理化学<br>③综合面试    | ①无机及分析化学<br>②有机化学    | <b>一、初试参考书目：</b><br>802 化工原理：《化工原理》（第四版），陈敏恒、从德滋、方图南编著，化学工业出版社，2016.8。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 专业英语：《化工专业英语》（第二版）丁丽，化学工业出版社，2019。<br>2. 物理化学：《物理化学》（第六版）傅献彩，高等教育出版社，2024.5。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 无机及分析化学：《无机及分析化学》（第五版） 南京大学《无机及分析化学》编写组，高等教育出版社，2015。<br>2. 有机化学：《基础有机化学》（第四版） 邢其毅，北京大学出版社，2016。                       | 10    |                    |    |
| 005航空学院      | 0861 交通运输    | 086104 航空交通运输  | ▲①101 思想政治理论<br>▲②204 英语（二）<br>▲③302 数学（二）<br>●④830 运筹学    | ①飞行程序设计<br>②空中交通管理基础<br>③综合面试 | ①民航概论<br>②空气动力学与飞行原理 | <b>一、初试参考书目：</b><br>运筹学：《运筹学教程》第5版 胡运权主编，清华大学出版社，2018。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 飞行程序设计：《目视和仪表飞行程序设计》第3版 朱代武、何光勤 编，西南交通大学出版社，2016。<br>2. 空中交通管理基础：《空中交通管理基础》孔金凤主编，西南交通大学出版社，2016。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 民航概论：《民航概论》，李昂 降绍华 杨新渥 编著，中国民航出版社，2021。<br>2. 空气动力学与飞行原理：《飞行原理》，邢琳琳 主编，北京航空航天大学出版社，2022。                           | 20    | 白老师<br>13369944399 |    |

|           |        |                 |  |  |                                   |   |   |                    |  |
|-----------|--------|-----------------|--|--|-----------------------------------|---|---|--------------------|--|
| 008教育科学学院 | 0451教育 | 045102 学科教学（思政） | <ul style="list-style-type: none"> <li>▲①101 思想政治理论</li> <li>▲②204 英语（二）</li> <li>▲③333 教育综合</li> <li>●④824 思想政治学科教学论</li> </ul> | ①思想政治教育原理<br>②中学思想政治课程标准与教材分析<br>③综合面试 | ①马克思主义基本原理<br>②习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | <b>一、初试参考书目：</b><br>824思想政治学科教学论：《新理念思想政治（品德）教学论》（第三版），胡田庚主编，北京大学出版社，2019。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 思想政治教育学原理：《思想政治教育学原理》（第二版），本书编写组，高等教育出版社，2018。<br>2. 中学思想政治课程标准与教材分析：<br>①《中学思想政治课程标准与教材分析》，胡田庚主编，科学出版社，2012。<br>②《普通高中思想政治课程标准》（2017年版2020年修订），中华人民共和国教育部制定，人民教育出版社，2020。<br>③《义务教育道德与法治课程标准》（2022年版），中华人民共和国教育部制定，北京师范大学出版社，2022。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 马克思主义基本原理：《马克思主义基本原理》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），本书编写组，高等教育出版社，2023。<br>2. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论：《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），本书编写组，高等教育出版社、人民出版社，2023。                          | 4 | 卢老师<br>13565316664 |  |
|           |        | 045103 学科教学（语文） | <ul style="list-style-type: none"> <li>▲①101 思想政治理论</li> <li>▲②204 英语二</li> <li>▲③333 教育综合</li> <li>●④826 中学语文课程与教学论</li> </ul>  | ①文学综合<br>②语言综合<br>③综合面试                | ①古代文学<br>②写作                      | <b>一、初试参考书目：</b><br><b>826中学语文课程与教学论：</b><br>①《义务教育语文课程标准》（2022版），北京师范大学出版社，2022。<br>②《普通高中语文课程标准》（2017年版2020年修订），人民教育出版社，2020。<br>③《中学语文课程与教学设计》，靳健、马胜科主编，高等教育出版社，2014。<br>④《中学语文教学设计》，张钧主编，陕西师范大学出版社，2022。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 文学综合：<br>①《中国现代文学史（1915-2022）》（上、下）（第四版），朱栋霖、吴义勤、朱晓进，北京大学出版社，2023。<br>②《文学理论教程》（第五版），童庆炳，高等教育出版社，2015。<br>2. 语言综合：<br>①《汉语史稿》王力，中华书局出版社，2004。<br>②《现代汉语》（增订六版），黄伯荣、廖序东主编，高等教育出版社，2017。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 古代文学：《中国古代文学史》（上、中、下）（第二版），袁世硕、陈文新，高等教育出版社，2018。<br>2. 写作：《文学写作教程》（第二版），裴显生、刘海涛，高等教育出版社，2015。 | 5 | 崔老师<br>18609942355 |  |
|           |        | 045104 学科教学（数学） | <ul style="list-style-type: none"> <li>▲①101 思想政治理论</li> <li>▲②204 英语（二）</li> <li>▲③333 教育综合</li> <li>●④828 数学课程与教学论</li> </ul>  | ①高等数学<br>②线性代数<br>③综合面试                | ①数学分析<br>②高等代数                    | <b>一、初试参考书目：</b><br>828数学课程与教学论：<br>①《数学课程与教学论》（第三版），叶立军、斯海霞、郑欣、王思凯编著，浙江大学出版社，2024。<br>②《义务教育数学课程标准》（2022年版），中华人民共和国教育部制定，北京师范大学出版社，2022。<br>③《普通高中数学课程标准》（2017年版2020年修订），中华人民共和国教育部制定，人民教育出版社，2020。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 高等数学：《高等数学》（第八版）上、下册，同济大学数学科学学院编，高等教育出版社，2023。<br>2. 线性代数：《线性代数》（第六版），赵树嫖主编，中国人民大学出版社，2021。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 数学分析：《数学分析讲义》（第六版）上、下册，刘玉琏、傅沛仁、刘伟、林汀编，高等教育出版社，2019。<br>2. 高等代数：《高等代数》（第五版）张瑞端、郝炳新编，高等教育出版社，2007。   | 5 | 王老师<br>18690279516 |  |
|           |        | 045105 学科教学（物理） | <ul style="list-style-type: none"> <li>▲①101 思想政治理论</li> <li>▲②204 英语（二）</li> <li>▲③333 教育综合</li> <li>●④821 物理课程与教学论</li> </ul>  | ①普通物理（力学、电磁学）<br>②中学物理课程标准<br>③综合面试    | ①普通物理（光学）<br>②教育研究方法              | <b>一、初试参考书目：</b><br>821物理课程与教学论：<br>①《中学物理教学概论》（第四版），阎金铎、郭玉英，高等教育出版社，2019。<br>②《中学物理新课程教学概论》（第2版），阎金铎、郭玉英，北京师范大学出版社，2018。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 普通物理（力学、电磁学）：《物理学简明教程》（第二版），马文蔚，高等教育出版社，2018。<br>2. 中学物理课程标准：<br>①《义务教育物理课程标准》（2022年版），中华人民共和国教育部制定，北京师范大学出版社，2022。<br>②《普通高中物理课程标准》（2017年版2020年修订），中华人民共和国教育部制定，人民教育出版社，2020。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 普通物理（光学）：《物理学简明教程》（第二版），马文蔚，高等教育出版社，2018。<br>2. 教育研究方法：《教育研究方法》，邵光华、张振新，高等教育出版社，2012。  | 2 | 智老师<br>15109947040 |  |

