



学科专业：085206 一动力工程（非全日制专业学位硕士生）

[首页](#) > [教学培养](#) > [培养方案](#)

部门概况
招生工作
培养工作
专业学位
学籍管理
学位工作
导师工作
学生工作
毕业就业
学科建设
文件下载
办事指南

### 一、培养目标和要求

动力工程工程硕士专业学位获得者应达到：具有动力工程领域坚实的基础理论、宽广的专业及管理知识，掌握先进技术和现代化技术手段，解决工程和生产中的问题的能力，可以独立担负工程技术工作以及工程管理和生产管理工作的能力，具有良好的综合素质、创新能力和适应能力，以及良好的职业道德和为企业服务的敬业精神。

### 二、研究方向

在本校设有“动力工程及工程热物理”学科博士后流动站和“动力工程及工程热物理”一级学科博士、硕士学位授予权基础上，攻读动力工程工程硕士专业学位人员的研究方向兼有本校动力工程及工程热物理学科的优势和特点，可以符合学员所在单位的实际需求，结合单位的实际任务确定具体研究方向。

### 三、学习年限

非全日制专业学位硕士研究生的学制为3年。从事科研与论文工作时间不得少于1年。

### 四、课程设置及学分要求

课程教学实行学分制，在规定的学习期内学员应至少修满30学分,其中学位课不少于19学分。课程设置见附表。

### 五、学位论文

学生在学完所需学分后进入学位论文工作阶段。学位论文应在导师的指导下，由攻读工程硕士专业学位者本人独立完成。学位论文要体现综合运用科学理论、方法和技术手段解决工程实际问题的能力。学位论文的选题直接来源于生产实际或者具有明确的生产背景和应用价值，可以是一个完整的工程技术项目(设计或研究课题)，或者某一大项目的子项目，或技术攻关、技术改造专题，也可以是新工艺、新设备、新材料、新产品的研制、开发和应用。学位论文工作的程序一般是：(1)文献阅读和调研，(2)开题报告，(3)科技研究(或着手设计)，(4)撰写论文，(5)论文答辩。工程硕士专业学位论文评阅人和答辩委员会成员中均应有来自企业具有高级专业技术职务的专家，其它要求与本校工学硕士研究生的相同。硕士研究生除完成学位论文外，在答辩前必须达到学校关于外语水平和公开发表学术论文(或专利)的要求。

### 六、其它说明

#### 附表、课程设置明细

选课类型	课程编号	课程名称	总学时	学分	开课季节	必修
学位课	32000007	自然辩证法概论	18	1.00	秋季	是
学位课	15000404	综合英语(一)	72	1.00	春季	是
学位课	15000405	综合英语(二)	72	1.00	秋季	是
学位课	26000002	科技文献检索与论文写作	18	1.00	秋季	是
学位课	32000006	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2.00	春季	是
学位课	11000005	专业英语(动力工程领域)	30	1.00	秋季	是
学位课	22000132	工程数学	54	3.00	秋季	是
学位课	11000053	节能减排技术	54	3.00	秋季	否
学位课	11000057	可再生能源技术	54	3.00	秋季	否
学位课	11000236	动力机械与设备一(包括汽轮机原理、压缩机原理等)	45	2.50	春季	否

学位课	11000237	动力机械与设备二（包括锅炉原理、换热器原理等）	45	2.50	春季	否
学位课	11000239	测试技术与数据处理	45	2.50	春季	否
学位课	11000235	动力工程基础理论（包括热力学、传热学、流体力学）	54	3.00	秋季	否
非学位课	11000022	颗粒测试技术	36	2.00	秋季	否
非学位课	11000050	清洁燃烧技术	36	2.00	春季	否
非学位课	11000088	计算机工程应用	36	2.00	春季	否
非学位课	11000089	在线监测与诊断技术	36	2.00	秋季	否
非学位课	11000240	先进锅炉技术及工程	54	3.00	秋季	否
非学位课	11000241	先进汽轮机技术及工程	54	3.00	秋季	否
非学位课	11000242	先进制冷技术及工程	54	3.00	秋季	否
非学位课	11000243	化工过程分析与工程案例	54	3.00	春季	否
非学位课	11000244	传热过程与实验	36	2.00	秋季	否
非学位课	11000245	制冷设备测控技术	54	3.00	春季	否
非学位课	11000246	制冷系统分析与优化	36	2.00	秋季	否
非学位课	11000247	制冷空调工程案例	36	2.00	秋季	否
非学位课	11000248	环境工程及监测技术	36	2.00	秋季	否
非学位课	11000249	传热计算技术	36	2.00	秋季	否
非学位课	11000251	化工过程装备	36	2.00	春季	否
非学位课	11000514	能源系统分析及系统节能	36	2.00	春季	否

关闭窗口 打印本页