

2018 年全日制专业学位硕士研究生专业目录

(含工程硕士、会计硕士、翻译硕士、汉语国际教育、金融硕士)

专业代码、名称及研究方向	人数	考 试 科 目	备 注
001 地球科学与技术学院 085217 地质工程 01 油气田勘探工程 02 油气田开发地质 03 油气田勘探开发地球物理技术	99	①101 政治 ②204 英语二或 202 俄语 ③302 数学二 ④862 油气地质勘探或 803 地震勘探或 863 测井方法与技术 (任选一门) 复试专业课: 综合地质考试(含沉积学与构造地质学、或沉积学与开发地质学)或地震数据处理方法或信号分析或测井资料处理与综合解释(任选一门)	学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件: ①获得省部级以上科技进步一等奖前 9 名, 二等奖前 6 名, 三等奖前 3 名; ②发表国家级学术论文一篇。
085215 测绘工程 01 数字油田关键技术 02 卫星定位技术与应用 03 摄影测量与遥感 04 变形监测	20	①101 政治 ②204 英语二或 202 俄语 ③302 数学二 ④855 数字测图原理与方法 复试专业课: 3S 技术综合考试	
002 石油工程学院 085219 石油与天然气工程 01 油气井工程 02 油气田开发工程 03 海洋油气工程	108	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 工程流体力学或 812 理论力学或 813 材料力学或 814 物理化学或 815 渗流物理(渗流力学+油层物理) 复试专业课: 石油工程概论	学制 3 年 限招理工科类毕业生; 同等学力考生必须同时符合以下条件: ①通过国家英语四级考试, 其成绩在 500 分以上; ②在核心期刊上以第一作者发表过所报专业学术论文, 获得省部级以上本专业领域的科技进步奖, 排名在前 5 名以内; ③修过所报专业本科的 6 门以上主干课程; ④不得跨专业报考。 同等学力加试: 初试④中未选考的任意两门科目

<p>085223 船舶与海洋工程</p> <p>01 船舶与海洋结构物及油气装备设 计制造</p> <p>02 海洋工程流体动力学</p> <p>03 海洋岩土工程</p>	8	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 工程流体力学或 812 理 论力学或 813 材料力学</p> <p>复试专业课：海洋平台工程</p>	<p>限招理工科类本科毕业 生； 同等学力考生报考要求同 上。 同等学力加试： 初试④中未选考的任意两 门科目</p>
<p>003 化学工程学院</p> <p>085206 动力工程</p> <p>01 石油化工设备</p> <p>02 热能工程</p> <p>03 动力机械及工程</p> <p>04 流体机械及工程</p> <p>05 过程装备及工程</p> <p>06 石化过程安全工程</p> <p>07 环保设备及工程</p> <p>08 过程装备状态检测与控制</p> <p>09 动力工程管理</p>	26	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 理论力学或 817 工程热 力学</p> <p>复试专业课：综合考试（含过 程流体机械、过程设备设计）</p>	
<p>085216 化学工程</p> <p>01 化学工程</p> <p>02 化学工艺</p> <p>03 生物化工</p> <p>04 应用化学</p> <p>05 工业催化</p> <p>06 环境工程</p> <p>07 化工安全工程</p> <p>08 化学工程管理</p>	85（其中 化工安全 工程方向 5 人）	<p>01-06、08 方向：</p> <p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④814 物理化学</p> <p>复试专业课：化工原理</p> <p>07 方向：</p> <p>① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 818 化工安全基础</p> <p>复试专业课：化工安全与环保</p>	<p>(1) 学制 3 年。 (2) 同等学力考生必须同 时符合以下条件： ① 获得省部级以上科技 进步奖 1 项； ② 在统计源发表学术论 文 1 篇； ③ 通过国家英语四级考 试。</p>
<p>085229 环境工程</p> <p>01 环境污染治理与资源化技术</p> <p>02 环境规划与影响评价技术</p> <p>03 环境风险控制技术</p> <p>04 节能减排及清洁生产技术</p> <p>05 环境监测技术</p>	16	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④820 环境工程学或 821 环 境基础</p> <p>复试专业课：环境工程学或 环境基础（初试④中未选科 目）</p>	

