

中国石油大学重质油国家重点实验室

2012 年度开放课题申请指南

为贯彻国家重点实验室“开放、流动、联合、竞争”的方针，使实验室发展成为具有国际学术水平和管理水平的基础研究平台和人才培养基地，特此公布 2012 年度中国石油大学重质油国家重点实验室开放课题申请指南，欢迎国内外各高等学校、科研机构、产业部门和其它单位的科技工作者申请。

一. 重点支持方向

本实验室从事重质油的应用基础研究，其定位是瞄准学科前沿，引领科技创新，重点支持以下研究领域的开放课题。

1. 重质油化学基础

针对重质油组成结构定性及定量分析的系统方法研究；针对重质油成因、成藏及高效开采开展的有机质成油化学、油田化学及环境化学研究；针对重质油高效清洁转化与利用开展的转化化学及绿色化学研究等。

2. 新型材料与催化剂

针对常规材料、生物材料、纳米材料、碳材料等在重质油高效转化、清洁燃料生产、石油生产过程污染控制和重质油加工产品洁净利用等方面的应用基础研究。

3. 重质油转化利用工艺与工程

针对重质油高效开采、重质油轻质化、清洁油品生产、石油生产过程污染控制、重质油残渣高附加值利用、多相流动反应工程、关键技术装备、系统工程优化等方面的应用基础研究。

二. 申请注意事项

1. 申请人请登陆中国石油大学重质油国家重点实验室网站 (<http://www.cup.edu.cn/heavyoil/>) “下载中心” 下载 2011 年版本申请书 (以前版本均不接收)。

2. 申请书正文应当按照撰写提纲撰写, 资助期限为 2 年, 申请书中的研究期限应填写 “**2012 年 1 月~2013 年 12 月**”。

3. 本次公布的开放课题申请书受理日期截止到 2011 年 11 月 15 日。所有申请应通过 Email 将其申请书的 pdf 文件和 word 文件发至实验室联系人处。

4. 开放课题在执行期间形成的有关论文、专著、研究报告、软件、专利及鉴定、获奖、成果报道等, 须标注 “重质油国家重点实验室开放基金资助项目 (项目批准号)” 或 “Supported by State Key Laboratory of Heavy Oil Processing”。

重质油国家重点实验室

2011 年 10 月 20

通讯地址: 北京市昌平区中国石油大学重质油国家重点实验室

邮政编码: 102249

联系人: 董智勇

联系电话: 010-89733070

传 真: 010-69724721

E – Mail : dzy@cup.edu.cn