



2019年硕士研究生招生简章

2018-05-04 09:20

字体: [大] [中] [小]



打印

中国石油勘探开发研究院 2019年招收攻读硕士学位研究生招生简章

一、培养目标

培养热爱祖国,拥护中国共产党的领导,拥护社会主义制度,遵纪守法,品德良好,具有服务国家服务人民的社会责任感,掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识,具有创新精神和从事科学研究、教学、管理等工作能力的高层次学术型专门人才。

二、报考条件

(一) 全国统考

1. 中华人民共和国公民。
2. 拥护中国共产党的领导,品德良好,遵纪守法。
3. 考生的学历必须符合下列条件之一:
 - (1) 国家承认学历的应届本科毕业生(必须在研究生入学前取得本科毕业证书);
 - (2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。
4. 身体健康状况符合国家和我院规定的体检要求。

(二) 推荐免试

获得国内高校推荐免试资格(学术型)的应届本科毕业生,请于2018年9月25日前提交申请材料,具体要求请见《中国石油勘探开发研究院接收推荐免试攻读硕士学位研究生章程》。

三、招生计划和招生专业

(一) 招生计划

我院2019年所有专业总计拟招收24名硕士研究生。

(二) 招生专业(具体招生专业及研究方向见9月份公布的硕士生招生专业目录)

1. 矿产普查与勘探(081801)

该专业以油气资源的勘查理论与方法为研究对象,综合运用基础地质和油气地质调查方法、地球探测技术、地球信息技术等,研究油气资源形成的地质背景、成藏条件和形成机理,探索和认知油气时空分布的规律性,开展科学有效的油气资源勘查和评价。研究方向有:①油气成藏与含油气系统研究;②非常规油气地质学;③油气地质综合研究;④盆地和构造分析;⑤沉积与储层地质;⑥油气地球化学与成藏;⑦地层古生物与古环境。

2. 地球探测与信息技术(081802)

该专业利用地球物理学、空间物理学、地球化学、地质学、计算机科学等学科理论和方法研究油气资源的分布规律,探测盆地构造及油气分布,动态监测油气钻采、开发过程。研究方向有:①地球物理信息处理技术;②地球物理信息解释技术;③测井理论与处理评价技术;④测井软件工程;⑤油气资源环境遥感。

3. 地质工程(081803)

该专业为综合利用地质学、地球物理学、地球化学和工程等多学科的理论和方法进行矿产资源勘查、开发的工程评价和工程设计的学科。我院主要侧重油气田地质勘探工程和油气田开发地质工程中科技攻关、技术开发、工程设计与施工及工程规划与管理。研究方向有:①勘探风险分析;②区带风险、目标风险评价和决策技术;③油气资产评估方法;④遥感技术及应用。

4. 油气资源工程(0818Z1)

该专业为研究油气资源评价、资源可持续利用与石油安全战略的二级学科。本学科涉及资源与资产评价、储量评估、资源信息系统建设、勘探战略规划、资源可持续利用与石油安全战略等方面内容。研究方向有：①盆地分析与油气资源评价；②油气发展战略与勘探规划部署；③油气储量计算、价值评估与资产评价；④油气资源信息系统建设；⑤全球油气资源可持续利用与石油安全战略。

5. 油气井工程(082001)

该专业是围绕油气井的钻井与完井、测量、使用与维护而实施的技术密集型学科，主要包括钻井、录井、随钻测井、固井、完井及测试等。主要研究发生在油气井中的各种物理、力学与化学现象及其演变规律、形成机理、预测理论和方法、控制技术等等。研究方向有：①钻井基础理论研究；②钻井机械装备与井下工具；③钻井工艺新技术新方法；④钻井流体与储层保护新技术；⑤固井完井新工艺新材料；⑥非常规油气减钻完井新技术。

6. 油气田开发工程(082002)

