

## 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 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 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 04 城市集中供热系统节能技术 05 可再生能源利用及建筑节能技术 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 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 2. 《供热工程》，《工业通风》，《空气调节》	中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社	马最良等 邹平华，孙一坚，赵荣义