



首页 > 招生 > 硕士招生

2014年专业学位硕士研究生招生专业目录

发布日期: 2013-09-16

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
001 地球科学学院 085217地质工程 01油气勘探地质工程 03油气田开发地质工程	110	①101政治②204英语二或202俄语③302数学二④901地质学综合或902石油地质综合	I. 含学校与中石化石油工程技术研究院、中海油研究总院共建的北京工程师学院在该领域的招生人数, 具体招生人数、课题方向及报考条件见《2014年硕士研究生招生简章》。 II. 同等学力加试科目: 油气田勘探、石油地质学
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 04海洋石油工程	130	①101政治②204英语二③302数学二④ 01 油气井工程: 923油气井工程综合(I)或924油气井工程综合(II) 02 油气田开发工程: 925油气田开发综合(I)或926油气田开发综合(II) 04 海洋石油工程: 923油气井工程综合(I)或924油气井工程综合(I)或925油气田开发综合(I)或926油气田开发综合(II)或938油气储运工程综合(I)或939油气储运工程综合(II)	I. 含学校与中石油钻井工程技术研究院、中石油安全环保技术研究院、中石化石油工程技术研究院、中海油研究总院共建的北京工程师学院在该领域的招生人数, 具体招生人数、课题方向及报考条件见《2014年硕士研究生招生简章》。 II. 同等学力加试科目: 从④中相应方向下, 选2门与统考科目不同的科目。
003 化学工程学院 085216化学工程 01 石油与天然气化学 02 油气加工工艺与工程 03 新材料与催化剂工程 04 生物与环境化工 05 油田化学与工程 06 新能源化工 07 过程强化与装备	50	①101政治②204英语二或202俄语③302数学二④962物理化学(工)或930化工原理	I. 含学校与中石油安全环保技术研究院、中石化石油工程技术研究院共建的北京工程师学院在该领域的招生人数, 具体招生人数、课题方向及报考条件见《2014年硕士研究生招生简章》。 II. 同等学力加试科目有机化学、④中选1门与统考科目不同的科目。 III. 复试时需要选考化学综合考试(物理化学(20%)+无机化学与分析化学(40%)+有机化学(40%))或者化工综合考试(化工原理(20%)+化工热力学(40%)+化学反应工程(40%)), 不及格者不能录取。
085206动力工程 01热能工程 02化工过程装备		①101政治②204英语二③302数学二④940工程力学或920流体力学	I. 同等学力加试科目: 热力学与传热学、从④任选1门与统考科目不同的科目。

03化工流体机械及工程	15		II. 复试时增加机综合考试（过程装备控制技术及应用20%+过程流体机械40%+过程设备设计40%），不及格者不能录取。
085229环境工程 01水处理工程 02大气治理工程 03固废处理处置工程 04环境工程管理	15	①101政治②204英语二或202俄语③302数学二④962物理化学（工）或930 化工原理或934 环境工程	I. 含学校与中石油安全环保技术研究院共建的北京工程师学院在该领域的招生人数，具体招生人数、课题方向及报考条件见《2014年硕士研究生招生简章》。 II. 同等学力加试科目：从④中选2门与统考科目不同的科目。
004 机械与储运工程学院 085219石油与天然气工程 03油气储运工程	40	①101政治②204英语二③302 数学二④938 油气储运工程综合（I）或939 油气储运工程综合（II）	I. 含学校与中海油研究总院共建的北京工程师学院在该领域的招生人数，具体招生人数、课题方向及报考条件见《2014年硕士研究生招生简章》。 II. 油气储运工程综合（I）包括工程流体力学、热力学与传热学、泵与压缩机，油气储运工程综合（II）包括工程流体力学、理论力学（静力学）、材料力学。 III. 同等学力加试科目从④中选取与初试科目不同的科目。同等学力考生报考前须与导师联系。 IV. 复试时综合考试（笔试）范围：本专业考生考输油管道设计与管理、输气管道设计与管理、油库设计与管理与油气集输与矿场加工；外专业考生考流体力学、热力学与传热学。 V. 录取总分会考虑考生本科阶段的学习成绩和本科学校的声誉。
085206动力工程 01热能工程 04油气过程装备 05流体机械及工程	5	①101政治②204英语二③302数学二④940工程力学或920 流体力学	I. 同等学力加试科目：热力学与传热学、从④任选1门与统考科目不同的科目。同等学力考生报考前须与导师联系。 II. 复试时综合考试（笔试）范围：包括流体力学、工程热力学、传热学、专业外语以及其他专业课程内容。 III. 录取总分会考虑考生本科阶段的学习成绩和本科学校的声誉。
085201机械工程 01现代机械设计与理论 02石油天然气装备工程 03海洋石油装备工程 04机电系统控制及自动化 05机械设备状态监测与故障诊断 06摩擦学及表面工程 07先进制造技术		①101政治②204英语二③302 数学二④949电工电子学或940工程力学或944机械原理	I. 含学校与中石油钻井工程技术研究院、中石化石油工程技术研究院、中海油研究总院共建的北京工程师学院在该领域的招生人数，具体招生人数、课题方向及报考条件见《2014年硕士研究生招生简章》。