<p>085238 生物工程 01生物能源工程 02环境生物工程 03蛋白质与酶工程 04生物材料工程 05微生物工程 06生物制药</p>	23	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二或 338 生物化学 ④814 物理化学或 819 生物工程 复试专业课：化工原理或分子生物学</p>	
<p>004 机电工程学院 085201 机械工程 01 石油机械工程 02 机械设计及理论 03 海洋石油装备技术 04 机械电子工程 05 机械制造及自动化 06 车辆工程 07 流体传动及控制 08 非常规能源装备技术 09 工业设计 10 设备工程与管理</p>	54	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 机械原理或 823 控制工程基础或 813 材料力学(01-08, 10 方向) 或 827 工业设计概论(09 方向) 复试专业课：机电测试技术(01-08, 10 方向) 或产品设计表达(09 方向)</p>	<p>学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①获得省部级以上科技进步一等奖前 9 名，二等奖前 6 名，三等奖前 3 名； ②发表国家级学术论文一篇。</p>
<p>085224 安全工程 01 油气安全工程 02 安全监察与管理 03 安全评价(风险分析) 04 海洋油气安全技术 05 安全检测及监控 06 化工安全技术 07 安全设备工程 08 应急技术及管理</p>	24	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 安全系统工程或 813 材料力学 复试专业课：安全工程综合考试</p>	
<p>085204 材料工程 01 材料腐蚀与防护技术 02 材料失效与表面改性 03 新材料焊接技术 04 能源新材料技术与应用 05 材料加工及其自动化 06 材料分析与检测技术</p>	24	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④826 材料科学基础或 813 材料力学 复试专业课：材料冶金与成型工艺或材料分析技术(任选一)</p>	
<p>005 信息与控制工程学院 085207 电气工程 01 电力电子与电力传动 02 电力系统及其自动化 03 电机电器设计与控制 04 电工新技术与应用</p>	15	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④828 电路 复试专业课：电力电子技术或电力系统分析(任选一门)</p>	<p>学制 3 年，同等学力考生报考须符合下列条件： ① 通过国家英语四级考试； ② 修过所报专业本科的 6 门以上主干课程；</p>

085208 电子与通信工程 01 信号检测与处理 02 智能信息处理与测控技术	10	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 信号与系统 复试专业课：数字电子技术或微机原理（任选一门）	③ 在核心期刊上以第一作者发表过所报专业学术论文 1 篇，或获得本专业领域省部级及以上奖励，排名在前 5 名以内； ④ 不得跨专业报考。
085210 控制工程 01 工业过程控制技术 02 检测技术与自动化装置 03 智能信息处理与故障诊断 04 计算机测控系统	21	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④829 自动控制理论或 830 信号与系统 复试专业课：检测技术与控制工程	④ 不得跨专业报考。
006 储运与建筑工程学院 085219 石油与天然气工程 01 油气储运工程	32	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④831 油气储运专业基础综合（含工程流体力学、传热学） 复试专业课：综合考试（含输油管道设计与管理、油气集输与矿场加工、油库设计与管理、输气管道设计与管理）	学制 3 年 同等学力考生需同时满足：获得省部级以上科技进步一等奖前 9 名或二等奖前 6 名或三等奖前 3 名；第一作者发表国家级学术论文一篇；国家英语四级考试成绩不少于 500 分；修过所报专业本科的 6 门以上主干课程；不得跨专业报考。 同等学力加试科目 ①工程热力学；②输气管道设计与管理
085213 建筑与土木工程 01 结构工程 02 岩土工程 03 防灾减灾及防护工程 04 建筑学 05 供热、供燃气、通风及空调工程 06 工程管理	23	①101 政治 ②204 英语二或 202 俄语 ③302 数学二 ④832 土木工程专业综合（含材料力学、土力学与混凝土结构）（限 01、02、03、06 方向）或 811 工程流体力学（限 05 方向）或 835 建筑设计理论（限 04 方向） 复试专业课：土木工程专业综合（含结构力学、基础工程、钢结构）或建环专业综合（含城市燃气输配、输气管道设计与管理、燃气燃烧技术与设备）或建筑设计	学制 3 年 同等学力加试： 01、02、03、06 方向加试： ①建筑施工；②结构抗震 04 方向加试：①建筑历史； ②建筑物理 05 方向加试：①工程热力学；②传热学

