中国石油大学（北京）
非常规油气科学技术研究院文件
中石大京非常规研〔2019〕04 号

非常规油气科学技术研究院
全日制工程硕士专业学位研究生专业实践实施细则
（试行）

根据我校深化专业学位研究生教育综合改革任务书及改革试点工作实施方案，研究生院结合“工程创新型、技术研发型、工程应用型”等三类工程人才培养目标和特点，制订了《中国石油大学（北京）全日制工程硕士专业学位研究生专业实践工作方案》，由此，我院制订了相应的实施与执行细则。

此细则适用于我院招收的全日制工程硕士的所有工程领域。

工程创新型、技术研发型、工程应用型三种类型全日制工程硕士专业学位研究生均实行校企“双导师制”，但在具体指导方式、联合培养基地的选择及专业实践要求上有所不同。

一、工程创新型研究生

工程创新型研究生的指导以校内导师为主，优先考虑学院青年创新团队平台成员，企业导师为辅。研究生学位论文研究课题来源于校内导师承担的国家级纵向科研课题（指国家自然基金委或国家科技部直接下达的项目或课题）或具有重大工程应用背景的横向课题（项目单项科研经费在 100 万元以上），课题能够支撑研究生相关科研工作的顺利开展；校外导师由校内导师根据课题研究需要选择相应企业导师担任。

对于联合培养基地不做统一要求，在联合培养基地的专业实践累计时间一般为 3 个月以上。联合培养基地的选择主要是校内导师根据课题研究相关实验数据采集、数据验证、现场数据分析处理等实际需要来确定，专业实践的企业原则上是与学校或学院签署研究生工作站共建协议或实习实践相关协议的单位。

论文评阅、答辩等培养经费参照学术硕士研究生执行，其它成果要求（包括学校制定和学院自定的要求）也与学术型研究生相同。

注意：此类研究生名额应控制在工程硕士总人数的 20%以内。由具备相应条件的学校导师提出申请，原则上每个导师一年可以推荐不多于 2 名自己名下的全日制工程硕士研究生作为工程创新型研究生进行培养。导师需提交研究生专业实践及学位论文研究计划。经学院学术委员会讨论批准、研究生院审核备案后才可执行。

(一)申请流程：导师填写《工程创新型研究生学校导师自主安排专业实践申请表》—研究院审核通过—研究生院备案。

（二)实习过程监管：导师协助并督促学生上交专业实践计划表，专业实践计划表应有具体的实习安排计划，并按其执行，如若有导师没有经过学院学术委员会讨论批准，私自将名下全日制工程硕士按该类型研究生进行培养的或发现未按照要求实习 3 个月的，将在之后的招生中减扣相应名额。

（三）实习成果：在实习期结束后，参加工程创新型实习的研究生，除提交实习报告外，需在毕业答辩前提交相关发明专利一项（申请书，导师排名第一，本人在学生中排名第一）或 1 篇中文核心及以上论文（至少有录用证明,本人第一作者或第二作者，导师为第一作者），否则不能申请毕业论文答辩。

（四）相关费用说明：工程创新型研究生的论文评阅、答辩等培养经费参照学术硕士研究生执行。

二、技术研发型研究生

技术研发型研究生的指导根据课题研究的实际需要和校企导师对研究课题的熟悉程度而定。研究生学位论文研究课题来源于校内导师承担的横向课题或企业联合培养基地负责的科研课题。

研究生主要进入中石油、中石化、中海油等中央企业或其它国家部委的直属研究院和设计院进行专业实践，在联合培养基地集中进行专业实践的时间不少于 12 个月。联合培养基地的选择主要是研究生与企业互选，企业向学校或有关学院提出研究生工作站进站需求，研究生根据自己的培养类型和研究兴趣，向有关企业提交个人简历等相关材料，由企业择优录用。

此类研究生名额主要由与学校或学院签署共建研究生工作站协议的中石油、中石化、中海油等中央企业或其它国家部委的直属研究院和设计院的实际需求确定。

学校鼓励、支持此类研究生发表与工程实践课题相关的学术论文或发明专利，做好学位论文工作。

申请流程：研究生与导师沟通确定实习单位（该实习单位必须是学校或学院签有协议并在研究生院备案）—研究生上报本院—研究院审核通过—研究生院备案。

三、工程应用型研究生

工程应用型研究生的指导以企业导师为主，学校导师为辅。研究生学位论文研究课题来源于联合培养基地实际工程问题。

研究生主要进入石油化工生产企业、油田企业研究院或设计院进行专业实践等，在联合培养基地集中进行专业实践的时间不少于 12

个月。联合培养基地的选择以学校为主、企业为辅，企业向学校或有关学院提出研究生工作站进站需求，研究生根据自己的培养类型和研究兴趣，向研究院提交专业实践意向等相关材料，研究院根据学生专业综合素质确定拟录取名单并向有关企业推荐。

此类研究生名额主要由与学校或学院签署共建研究生工作站协议的石油化工生产企业、油田企业研究院或设计院的实际需求确定。

学校鼓励、支持此类研究生发表与工程生产实践课题相关的学术论文或发明专利，做好学位论文工作。

申请流程：研究生与导师沟通确定实习单位（该实习单位必须是学校或研究院签有协议并在研究生院备案）—研究生上报本院—研究院审核通过—报研究生院备案

有关全日制工程硕士研究生专业实践报告、工程素养教育实践报告、学位论文等方面的具体要求按学校专业学位研究生教育有关文件规定执行。

非常规油气科学技术研究院

2019 年 3 月 7 日

非常规油气科学技术研究院办公室　　2019 年 3 月 7 日印发