**关于组织申报2018年度中国石油科技创新基金项目的通知**

2018/1/15

<http://www.cnpc.com.cn/cnpc/gonggao/201801/9631161042c04f47bcf28bde7c0152ce.shtml>

**各有关单位：**

为了充分发挥国内有实力的科研单位、高等院校在石油石化领域科技创新方面的研究优势，鼓励中青年科技人员围绕中国石油主营业务的技术需求，开展原创性、基础性研究和前沿技术探索，加快提升中国石油核心技术竞争能力，中国石油设立科技创新基金。现组织开展2018年度中国石油科技创新基金项目的申报工作，有关事项通知如下：

**一、项目申报方向**

1、地质勘探

（1）深层致密储层孔隙演化、有利储层评价预测新方法

（2）微生物碳酸盐岩沉积模式与储层表征技术

（3）跨构造期成岩成藏流体特征与演化

（4）咸化湖盆沉积与烃源岩发育机制

（5）页岩储层定量表征与页岩气富集区形成机制

（6）裂缝性储层发育机制与储层评价

（7）低煤阶煤层气富集机理及主控因素

2、油气田开发

（1）低渗透/致密油气藏提高采收率技术

（2）深层碳酸盐岩油气藏提高采收率技术

（3）化学驱后大幅度提高采收率新技术

（4）水平井找堵水新方法新技术

（5）深部液流转向调控新技术

（6）智能纳米化学驱油剂

（7）超稠油地下原位改质新技术

（8）页岩气提高采收率技术

（9）天然气水合物开采技术

（10）油页岩轻质化技术

3、工程技术

（1）高精度复杂储层地震反演新方法

（2）各向异性地震成像新方法

（3）海量数据智能化地震解释新方法

（4）复杂非均质储层测井处理解释新方法

（5）高温高压和复杂井眼测井新型传感器、新材料

（6）随钻前探和远探测井新技术

（7）环保型井筒工作液

（8）随钻测控与智能钻井技术

（9）地质工程与钻完井和储层改造一体化建井新方法

（10）高强度、低密度、抗腐蚀油井管新材料

4、石油炼制与化工

（1）新一代高性能催化材料及催化剂技术

（2）基于炼厂增效的石油烃分子管理新方法与新技术

（3）炼油向化工转型新方法与新技术

（4）天然气（合成气）制高附加值化学品新技术

（5）先进高值化功能性合成材料技术

（6）氢的制取、储存与高效利用新技术

（7）智能化炼厂设计建设新方法与新技术

（8）生物燃料及化学品制取新技术

（9）炼油化工VOCs治理等环境友好新技术

5、地面与管道工程

（1）油气田地面高效低成本水处理新技术

（2）石油污染土壤高效修复新技术

（3）非金属与复合材料增强钢管新技术

（4）管道智能化新技术

（5）油气长输管道系统输送可靠性技术

**二、申请与立项**

1、面向对象

各有关高校、中科院院所的科技工作者，鼓励跨专业、跨单位的合作研究。

2、申请条件

（1）申请者1973年1月1日后出生，已取得博士学位或具有中级以上技术职称。需由两名教授或教授级高工推荐，推荐者应认真负责地介绍申请者业务素质、研究能力和申请项目的必要性及可行性；

（2）承担中国石油创新基金项目已验收结题的人员；

（3）近三年承担中国石油创新基金项目中评估或验收全部通过的人员；

（4）申请者必须是第一承担人；

（5）申请者具有独立研究能力和一定的研究基础；

（6）申请者单位具有一定的实验条件和评价手段；

（7）由申请者单位审核推荐，并给予相应的担保和支持；

（8）**石油高校限报20项**，其他单位限报5项。

3、申报说明

（1）申报单位和申请人接受并承诺遵守中国石油科技创新基金项目管理有关规定。

（2）下载并填报立项建议书，申报项目要突出重点。

（3）资助项目约50项，每项资助经费不超过20万元，项目研究周期一般为2年。

（4）统一申报。由申报单位科技管理部门统一组织申报工作，负责筛选把关，**限额排序优先推荐**。申报中国石油科技创新基金的项目不得拆分另行申报其它基金项目。

（5）项目申请采取集中受理的方式。由项目申报单位提交符合条件的立项建议书Word文件、项目汇总清单Excel文件和项目汇总清单扫描件等三个电子文件。立项建议书文件名格式为：单位名称－专业名称－申请人姓名－项目名称．doc，签字或盖章页用扫描页替换。项目汇总清单Excel文件名格式为：单位名称．xls。

（6）申报期限。项目申报受理截止日期为2018年3月5日，逾期不予受理。

4、评审与立项

中国石油科技管理部将按照科技创新基金项目管理有关规定和程序，通过专家评议、择优支持的方式和“公开、公平、公正”的原则组织专家对申报项目进行评审。通过论证项目由科技管理部下文，并委托中国石油勘探开发研究院或中国石油石油化工研究院与申报单位签订《中国石油科技创新基金研究项目合同书》。

**三、联系方式**

联 系 人：江如意

电    话：010－59982790 13321183360

传    真：010－62099470

电子邮箱：jiangruyi＠petrochina．com．cn

附件：

    1、[中国石油科技创新基金项目管理办法](http://www.cnpc.com.cn/cnpc/gonggao/201801/9631161042c04f47bcf28bde7c0152ce/files/b213c026217f4a11aad9a510e1e930c8.pdf)

    2、[中国石油科技创新基金研究项目立项建议书](http://www.cnpc.com.cn/cnpc/gonggao/201801/9631161042c04f47bcf28bde7c0152ce/files/7981f35118c348709894c0dd4a40214b.doc)

    3、[中国石油科技创新基金研究项目申报汇总表](http://www.cnpc.com.cn/cnpc/gonggao/201801/9631161042c04f47bcf28bde7c0152ce/files/44298df2fcf744a697f18a62149e6ff8.xls)

‎2018‎年‎1‎月‎16‎日