085206 动力工程 01 热能工程 02 动力机械及工程 03 流体机械及工程 04 制冷及低温工程 05 动力工程管理	13	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④817 工程热力学或 834 传热学 复试专业课：热工基础综合	学制 3 年 同等学力加试：①工程流体力学；②工程燃烧学
007 计算机与通信工程学院 085211 计算机技术 01 人工智能及其应用 02 图形与图像处理 03 计算机网络与应用 04 数据库与信息系统	29	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④859 数据结构 复试专业课：计算机专业综合（含数据库系统、高级语言编程（C 与 C++））	学制 3 年 同等学力考生不得跨专业报考。 同等学力加试： ①离散数学 ②编译原理
085212 软件工程 01 软件项目管理 02 软件开发技术 03 数字媒体与信息处理 04 嵌入式系统开发技术	10	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④859 数据结构 复试专业课：软件工程学基础	学制 3 年 同等学力考生不得跨专业报考。 同等学力加试： ①面向对象分析与设计 ②软件工程过程
085208 电子与通信工程 01 信号检测与处理 02 计算机应用技术 03 无线通信系统与技术	12	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④836 通信原理 复试专业课：通信电子线路	学制 3 年 复试时考查动手能力测试（上机编程） 同等学力考生不得跨专业报考。 同等学力加试： ①信号与系统 ②计算机网络原理
008 经济管理学院 025100 金融 01 能源金融 02 财富管理 03 商业银行管理 04 金融分析	5	①101 政治 ②204 英语二 ③303 数学三 ④431 金融学综合 复试专业课：经济学	学制 3 年 同等学力报考需在核心期刊上以第一作者发表过所报专业学术论文 同等学力加试：①管理综合②统计学
085236 工业工程 01 工程管理与工程经济 02 生产管理与成本控制 03 管理系统优化与战略管理 04 人力资源开发与管理	20	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④838 管理学或 839 经济学 复试专业课：运筹学	学制 3 年 同等学力报考需在核心期刊上以第一作者发表过所报专业学术论文 同等学力加试：①管理综合②管理系统工程

125300 会计 01 财务会计 02 成本与管理会计 03 财务管理 04 审计理论与实务 05 税务会计与纳税筹划	18	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 复试专业课：会计综合考试， 内容含财务会计学、成本管理 会计、财务管理学及审计学	学制 3 年 同等学力报考需在核心期刊上以第一作者发表过所报专业学术论文 只接收会计学、财务管理、审计学三个本科专业考生 同等学力加试：①管理综合②财务管理
009 理学院 085204 材料工程 01 材料腐蚀与防护技术 02 能源新材料技术与应用 03 材料分析与检测技术 04 高分子材料工程	22	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④814 物理化学或 843 量子力学或 858 材料科学概论 复试专业课：材料结构与表征或材料化学	学制 3 年 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①获得省部级以上科技进步奖 1 项；②在统计源发表学术论文 1 篇；③通过国家英语四级考试。
010 文学院 055101 英语笔译 01 科技英语翻译	26	①101 政治 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识 复试专业课：翻译	学制 2 年 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①进修过外语类专业 4 门以上本科主干课程且成绩合格； ②以第一作者发表外语类核心期刊学术论文 1 篇。 同等学力加试： ①写作②翻译
055102 英语口语 01 国际合作与商务	6	①101 政治 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识 复试专业课：翻译	
055103 俄语笔译 01 科技俄语翻译	9	①101 政治 ②212 翻译硕士俄语 ③358 俄语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识 复试专业课：翻译	
045300 汉语国际教育 01 汉语国际教育理论与实践 02 面向汉语国际教育的汉语本体研究 03 跨文化交际研究	12	①101 政治 ②201 英语一或 202 俄语 ③354 汉语基础 ④445 汉语国际教育基础 复试专业课：跨文化交际学	学制 2 年 同等学力考生必须同时符合以下条件： ①不能跨专业报考； ②以第一作者发表 CSSCI 期刊学术论文 1 篇。 同等学力加试： ①语言学概论②中国现代文学史