

## 2024 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 13 人，其中硕博连读 10 人、普通招考 3 人）</b>		
01 多相流与清洁燃烧	刘联胜、赵玉龙、段润泽、葛明慧、王 进	①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3131 工程热力学
02 可再生能源开发与利用	闵春华、王恩宇、王 进、王 坤	
03 储能科学与工程	饶中浩、刘臣臻、王 坤、岳远贺	
04 清洁供能与节能技术	齐承英、孔祥飞、杨 宾、李太禄、段润泽、王恩宇	
05 烟气污染物控制	沈伯雄、张芝昆、吕宏虹、郭盛祺、郭海威	①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3130 环境工程原理
06 水处理与水资源利用	张光明、任芝军、吕龙义、任更波、吕宏虹	
07 污染控制与环境健康	廉 菲、王 菲	
08 污染土壤修复技术	马小东、任更波、郭海威、吕宏虹	①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3132 污染土壤修复原理与方法
09 固体废弃物高值化技术	马小东、沈伯雄、张芝昆	①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3134 固废资源化利用
<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 建筑清洁供能与节能技术	刘联胜	①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3131 工程热力学
02 储热技术	饶中浩、闵春华	
03 人工环境营造与空调	齐承英、孔祥飞、杨 宾、任键林	①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3133 暖通空调基础及应用
04 城市集中供热系统节能技术		
05 室内空气品质与污染物控制	沈伯雄	①1101 英语 ②2130 高等工程流体力学 ③3130 环境工程原理

## 2024 年博士研究生招生参考书目

学院 代码	科目 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	中国建筑工业出版社	马最良等
			2. 《供热工程》、《工业通风》、《空气调节》	中国建筑工业出版社	邹平华、孙一坚、赵荣义
013	3134	固废资源化利用	1. 《固体废物资源化利用技术》，2013	机械工业出版社	李颖
			2. 《固体废弃物处理与资源化利用》，2017	中国矿业大学出版社	张蕾