

[拔尖人才](#)[教师名录](#)[荣休教师](#)[工作动态](#)[下载专区](#)

## 任岚

当前位置：[首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教师名录](#)>>[油气田开发工程（按拼音排序）](#)>>[副教授](#)>>任岚

### 任岚

职 称：副教授

博导/硕导：硕导

所属 部门：采油所

学 科 专 业：油气田开发工程

研究 方向：油气田增产改造理论

联系 方式：renlanswpu@163.com

个人 主页：/

### 首页

### 研究领域

### 研究团队

### 联系方式

任岚，男，工学博士，副教授。2011获西南石油大学油气田开发工程博士学位，同年留校任教，长期从事非常规储层增产改造理论和技术的教学科研工作。目前负责国家自然科学基金、教育部博士点基金、国家油气重大专项和油田协作项目10余项，国内外著名石油类刊物公开发表学术论文20余篇，其中SCI/EI收录16篇。

#### 个人简历

- 1999.09—2003.06 西南石油学院，石油工程，学士
- 2003.09—2006.06 西南石油大学，油气田开发工程，硕士（导师：胡永全）
- 2006.07—2008.08 中石油西南油气田公司采气工程研究院，现场工程师
- 2008.09—2011.06 西南石油大学，油气田开发工程，博士（导师：赵金洲）
- 2011.06—2014.09 西南石油大学，石油与天然气工程学院，讲师
- 2014.09—至今 西南石油大学，石油与天然气工程学院，副教授

#### 主要研究项目

- 国家自然科学基金重大项目，页岩地层动态随机裂缝控制机理与无水压裂理论，2015/01-2018/12
- 基于页岩复杂流动行为的动态评价模型，国家自然科学基金项目，2015/01-2017/12
- 博士点基金项目，页岩储层水平井压裂缝成网扩展机理研究，2014/01-2016/12
- 江汉油田涪陵页岩示范区先导项目，页岩改造体积评价研究，2015/01-2015/12
- 海油能源发展工程公司项目，文昌13-6疏松强水敏储层压裂改造优化设计研究，2015/01-2015/07
- 新疆油田项目，新疆昌吉油田致密油水平井体积压裂优化设计及压后评价技术研究，2015/01-2015/07
- 长庆油田致密油开发先导试验项目，陇东地区西233井区水平井缝网压裂研究，2011/01-2012/07
- 中石化西北油田分公司项目，玉北区块裂缝性碳酸盐岩油藏缝网压裂先导试验，2012/06-2013/02

#### 代表性成果

- Ren L, Zhao J Z, Hu Y Q. Hydraulic fracture extending into network in shale: influence factors and their mechanism[J]. Scientific World Journal, 2014, ID 847107.
- Ren L, Zhao J Z, Hu Y Q, et al. Effect of natural fractures on hydraulic fracture initiation in cased perforated boreholes[J]. PRZEGLAD E, 2012, 88 (9B) : 108-112.
- Zhao J Z, Ren L, Li M, et al. Failure pressure calculation of fracturing well based of fluid-structure interaction[J]. Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering, 2011, 3 (Supp.) : 450-456.
- 任岚, 赵金洲, 胡永全, 等. 裂缝性地层水力裂缝非平面延伸特征分析[J]. 中南大学学报(自然科学版), 2014, 45 (1) : 167-172.
- 任岚, 赵金洲, 胡永全, 等. 裂缝性储层射孔井水力裂缝张性起裂特征分析[J]. 中南大学学报(自然科学版), 2013, 44 (2) : 707-713.
- 赵金洲, 任岚, 胡永全. 页岩储层压裂缝成网延伸的受控因素分析[J]. 西南石油大学学报(自然科学版), 2013, 35 (1) : 1-9.

- 赵金洲, 任岚, 胡永全, 等. 裂缝性地层水力裂缝张性起裂压力分析[J]. 岩石力学与工程学报, 2013, 32 (增1) : 2854-2862.
- 赵金洲, 任岚, 胡永全, 等. 裂缝性地层射孔井破裂压力计算模型[J]. 石油学报, 2012, 33 (5) : 841-845.
- 任岚, 赵金洲, 胡永全, 等. 断块油藏中阶梯水平井的渗流特性[J]. 石油学报, 2011, 32 (1) : 107-112.
- 任岚, 赵金洲, 胡永全, 等. 压裂井生产动态模拟的天然差分法[J]. 石油学报, 2010, 31 (3) : 501-505.