

新闻网首页 > 科研动态 > 正文

搜索
高级搜索

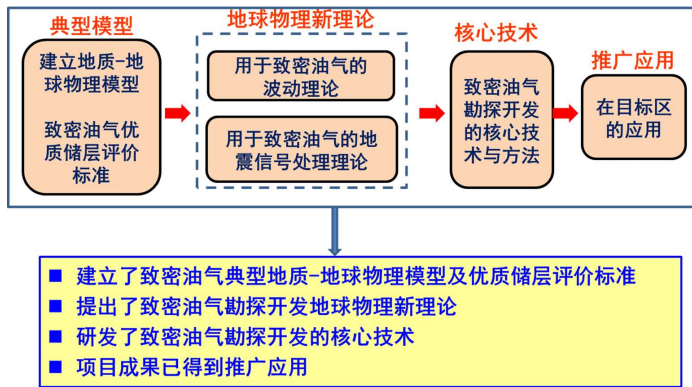
## 在基础理论、方法和技术上实现重大突破

# 西安交大一国家自然科学基金重大项目通过结题验收

来源：交大新闻网 日期 2019-06-16 10:07 点击：3829

近日，由西安交通大学承担的国家自然科学基金重大项目“非常规油气勘探与开发地球物理基础理论与方法研究”，通过了国家自然科学基金委员会地球科学部组织的结题验收。该项目是西安交大牵头主持的第二个国家自然科学基金重大项目，由高静怀教授任首席科学家。高静怀教授及各课题负责人对项目及课题进行了结题汇报。专家组进行了认真讨论，一致同意该项目通过验收，实施等级评定为“优秀”。

该项目于2014年1月正式启动，设置5个课题，总经费2000万元，由西安交通大学牵头，与西北大学、清华大学、厦门大学和中科院地质与地球物理研究所等单位配合，在基础理论、方法和“卡脖子”技术上均实现了重大突破。经过5年的潜心研究，项目建立了致密油气典型地质-地球物理模型及优质储层评价标准，提出了新的致密油气勘探开发地球物理模型的波动理论，提出了致密油气勘探开发地球物理信号处理新方法，研发了用于致密油气勘探开发的核心技术。项目提出的方法与技术已在中石油大庆油田分公司、中石油大庆钻探工程公司、中海油国内探区及海外十余个探区得到推广应用，取得了巨大经济效益。



项目主要研究成果

项目研究团队共发表SCI论文225篇，其中第一标注119篇，第二标注106篇；获国家授权发明专利42件；获企业标准2件；获教育部科技进步一等奖1项。主持召开国际会议1次，国内会议15次，项目组成员多次受邀在国际学术会议上作报告。通过项目实施，提升了项目团队的学术创新能力和国际影响力。

文字：电信学部 王昕  
 图片：电信学部  
 编辑：星火

信息预告 更多

- 西安交大VEX机器人夏令营报名啦！
- “青马问道”第十一讲预告
- 西安交通大学2019年教师授课竞赛复...
- 新媒体学院学术工作坊第二十八期：...
- 讲座预告：北斗论坛第二十四讲
- 讲座预告：青马问道第十期
- 新媒体学院学术工作坊第二十七期：...
- 关于举办“创新港建设足迹摄影作品展...
- 第三届“一带一路”全球健康国际研...
- “中国光学十大进展”西安交通大学...

栏目新闻

- 西安交大举办2019年纪检干部能力提...
- 倡议书
- 西安交大组团赴盐城市考察调研
- 民盟西安交通大学委员会获民盟中央...
- 西安交大召开2019年军训工作会议
- 【身心健康进行时】学校举办2019年...
- 西安交大师生收听广播系列剧《大树...
- “诵银龄心声 庆祖国华诞”喜迎建国...
- 西安交大学生宣讲团与宝鸡市凤县...
- 我国第一套燃气轮机设计制造专著系...

 新浪微博
  今日头条
  微信



### 相关文章

- 电信学部研究生开展“政治生日忆初心”主题组织生活会
- 电信学部举办心理健康教育讲座
- 【初心·使命】电信学部党委邀请校友为中心组成员作报告
- 软件学院邀请人工智能赋能量化投资“姚班”教授畅谈智慧金融
- 电信学部开展学术经验交流讲座
- 软件学院3篇论文被计算机视觉领域顶级会议ICCV2019录用
- 电信学部开展选调生政策解读和结构化面试技巧培训会
- 电信学部举办创新港研究生消防安全教育活动
- 【初心·使命】电信学部领导讲党课并召开主题教育调研成果交流会
- 电信学部自动化学院党总支委员会召开第一次代表大会

匿名发布 验证码   看不清楚, 换张图片

---

[在线投稿](#) | [联系我们](#) | [管理登陆](#) | [新闻流程](#)  
版权所有: 西安交通大学党委宣传部 网站建设: 网络信息中心  
陕ICP备06008037号 网络信息中心提供网络带宽