|           |        |                 |   |                              |                    |  |   |                    |  |
|-----------|--------|-----------------|---|------------------------------|--------------------|--|---|--------------------|--|
| 008教育科学学院 | 0451教育 | 045106 学科教学(化学) | ▲①101 思想政治理论<br>▲②204 英语(二)<br>▲③333 教育综合<br>●④822 化学教学论    | ①无机化学<br>②有机化学<br>③综合面试      | ①基础化学<br>②化学史      | <b>一、初试参考书目：</b><br>822化学教学论<br>①《化学教学论》(第五版) 刘知新, 高等教育出版社, 2018。<br>②《化学课程与教学论》林承志, 北京师范大学出版社, 2021。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 无机化学《无机化学(上、下)》(第五版) 北师大、华中师大、南京师大, 高等教育出版社, 2020。<br>2. 有机化学《有机化学(上、下)》(第五版) 胡宏文, 化学工业出版社, 2020。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 基础化学: 《大学化学》(第二版) 甘孟瑜、张云怀, 科学出版社, 2022。<br>2. 化学史: 《化学史教程》 张家治, 山西教育出版社, 2019。   | 2 | 胡老师<br>13699367040 |  |
|           |        | 045108 学科教学(英语) | ▲①101 思想政治理论<br>▲②204 英语(二)<br>▲③333 教育综合<br>●④823 英语教学法    | ①语言学概论<br>②英语课程与教学论<br>③综合面试 | ①英语综合<br>②英语口语     | <b>一、初试参考书目：</b><br>823英语教学法:<br>《英语教学法教程》(第三版), 王蔷, 高等教育出版社, 2024。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 语言学概论: 《语言学教程》(第五版), 胡壮麟, 北京大学出版社, 2017。<br>2. 英语课程与教学论:<br>①《英语课程与教学论》, 章兼中, 福建教育出版社, 2016。<br>②《英语教学法教程》(第三版), 王蔷, 高等教育出版社, 2024。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 英语综合: 《现代大学英语》(第三版) 1-4册, 杨立民等, 外语教学与研究出版社, 2022。<br>2. 英语口语: 《英语口语教程》(第三版), 姚保慧等, 高等教育出版社, 2021。  | 4 | 王老师<br>15199085235 |  |
|           |        | 045113 学科教学(美术) | ▲①101 思想政治理论<br>▲②204 英语(二)<br>▲③333 教育综合<br>●④825 美术课程与教学论 | ①中西方美术史<br>②素描<br>③综合面试      | ①艺术概论<br>②美术教育研究方法 | <b>一、初试参考书目：</b><br>825美术课程与教学论:<br>《美术教学理论与方法》(第二版) 钱初熹, 高等教育出版社, 2013.12。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 中西方美术史: 《中国美术史及作品鉴赏》(第一版) 中央美术学院美术史系中国美术史教研室编著, 高等教育出版社, 2019。<br>2. 素描: 《外国美术史及作品鉴赏》(第一版) 中央美术学院美术史系外国美术史教研室编著, 高等教育出版社, 2019。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 艺术概论: 《艺术学概论》(马克思主义理论研究和建设工程重点教材) 彭吉象、王一川, 高等教育出版社, 2019。<br>2. 美术教育研究方法: 《美术教育研究方法与论文写作》, 杨成、钟朝芳, 西南大学出版社, 2022。  | 2 | 华老师<br>13899639737 |  |
|           |        | 045115 小学教育     | ▲①101 思想政治理论<br>▲②204 英语(二)<br>▲③333 教育综合<br>●④827 课程与教学论   | ①教育研究方法<br>②小学教育学<br>③综合面试   | ①教育学<br>②中外教育史     | <b>一、初试参考书目：</b><br>827课程与教学论:<br>1. 《课程与教学论》(第三版), 高等教育出版社, 王本陆, 2017.12。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>教育研究方法: 《教育研究方法导论》, 安徽教育出版社, 裴丽娜, 2018.7;<br>小学教育学: 《小学教育学》(第三版), 高等教育出版社, 曾文婕、黄甫全, 2017.10。<br><b>三、同等学力加试参考书目：</b><br>1. 教育学:<br>①《教育学》(第七版), 人民教育出版, 王道俊、郭文安, 2016.6;<br>②《教育学基础》(第三版), 教育科学出版社, 全国十二所重点师范大学, 2014.12;<br>2. 中外教育史:<br>①《中国教育史》(第四版), 华东师范大学出版社, 孙培青, 2019.7;<br>②《外国教育史教程》(第三版), 人民教育出版社, 吴式颖, 2015.6。 | 5 | 李老师<br>18699175460 |  |

