|  |
| --- |
| **西北大学榆林碳中和学院2024年硕士研究生招生考试专业目录** |
| **院系所名称及代码** | **西北大学****榆林碳中和学院** | **联系人：孟庆彬** |
| **联系电话：029-88302102** |
| **导师简介及所从事的主要研究工作情况请登录[https://tzhxy.nwu.edu.cn](https://tzhxy.nwu.edu.cn/)** |
| **拟招生人数** | **学硕：20（含推免）****专硕：20（含推免）** | **拟招生人数指考试招生人数，最终招生人数依据当年考生实际情况而定。** |
| **学科或专业名称及代码** | **研究方向** | **导师团队** | **考试科目** | **备注** |
| **0818J1****碳储科学与工程** | 01二氧化碳封存与监测 | 马劲风\*王震亮张小莉屈红军史贝贝 | ①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④846地球科学概论 | 1,学习方式:全日制；2.学制: 3年；3.学费：8000元/年；4.复试科目：碳中和综合知识；5.复试工作：由碳中和学院组织面试录取。 |
| 王若晖\*于红岩邵志华周 锐 |
| 经光银\*骆艳娥和 媛 |
| 于红岩\*康 蓉丁帅伟王建强张东东 |
| 王 伟\*刘大伟丁帅伟 |
| **0817J1****碳储科学与工程** | 01二氧化碳捕集与利用 | 孙 鸣\*谢 钢李晶莹时孟琪 | ①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二）④828化工原理 |
| 张建波\*徐 龙郝青青焦林郁杜 艺 |
| 代成义\*王 宁朱燕燕赵彬然魏利平 |
| 李 爽\*李 延滕海鹏 |
| 李 冬\* 危仁波 李 楠  |
| 栾新军\*徐抗震白 璐 |
| 李剑利\*宋进喜刘恩周谢 鑫厍梦尧 |
| 关正辉\*高文运黄华宇陈 明 |
| 陈三平\*惠俊峰夏正强 |
| **0202J1****绿色低碳发展与治理** | 01低碳经济学 | 史贝贝\*康 蓉王颂吉李潇斐邱洪华 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④806西方经济学与应用统计学（西方经济学占100分，应用统计学占50分） | 1,学习方式:全日制；2.学制: 3年；3.学费：8000元/年；4.复试科目：碳经济、碳管理知识综合；5.复试工作：由碳中和学院组织面试录取。 |
| 02碳市场与碳金融 | 田洪志\*南士敬石 阳李 冬朱亮亮 |
| 葛鹏飞\*杨 柳师荣蓉 |
| 03低碳化管理 | 高 原\*张 洁韩少真杨 柳 |
| 李 钢\*高 原陶 俊 |
| 04气候治理与低碳国际合作 | 司林波\*王社坤朱艳丽张明皓 |
| 王社坤\*王 凤代水平朱艳丽 |
| **085601****(专业学位)****材料工程** | 01储能及氢能方向（含隆基班） | ①101思想政治理论②204英语(二)③302数学(二)④856物理化学（专） | 1,学习方式:全日制；2.学制: 3年；3.学费：12000元/年；4.复试科目:储能与氢能综合、面试（含外语和专业面试）；5.复试工作:由碳中和学院组织面试录取。 |
| **085602****(专业学位)** **化学工程** | 01储能及氢能方向（含隆基班） | ①101思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④828 化工原理 |
| **085701** **(专业学位) 环境工程** | 01生态修复与固碳增汇方向 | ①101思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二）④850 环境工程学(专) | 1,学习方式:全日制；2.学制: 3年；3.学费：12000元/年；4.复试科目:生态修复与固碳增汇综合、面试（含外语和专业面试）；5.复试工作:由碳中和学院组织面试录取。 |
| **自命题考试科目及参考书目** |
| 846地球科学概论 | 考试试题同地质学系地质资源与地质工程专业试题。 |
| 828化工原理 | 考试试题同化工学院化学工程与技术专业试题。 |
| 806西方经济学与应用统计学 （西方经济学占100分，应用统计学占 50分） | 考试试题同经济管理学院应用经济学专业试题。 |
| 856物理化学（专） | 考试试题同化学与材料科学学院（专业学位）材料工程专业试题。 |
| 850环境工程学（专） | 考试试题同城市与环境学院（专业学位）环境工程专业试题。 |

注：交叉学科和学科交叉硕士研究生由导师团队共同指导，学科交叉导师团队包括主责导师1名、合作导师1名。\*表示主责导师。

隆基班是西北大学和隆基绿能联合创建，实行双导师制，即由隆基高级专业技术专家和西北大学专家教授联合培养，研一在西北大学完成课程教学，研二和研三在隆基中央研究院进行光伏专业的实习实训，在双方导师的指导下完成毕业设计。