该专业是一门综合运用现代科学技术进行油气藏开发的学科，涵盖油气藏描述与评价、储量计算、油气藏开发方案编制、产能建设、进行监测、开发调整直至最终废弃的全过程。研究方向有：①油气田开发地质；②油气藏工程；③提高油气采收率工程；④油气田开发战略规划；⑤低渗透油气田开发；⑥高含水油田开发；⑦采油采气工程。

7. 油气储运工程 (082003)

该专业是横跨交通运输和石油工程的复合型学科，我院研究重点是油气集输用化学剂与油气地下储库工程。主要是研究油气集输系统用化学剂，以及针对长输管网安全平稳运行对于地下储存的需要，研究地下储库选址、评价、设计和运行过程中的基本方法、机理研究、方案设计等工程技术。研究方向有：①油气集输用化学剂；②油气储库选址评价；③油气储库钻采工程；④盐穴造腔工程；⑤油气储库运行与安全。

8. 油气信息工程 (082021)

该专业为石油与天然气工程和计算机科学与技术相互交叉渗透形成的一个二级学科。研究方向有：①软件工程；②计算机网络与信息安全；③数据分析与数据挖掘。

9. 油气田化学工程 (082022)

该专业是研究油气田钻井、油气开采和集输过程中化学问题的工程技术学科。主要是指针对油气田深度开发的需求，在研究油层基本性质和石油天然气在多孔介质中的运动规律基础上，研发经济有效地将油气开采到地面的驱油剂产品以及相应的采出液与油气管输用降凝降粘化学产品以及工艺。研究方向有：①聚合物分子设计与合成；②表面活性剂分子设计与合成；③纳米化学剂和特殊功能化学剂分子设计与合成。

10. 井下控制工程 (082023)

该专业将工程控制论的原理和方法引入到油气井的钻完井及井下生产和作业过程，以系统论、控制论和信息论为指导，研究与油气井井下控制问题相关的机理、规律、方法和解决手段，涵盖了勘探、开发、工程等与油气井相关的各种井下作业过程的控制问题，是多专业多学科交叉的应用性技术领域。研究方向有：①井下控制工程基础理论研究；②井下信息测量与控制技术；③井下信息传输与检测技术；④井下测量系统和控制装备（工具）研究与开发。

11. 机械设计及理论 (080203)

该专业是机械工程一级学科所属的二级学科。我院机械设计及理论专业主要研究各种石油机械、机构及其零件的工作原理、运动和动力学性能、强度与寿命、震动与噪声、摩擦、摩擦物理学、关系力学、磨损与润滑、可靠性、石油装备机械创新与设计、机电一体化以及自动化等。研究方向有：①石油钻采装备与井下工具研究；②石油机械产品质量监督、寿命检测与评估技术研究；③金属材料防腐耐磨功能处理技术研究。

四、报名

1. 全国硕士研究生招生报名实行网上提交报考信息、网上交费和现场照相相结合的方式，所有报考人员必须在教育部规定的报名时间内登录指定的网站进行报名，并在规定的时间内凭报名号到报名点照相。

2. 网上报名时须按照规定选择报考点。

在京参加全国统一考试的人员须选择北京科技大学报考点（代码 1108）报名。

在外埠参加全国统一考试的考生须选择当地省（市、区）招办指定的就近报考点报名，并按照规定现场确认网报信息，缴费和照相。

3. 考生须认真核对网上提交的报名信息并牢记网上报名生成的报名号和密码，如因提交信息有误产生的后果由考生本人负责。

4. 我院招生办公室将严格审查考生网上报考信息，对符合报考条件的考生准予考试（考生在规定的时间内凭网报用户名和密码登录中国研究生招生信息网下载打印《准考证》），并在复试时对考生学历、学位证书、学生证等报名材料原件及考生资格进行审查，对不符合教育部规定者，不予复试。凡弄虚作假者，一经查实，即按有关规定取消报考资格、录取资格或学籍。

