

## 2023 年博士研究生招生专业目录

| 013 能源与环境工程学院（022-60435005 邬老师）  |                            |   |                                      |
|--|----------------------------|---|--------------------------------------|
| 专业代码、名称及研究方向   | 指导教师                       | 考试科目                                      |                                      |
| <b>080700 动力工程及工程热物理（拟招计划 14 人，其中硕博连读 10 人、普通招考 4 人）</b>                         |                            |   |                                      |
| 01 烟气污染物控制   | 沈伯雄、吕宏虹、张芝昆                | ①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3130 环境工程原理      |                                      |
| 02 生物质能源利用工程   |                            |   |                                      |
| 03 热能工程  | 刘联胜、闵春华、赵玉龙<br>王 坤、王 进、王恩宇 | ①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3131 工程热力学       |                                      |
| 04 可再生能源利用技术   |                            |   |                                      |
| 05 清洁供能与建筑环境营造技术   | 孔祥飞、李太禄                    |   |                                      |
| 06 可再生能源利用与建筑节能技术  | 齐承英、杨 宾、王恩宇                |   |                                      |
| 07 建筑清洁供能技术  |                            |   |                                      |
| 08 储能科学与工程   | 饶中浩、丁 飞                    |   |                                      |
| 09 水资源利用与水环境保护   | 任芝军、张光明、吕宏虹<br>吕龙义、任更波、李子瑞 |   | ①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3130 环境工程原理 |
| 10 水污染控制与生物质资源化  |                            |   |                                      |
| 11 污染修复与环境健康   | 廉 菲                        |   |                                      |
| 12 污染土壤修复技术  | 马小东、吕宏虹、任更波                | ①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3132 污染土壤修复原理与方法 |                                      |
| <b>081404 供热、供燃气、通风及空调工程（拟招计划 2 人，其中硕博连读 1 人、普通招考 1 人）</b>                       |                            |   |                                      |
| 01 室内空气污染物控制   | 沈伯雄                        | ①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3130 环境工程原理      |                                      |
| 02 建筑清洁供能技术  | 刘联胜                        | ①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3131 工程热力学       |                                      |
| 03 人工环境控制及节能技术<br>04 城市集中供热系统节能技术<br>05 可再生能源利用及建筑节能技术<br>06 室内空气品质、污染物防控与新型空调系统 | 齐承英、孔祥飞                    | ①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3133 暖通空调基础及应用   |                                      |
| 07 储热技术  | 饶中浩、闵春华                    | ①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3131 工程热力学       |                                      |

## 2023 年博士研究生招生参考书目

| 学院<br>代码 | 科目<br>代码 | 科目名称        | 参考书                                       | 出版社                    | 作者                  |
|----------|----------|-------------|---|------------------------|---------------------|
| 013      | 2130     | 高等工程流体力学    | 《高等工程流体力学》，2006                           | 西安交通大学出版社              | 张鸣远                 |
|          |          |             | 《流体力学》（第 2 版），2008                        | 高等教育出版社                | 李玉柱、苑明顺             |
|          |          |             | 《流体力学》，2006                               | 高等教育出版社                | 张鸣远                 |
| 013      | 3130     | 环境工程原理      | 《环境工程原理》（第三版），2015                        | 高等教育出版社                | 胡洪营                 |
| 013      | 3131     | 工程热力学       | 《工程热力学》（第 5 版），2016                       | 高等教育出版社                | 沈维道、童钧耕             |
| 013      | 3132     | 污染土壤修复原理与方法 | 《污染土壤修复原理与方法》，2004                        | 科学出版社                  | 周启星，宋玉芳             |
| 013      | 3133     | 暖通空调基础及应用   | 1. 《暖通空调》，2002<br>2. 《供热工程》，《工业通风》，《空气调节》 | 中国建筑工业出版社<br>中国建筑工业出版社 | 马最良等<br>邹平华，孙一坚，赵荣义 |