|                  |           |            |   |                           |                     |  |    |                    |
|------------------|-----------|------------|---|---------------------------|---------------------|--|----|--------------------|
| 010能源与控制<br>工程学院 | 0858 能源动力 | 085801电气工程 | ▲①101 思想政治理论<br>▲②204 英语（二）<br>▲③302 数学（二）<br>●④831 电路    | ①专业英语<br>②电气工程综合<br>③综合面试 | ①热工测量与仪表<br>②电机学    | <b>一、初试参考书目：</b><br>802电路：《电路》（第五版），邱关源主编，高等教育出版社，2006。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 专业英语：《能源动力类专业英语》（第一版），车德勇等编，中国电力出版社，2011。<br>2. 电气工程综合：《电气工程基础》（第二版），熊信银、张步涵主编，华中科技大学出版社，2010。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 热工测量与仪表：《热工测量与仪表》（第四版），潘汪杰主编，中国电力出版社，2023。<br>2. 电机学：《电机学》（第四版），辜承林、陈乔夫、熊永前主编，华中科技大学出版社，2018。 | 10 | 汤老师<br>17354804525 |
|                  |           | 085802动力工程 | ▲①101 思想政治理论<br>▲②204 英语（二）<br>▲③302 数学（二）<br>●④832 工程热力学 | ①专业英语<br>②传热学<br>③综合面试    | ①工程流体力学<br>②热工测量与仪表 | <b>一、初试参考书目：</b><br>801 工程热力学：《工程热力学》（第五版），沈维道，童钧耕主编，高等教育出版社，2016。<br><b>二、复试参考书目：</b><br>1. 专业英语：《能源动力类专业英语》（第一版），车德勇等编，中国电力出版社，2011。<br>2. 传热学：《传热学》（第五版），陶文铨编著，高等教育出版社，2019。<br><b>三、加试参考书目：</b><br>1. 工程流体力学：《工程流体力学》，杜广生主编，中国电力出版社 2007。<br>2. 热工测量与仪表：《热工测量与仪表》（第四版），潘汪杰主编，中国电力出版社，2023。           | 10 |                    |

备注：1. 初试科目标注“▲”符号的为统考科目，标注“●”符号的为自命题科目；

2. 我校2025年教育专业学位业务课“333教育综合”将使用全国统一命题；

3. 招生专业目录中“拟招生人数”为预计招生计划，2025年我校招生计划以教育部和自治区实际下达的招生计划为准，各专业招生人数将根据生源情况及学科发展需要做适当调整。