



- 首页
- 学院概况
- 师资队伍
- 学科专业
- 本科教育
- 研究生教育
- 科学研究
- 党建工作
- 学生工作
- 校友之家
- 安全工作

师资队伍

副教授

当前位置: 首页» 师资队伍» 副教授

高层次人才
教授
副教授
讲师

刘立峰

发布时间: 2018-01-22



TOP

刘立峰，黑龙江省桦南人，1979年9月生，博士，副研究员，硕士生导师。2002年毕业于石油大学（华东）地球资源与信息学院，同年在庆油田有限责任公司工作；2004-2007年于中国石油大学（北京）攻读矿产普查与勘探专业硕士学位；2007-2010年于中国石油大学（北京）攻读地质资源与地质工程博士学位。

主要研究方向：地震岩石物理、叠前反演算法、地震资料的综合解释与建模等，研究领域涉及塔里木复杂碳酸盐岩、南方页岩油气、南海无井区油气勘探以及东部复杂岩性油气藏的储层及烃类流体预测研究。在国内外刊物和学

术会议上发表论文10余篇，其中SCI检索3篇，EI检索10篇，主持国家自然科学基金项目和横向科研项目3项，授权国家发明专利5项。

通讯地址：北京市昌平区府学路18号中国石油大学地球物理与信息工程学院
102249

E-mail: liulifeng@cup.edu.cn

办公电话：010-89731895

第一作者发表论文

- [1] A modified fuzzy C-Means (FCM) clustering algorithm and its application on carbonate fluid identification. Journal of Applied Geophysics, 2016,129:28-35. (SCI)
- [2] Construction of efficient-sensitive factor for complex carbonate reservoirs and its applications. Journal of Geophysics and Engineering, 2015,12(5): 887-896 (SCI)
- [3] Carbonate reservoirs dominated by secondary storage space: Key issues and technical strategy. The Leading edge, 2015, 34(1): 90-98. (EI)
- [4] 量子粒子群模糊神经网络碳酸盐岩流体识别方法研究.地球物理学报,2014,57(3) :991-1000. (SCI)
- [5] 塔中地区良里塔格组裂缝型碳酸盐岩储层特征及建模. 西安石油大学学报, 2013, 28(5) :8-14.
- [6] 缝洞型碳酸盐岩储层地震综合预测—以中古21井区为例.中南大学学报,2011,42(6):1731-1737. (EI)
- [7] 塔中地区碳酸盐岩储集相控建模技术及应用.石油学报,2010,31(6):92-958. (EI)
- [8] 缝洞型碳酸盐岩储层地震属性优化方法及应用.石油地球物理勘探,2009,44(6):749-754. (EI)
- [9] 地震波吸收衰减技术在缝洞型碳酸盐岩储层预测中的应用.石油地球物理勘探, 2009,44(增刊1):121-124. (EI)
- [10] 烃源岩生烃潜力恢复与排烃特征分析 - 以辽河西部凹陷古近系烃源岩为例.石油勘探与开发,2010,37(3):378-384,(EI)
- [11] 辽河西部凹陷古近系烃源岩生烃动力学特征.地球科学(中国地质大学学报), 2009,34(5):799-805. (EI)
- [12] A new method for porosity estimation based on adaptive critical-porosity Pride model using seismic data. 77th EAGE Conference &

Exhibition, Madrid, Spain, 2015.

[13] The theory of pore-type seismic quantitative inversion method for carbonate reservoirs and its application. 77th EAGE Conference & Exhibition, Madrid, Spain, 2015.

[14] A New Algorithm of Modified Fuzzy C Means Clustering (FCM) and the Prediction of Carbonate Fluid. 76th EAGE Conference & Exhibition, Amsterdam, Netherlands, 2014.

[15] A New Non-linear AVO Inversion Method and Its Application in the Prediction of Carbonate Reservoirs. 76th EAGE Conference & Exhibition, Amsterdam, Netherlands, 2014.

[16] A noise-resistant density inversion algorithm and its application on high efficiency well selection for complex carbonate reservoir. 83th SEG Annual Meeting Extended Abstracts, Houston, USA, 2013.

[17] A new reservoir prediction method: PCA value-weighted attribute optimization. 81st SEG Annual International Meeting & Exhibition, 2011.

[18] 3D Seismic attribute optimization technology and application for dissolution caved carbonate reservoir prediction. 81st SEG Annual International Meeting & Exhibition, 2011.

第一发明人授权专利

[1]复杂碳酸盐岩储层地震孔隙度获取方法及装置, ZL201510609600.2

[2]溶蚀孔洞型碳酸盐岩储层的油气富集程度获取方法及装置,
ZL201510595189.8

[3]基于模糊C均值聚类的碳酸盐岩流体识别方法, ZL201310148211.5

[4]基于压噪密度差异反演的碳酸盐岩高效井预测方法, ZL2013101480923

[5]混沌量子粒子群模糊神经网络叠前非线性流体识别方法
ZL201210241785.2

