关于组织申报2015年度中国石油科技创新基金项目的通知

关于组织申报2015年度中国石油科技创新基金项目的通知

2015/05/05 信息来源：

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2015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)超深层储层孔隙演化、有利储层评价预测新方法

　　(2)古老碳酸盐岩跨构造期高效成藏评价方法与技术

　　(3)低孔隙储层有效性与含油气评价方法与技术

　　(4)海洋资源与目标一体化评价方法与技术

　　(5)页岩气储层评价技术

　　**2、油气田开发**

　　(1)超低渗透/致密油气藏提高采收率技术

　　(2)超高压、深层碳酸盐岩油气藏提高采收率技术

　　(3)智能纳米化学驱油剂

　　(4)超稠油地下原位改质化学剂

　　(5)天然气水合物有效开采技术

　　(6)页岩气作业废渣废液环保处理与综合利用技术

　　**3、工程技术**

　　(1)光纤传感技术

　　(2)绕射波成像新技术

　　(3)电频谱测井关键技术

　　(4)超高温高压测井关键技术

　　(5)高效破岩新方法新技术

　　(6)智能化钻井技术基础与理论

　　**4、石油炼制与化工**

　　(1)重质油品烃类分子层次认识及表征方法

　　(2)石脑油等馏份中烷烃、环烷烃高效低能耗分离新方法

　　(3)劣质重油和煤混炼加工生产轻质油品新技术

　　(4)纳米技术、石墨烯材料等应用于合成树脂、合成橡胶、润滑剂等改性技术

　　(5)3D打印用合成材料

　　(6)光催化、生物法、电解水、硫化氢脱硫制氢等新原料新过程制氢技术

　　(7)高效光电转换及储能材料

　　(8)大数据技术在炼化过程中应用

　　(9)智能化炼厂技术

　　(10)生物燃料及生物化工品生产技术

　　**5、地面与管道工程**

　　(1)油气田地面工艺新技术及高效处理设备

　　(2)非金属与复合材料增强钢管开发技术

　　(3)油气长输管道系统输送安全可靠性技术

　　(4)海底管道在役稳定性分析、风险评价技术

　　**二、申请与立项**

　　**1、面向对象**

　　各有关高校、科研院所的科技工作者，鼓励跨专业、跨单位的合作研究。

　　**2、申请条件**

　　(1)申请者1970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还未验收结题的人员不得申报；

　　(3)近三年承担中国石油创新基金项目中评估或验收未通过的人员不得申报；

　　(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。

　　(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2015年5月30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**

　　通讯地址：北京市东城区东直门北大街9号中国石油大厦科技管理部D1709

　　邮编：100007

　　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/201505/2a5a4363d444498e8a7b3ebb62aa6b91/files/f3ea5e4c0a914a098f414a6e5926b0b1.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/201505/2a5a4363d444498e8a7b3ebb62aa6b91/files/d5693116ff604d8699a3c792a293164e.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/201505/2a5a4363d444498e8a7b3ebb62aa6b91/files/0d89118a8a4744f49cca8f74595cd74e.xls)

                           　　2015年5月5日