

## 2018 年硕士研究生招生目录 (本学院所有专业硕士生的学习形式为全日制)

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	拟招 人数	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目
<b>080702 热能工程</b>	<b>14</b>			
01 传热传质强化理论及技术 02 燃烧理论与清洁燃烧技术 03 可再生能源利用理论及技术 04 能源系统污染排放控制技术		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④831 工程热力学(I)	F1301 专业综合 (I) (包括流体力学、传热学、工程热力学、 工程燃烧学等专业知识)	J1301 流体力学 (II) J1302 工程燃烧学
<b>080703 动力机械及工程</b>	<b>3</b>			
01 内燃机性能仿真与优化 02 内燃机节能与排放控制技术 03 内燃机现代设计技术 04 车辆新型能源和动力系统		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④831 工程热力学(I)	F1302 专业综合 (II) (包括内燃机原理、内燃机构造、内燃 机噪声、工程热力学等专业知识)	J1301 流体力学 (II) J1303 内燃机构造
<b>0807Z1 能源环境工程</b>	<b>6</b>			
01 大气污染控制及排放污染控制 02 水资源利用与水环境保护 03 废副产品资源化及清洁发展机制 04 环境评价与环境管理		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④833 环境工程微生物学	F1303 专业综合 (III) (包括大气污染控制工程, 水污染 控制工程, 固体废弃物处理与处 置、环境工程微生物等专业知识)	J1301 流体力学 (II) J1304 环境监测
<b>081404 供热、供燃气、通风及空调工程</b>	<b>14</b>			
01 城市集中供热系统节能技术 02 可再生能源利用及建筑节能技术 03 人工环境控制及节能技术 04 燃气燃烧技术及设备		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④832 工程热力学(II)	F1304 暖通空调 (IV)	J1301 流体力学 (II) J1305 传热学

085206 动力工程（专业学位）	35		
01 燃烧、传热与清洁能源技术 02 车辆动力技术 03 能源利用中的污染物控制 04 建筑人工环境调控与建筑节能技术		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④834 工程热力学(III) 或 835 流体力学（I） （03 方向选 835，其它方向选 834）	① F1301 专业综合（I）01 方向选用 ② F1302 专业综合（II）02 方向选用 ③ F1303 专业综合（III）03 方向选用 ④ F1304 暖通空调（IV）04 方向选用
			J1301 流体力学（II） J1302 工程燃烧学 J1304 环境监测 J1306 环境微生物学(II) （任选二，但不得与初试科目相同）

## 2018 年硕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	831	工程热力学（I）	《工程热力学》第四版	高教出版社	沈维道
013	832	工程热力学（II）	《工程热力学》 或《工程热力学》	中国建筑工业出版社 重庆大学出版社	廉乐明、谭羽非等 武淑萍、姜慧娟等
013	833	环境工程微生物学	《环境工程微生物学》，第三版 《生物化学》，第二版	高等教育出版社 清华大学出版社	周群英 王希成
013	834	工程热力学（III）	《工程热力学》第四版	高等教育出版社	沈维道
013	835	流体力学（I）	《工程流体力学（水力学）》上、下（第3版）	高等教育出版社	闻德荪
013	F1301	1. 流体力学 2. 传热学 3. 工程热力学 4. 工程燃烧学	1. 《工程流体力学》 2. 《传热学》（第4版） 3. 《工程热力学》（第4版） 4. 《燃烧理论与技术》	1. 电力出版社 2. 高教出版社 3. 高教出版社 4. 化学工业出版社	1. 孔珑 2. 杨世铭 3. 沈维道 4. 刘联胜等
013	F1302	1. 内燃机原理 2. 汽车构造 3. 内燃机排放与噪声控制 4. 工程热力学	1. 《内燃机原理》 2. 《汽车构造》上册，第三版 3. 《内燃机排放与噪声控制》 4. 《工程热力学》（第4版）	1. 中国水利水电出版社 2. 机械工业出版社 3. 哈尔滨工程大学出版社 4. 高教出版社	1. 黎苏 2. 陈家瑞 3. 张志华、周松等、黎苏 4. 沈维道
013	F1303	1. 大气污染控制工程 2. 水污染控制工程	1. 《大气污染控制工程》第三版 2. 《水污染控制工程》（上下册）	1. 高等教育出版社 2. 高等教育出版社	1. 郝吉明主编 2. 高廷耀主编

		3. 固体废弃物处理与处置 4. 环境工程微生物学	3. 《固体废弃物处理与处置》 4. 《环境工程微生物学》，第三版 或《生物化学》，第二版	3. 高等教育出版社 4. 高等教育出版社 清华大学出版社	3. 宁平主编 4. 周群英 王希成
013	F1304	暖通空调	《暖通空调》 《供热工程》 《空气调节》 《工业通风》	中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社 中国建筑工业出版社	陆亚俊、马最良等 贺平、孙刚等 赵荣义 孙一坚
013	J1301	流体力学（II）	《工程流体力学》	电力出版社	孔珑
013	J1302	工程燃烧学	《燃烧理论与技术》	化学工业出版社	刘联胜等
013	J1303	内燃机构造	《汽车构造》（上册）第三版	机械工业出版社	陈家瑞主编
013	J1304	环境监测	《环境分析监测理论与技术》（第二版） 《环境监测》（第四版）	化学工业出版社 高等教育出版社	孙宝盛等 奚旦立
013	J1305	传热学	《传热学》 《传热学》	中国建筑工业出版社 重庆大学出版社	章熙民、任泽霏等 王厚华、周根明等
013	J1306	环境微生物学（II）	《环境工程微生物学》（第三版） 《生物化学》（第二版）	高等教育出版社 清华大学出版社	周群英 王希成