		20	<p>II. 同等学力加试科目从④中选2门与统考科目不同的科目。同等学力考生报考前须与导师联系。</p> <p>III. 复试时综合考试（笔试）范围：理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、控制工程基础和专业外语课程内容。</p> <p>IV. 录取总分会考虑考生本科阶段的学习成绩和本科学校的声誉。</p>
<p>085224安全工程</p> <p>01油气生产安全管理</p> <p>02安全监测与智能诊断工程</p> <p>03事故预防与风险控制</p> <p>04油气装备失效分析与完整性管理</p> <p>05海洋石油装备及作业安全技术与理论</p>		20	<p>①101政治②204英语二③302 数学二④940 工程力学或948安全系统工程或941状态监测与故障诊断</p> <p>I. 含学校与中石油安全环保技术研究院共建的北京工程师学院在该领域的招生人数，具体招生人数、课题方向及报考条件见《2014年硕士研究生招生简章》。</p> <p>II. 同等学力加试科目从燃烧与爆炸学、安全人机工程、电子技术基础，④中任选2门（不与入学考试科目重复），同等学力考生报考前须与导师联系。</p> <p>III. 复试时综合考试（笔试）范围：安全人机工程、燃烧与爆炸学、工业安全技术。</p> <p>IV. 录取总分会考虑考生本科阶段的学习成绩和本科学校的声誉。</p>
<p>005 地球物理与信息工程学院</p> <p>085217地质工程</p> <p>02油气地球物理工程</p>		40	<p>①101政治②204英语二或202俄语③302数学二④902石油地质学综合或 950地球物理勘探或951地球物理测井</p> <p>I. 含学校与中石油钻井工程技术研究院、中石化石油工程技术研究院、中海油研究总院共建的北京工程师学院在该领域的招生人数，具体招生人数、课题方向及报考条件见《2014年硕士研究生招生简章》。</p> <p>II. 同等学力加试科目从④中选2门与统考科目不同的科目。</p>
<p>085208电子与通信工程</p> <p>01电子系统与通信装置</p> <p>02信号检测与处理技术</p> <p>03计算机工程与应用</p> <p>04 石油探测技术与仪器</p> <p>05 油田信息与通信技术</p>		10	<p>①101政治②204 英语二③302 数学二④953 信号与系统或957电子技术基础</p> <p>I. 含学校与中石化石油工程技术研究院共建的北京工程师学院在该领域的招生人数，具体招生人数、课题方向及报考条件见《2014年硕士研究生招生简章》。</p> <p>II. 同等学力加试科目：通信原理、从④任选1门与统考科目不同的科目。</p> <p>III. 录取“985”、“211”学校生源率占40%（含）以上。预留一定比例（不超过20%）招生名额接收“985”学校（本部）调剂生源。请考生注意。</p>
<p>085211计算机技术</p> <p>01软件工程及数据库系统</p> <p>02人工智能及应用</p> <p>03嵌入式软件及系统</p>			<p>①101政治②204 英语二③302 数学二 ④955 数据结构或956 软件工程或958计算机接口</p> <p>I. 含学校与中石油安全环保技术研究院共建的北京工程师学院在该领域的招生人数，具体招生人数、课题方向及报考条件</p>

04计算机网络及信息安全	20		件见《2014年硕士研究生招生简章》。 II. 同等学力加试科目：数据库原理、从④任选1门与统考科目不同的科目。
006 理学院 085216 化学工程 01 石油与天然气化学 02 油气加工工艺与工程 03 新材料与催化剂工程 04 生物与环境化工 05 油田化学与工程 06 新能源化工 07 过程强化与装备	20	①101政治②204英语二或202俄语③302数学二④962物理化学（工）或930化工原理	同等学力加试科目有机化学、④中选1门与统考科目不同的科目。
085204 材料工程 01腐蚀与防护工程 02材料多功能化与智能化 03石油新型合金 04功能及特种高分子材料 05高分子材料改性 with 高性能化 06材料失效分析与安全评价	20	①101政治②204 英语二③302 数学二④960 材料科学基础或962 物理化学（工）或961 高分子化学与物理	同等学力加试科目：热处理原理与工艺、材料的腐蚀与防护。
007 工商管理学院 125100工商管理硕士（MBA） 01能源公司战略与管理 02公司财务与会计 03能源金融与风险管理 04营销与物流管理	120	①199 管理类联考综合能力②204 英语二	I. 在奖学金政策外，全脱产学生还可以在两年内获得每月400元的生活补贴。 II. 学费：总计5万元（不含教材及住宿费用）。
125300 会计硕士 01财务与会计（含石油与天然气会计） 02管理会计 03审计 04税法与纳税筹划	50	①199 管理类联考综合能力②204 英语二	I. 报考本专业的考生在报名时需填报研究方向和导师。 II. 本专业在全国分数线基础上，统一划定具体复试分数线。 III. 达到本专业复试分数线的考生，在复试环节需加试“会计学”笔试。笔试不及格者不予录取。 IV. 为吸引优秀生源，预留不低于20%的名额接收“985”学校（本部）和全国重点学科的调剂生源，请考生注意。 V. 同等学力加试笔试科目：会计综合（含财务会计、管理会计、财务管理、审计、成本会计），同等学力考生报考前须与导师联系。 VI. 学费：1.2万元/年。
009 外国语学院 055100 翻译硕士 01 英语笔译（能源舆情）	40	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	I. 同等学力加试科目：英语写作、基础笔译。 II. 复试时增加综合能力考试（英译汉30%+汉译英30%+英语写作20%+汉语写作20%）不及格者不予录取。 III. 学费：1.2万元/年
021提高采收率研究院 085217地质工程	2	①101政治②204英语二或202俄语③302数学二④902石油地质学	同等学力加试科目从④中选2门与统考科目不同的科目。