

2018 年非全日制专业学位硕士研究生专业目录

(含工程硕士、工商管理硕士、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 04 油气田勘探工程 05 油气田开发地质 06 油气田勘探开发地球物理技术	30	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 05 数字油田关键技术 06 卫星定位技术与应用 07 摄影测量与遥感 08 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 04 油气井工程 05 油气田开发工程 06 海洋油气工程	45	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>04 船舶与海洋结构物及油气装备设 计制造</p> <p>05 海洋工程流体力学</p> <p>06 海洋岩土工程</p>	5	<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 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>10 石油化工设备</p> <p>11 热能工程</p> <p>12 动力机械及工程</p> <p>13 流体机械及工程</p> <p>14 过程装备及工程</p> <p>15 石化过程安全工程</p> <p>16 环保设备及工程</p> <p>17 过程装备状态检测与控制</p> <p>18 动力工程管理</p>	11	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 理论力学或 817 工程热 力学 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>09 化学工程</p> <p>10 化学工艺</p> <p>11 生物化工</p> <p>12 应用化学</p> <p>13 工业催化</p> <p>14 环境工程</p> <p>15 化工安全工程</p> <p>16 化学工程管理</p>	29（其中 化工安 全工程 方向 10 人）	<p>09-14、16 方向： ①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④814 物理化学 复试专业课：化工原理</p> <p>15 方向： ① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 818 化工安全基础 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>06 环境污染治理与资源化技术</p> <p>07 环境规划与影响评价技术</p> <p>08 环境风险控制技术</p> <p>09 节能减排及清洁生产技 术</p> <p>10 环境监测技术</p>	7	<p>①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④820 环境工程学或 821 环 境基础 复试专业课：环境工程学或 环境基础（初试④中未选科目）</p>	

085238 生物工程 07生物能源工程 08环境生物工程 09蛋白质与酶工程 10生物材料工程 11微生物工程 12生物制药	3	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	
004 机电工程学院 085201 机械工程 11 石油机械工程 12 机械设计及理论 13 海洋石油装备技术 14 机械电子工程 15 机械制造及自动化 16 车辆工程 17 流体传动及控制 18 非常规能源装备技术 19 工业设计 20 设备工程与管理	30	① 101 政治 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 822 机械原理或 823 控制工程基础或 813 材料力学（11-18, 20 方向）或 827 工业设计概论(19 方向) 复试专业课：机电测试技术（11-18, 20 方向）或产品设计表达（19 方向）	
085224 安全工程 09 油气安全工程 10 安全监察与管理 11 安全评价(风险分析) 12 海洋油气安全技术 13 安全检测及监控 14 化工安全技术 15 安全设备工程 16 应急技术及管理	10	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	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。
085204 材料工程 07 材料腐蚀与防护技术 08 材料失效与表面改性 09 新材料焊接技术 10 能源新材料技术与应用 11 材料加工及其自动化 12 材料分析与检测技术	30	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）	
005 信息与控制工程学院 085207 电气工程 05 电力电子与电力传动 06 电力系统及其自动化 07 电机电器设计与控制	20	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	学制 3 年,同等学力考生报考须符合下列条件： ① 修过所报专业本科的 6 门以上主干课程； ② 在统计源期刊上以第

08 电工新技术与应用		电力系统分析（任选一门）	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。
085208 电子与通信工程 03 信号检测与处理 04 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 不得跨专业报考。
085210 控制工程 05 工业过程控制技术 06 检测技术与自动化装置 07 智能信息处理与故障诊断 08 计算机测控系统	20	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	
006 储运与建筑工程学院 085219 石油与天然气工程 02 油气储运工程	35	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 07 结构工程 08 岩土工程 09 防灾减灾及防护工程 10 建筑学 11 供热、供燃气、通风及空调工程 12 工程管理	20	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07、08、09、12方向）或811 工程流体力学（限11方向）或835 建筑设计理论（限10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： 07、08、09、12方向加试： ①建筑施工；②结构抗震 10方向加试：①建筑历史； ②建筑物理 11方向加试：①工程热力学；②传热学

085206 动力工程 06 热能工程 07 动力机械及工程 08 流体机械及工程 09 制冷及低温工程 10 动力工程管理	20	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 05 人工智能及其应用 06 图形与图像处理 07 计算机网络与应用 08 数据库与信息系统	20	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 05 软件项目管理 06 软件开发技术 07 数字媒体与信息处理 08 嵌入式系统开发技术	7	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 04 信号检测与处理 05 计算机应用技术 06 无线通信系统与技术	8	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 05 能源金融 06 财富管理 07 商业银行管理 08 金融分析	16	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 同等学力加试：①管理综合 ②统计学
125300 会计 06 财务会计 07 成本与管理会计 08 财务管理 09 审计理论与实务 10 税务会计与纳税筹划	57	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 只接收本科为会计学、财务管理、审计学三个专业的考生，或实际工作为会计、财务、审计类岗位的考生 同等学力加试：①管理综合 ②财务管理

125100 工商管理 (MBA) 01 企业战略与管理 02 国际经济与管理 03 公司财务与会计 04 营销与物流管理 05 人力资源与组织管理 06 项目管理与风险管理	147	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	学制 3 年 同等学力加试:①管理综合 ②管理经济学
010 文学院 055101 英语笔译 02 科技英语翻译	25	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 3 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
045300 汉语国际教育 04 汉语国际教育理论与实践 05 面向汉语国际教育的汉语本体研究 06 跨文化交际研究	25	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 3 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