|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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。