5. 考生报名确认后, 请于2018年12月1日前寄送以下材料至我院招生办公室

- (1) 个人简历(包括学习、工作经历, 参加科研和社会活动情况, 英语水平, 兴趣特长等)。
- (2) 在校学习成绩单原件(须加盖学校教务部门公章)。
- (3) 获奖证书、发表文章复印件(请列出明细单)。
- (4) 全国大学英语四级、六级考试成绩报告单以及其它外语水平测试成绩报告单复印件。
- (5) 应届生提交所在院系出具的在校生证明信。内容包括应届生身份说明(请注明是否为定向或委培生); 入学3年的专业及综合成绩排名(须注明年级或专业总人数)。证明信须列出院系有关联系人的姓名、所在单位及电话, 加盖公章。
- (6) 非应届生提交本科毕业证书及学士学位证书复印件。
- (7) 近期正面免冠1寸照片1张。

五、考试

1. 入学考试分为初试和复试。

2. 初试具体时间由教育部统一公布。

初试地点: 选择北京科技大学报名点的考生在北京科技大学参加考试; 选择外埠报名点的考生在报名点指定的考试地点参加考试。

初试科目详见招生专业目录。

3. 复试实行差额复试, 择优录取。

4. 复试时间、地点、方式及要求等信息将在复试前公布。

5. 复试内容包括综合面试和英语听力测试、口语测试。

6. 复试成绩实行百分制, 复试成绩不及格的考生不予录取。

7. 总成绩包括初试成绩和复试成绩两部分, 初试成绩和复试成绩各占总成绩权重的50%。

六、体格检查

体格检查在复试期间进行, 具体时间、地点、要求等将在复试前通知。体检标准按照国家及我院有关规定执行。

七、录取

我院本着德智体全面衡量、择优录取、保证质量、宁缺毋滥的精神和公开、公平、公正的原则, 根据考生的初试成绩、复试成绩、思想政治表现和身体健康状况等方面综合评价确定录取名单。

研究生录取类别为非定向, 毕业后择优留院工作。

八、学制、学费和奖助体系

1. 学制及学习形式

学制三年, 学习形式为全日制脱产学习。

2. 学费及住宿费

免学费, 免住宿费。

3. 奖助体系

(1) 奖学金: 奖学金评选范围为一年级非定向研究生。奖学金分两个学期发放, 设一等奖学金4000元, 二等奖学金2500元, 三等奖学金1500元。获得奖学金的人数按照参加评选人数的60%评定。

(2) 助学金: 非定向的硕士研究生每人每月为1500元, 按35个月发放。

(3) 助研补助: 该补助是针对下所(即论文阶段)研究生的补贴。自研究生下所当月起, 非定向硕士研究生每人补贴为1000元。补助发放情况由下所单位自行决定。

(4) 医疗及保险: 研究生每学年就诊额度低于150元时由学生自行承担, 就诊额度超过150元的部分按80%报销, 每学年限额1500元, 不逐年累加, 为期三年。非定向研究生在校三年期间由研究生部统一办理学生意外伤害与医疗保险。

(5) 孙越崎奖: 针对下所的二三年级学生, 每年评选2人, 奖金为每人每年1000元。

(6) 困难补助: 视实际情况而定, 对于评选出的家庭困难学生, 补助为每人每次1500元。

(7) 伙食补助: 同院里正式职工一样, 在单位食堂就餐即可享受伙食补助。

九、招生咨询

1. 招生简章和专业目录的详细信息可查询中国石油勘探开发研究院研究生部外网 (<http://riped.cnpc.com.cn/yjs>) 或中国研究生招生信息网 (<http://yz.chsi.com.cn/>)。

2. 通讯地址: 北京市学院路20号中国石油勘探开发研究院研究生招生办公室 (100083)

联系电话: 010-83597512, 83597064

监督电话: 010-83597365

电子信箱: zs_riped@126.com

2018-05-04 09:20

来源:

责任编辑:

© 1998-2018 中国石油天然气集团有限公司 版权所有 | 法律声明
联系我们 | 网站帮助 | 网站地图 | 京ICP证: 010289 | 京公网安备: 110401400007