



拔尖人才

教师名录

荣休教师

工作动态

下载专区

乐平

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>>乐平



乐平

职 称：副教授

博导/硕导：硕导

所属 部门：开发所

学 科 专 业：油气田开发工程

研究 方向：油气藏工程及数值模拟

联系 方式：13088040285

个人 主页：无

首页

研究领域

研究团队

联系方式

乐平，男，1983年生，湖北人。2013年获西南石油大学油气田开发工程专业博士学位，现为石油与天然气工程学院开发所讲师，主要从事油气藏工程及数值模拟的教学与科研工作，先后发表学术论文30余篇，SCI收录6篇，EI收录3篇，发明专利2项，软件著作权1项。硕士论文“水平井产能预测理论及底水油藏水平井合理生产参数研究”，获四川省优秀硕士论文。博士论文“底水油藏分支水平井产能预测及见水动态理论研究”获优秀博士论文。承担国家级、省部级及油田协作项目20余项，其中作为负责人承担西南石油大学、四川省教育厅、四川省科技厅、国家重点实验室、国家自然科学基金青年基金各1项。

个人简历

- 2002.09—2006.06 三峡大学，工程管理，学士
- 2006.09—2007.05 西南石油大学，石油工程，补习
- 2007.09—2010.06 西南石油大学，油气田开发工程，硕士
- 2010.09—2013.06 西南石油大学，油气田开发工程，博士
- 2013.07—至今 西南石油大学石油与天然气工程学院，讲师

主要研究项目

- 2015.07-至今，作为项目负责人承担中国石油大学（北京）：油气资源与探测国家重点实验室开放课题：《底水油藏多分支井出水部位和见水时间预测模型》NO.PRP/open 1501
- 2015.01-至今，作为项目负责人承担国家自然科学基金青年基金《考虑启动条件和井筒压降的底水油藏分支水平井水脊耦合模型》NO.51404201
- 2015.01-至今，作为项目负责人承担四川省科技厅应用基础项目《带底水的裂缝性致密气藏分支水平井水脊机理及预测模型研究》NO.2015JY0076
- 2014.01-2015.12，作为项目负责人承担四川省教育厅科研项目《底水油藏分支水平井合理生产参数研究》NO.14ZB0045
- 2014.01-2015.12，作为项目负责人承担西南石油大学自然科学基金项目《底水油藏水平井水脊形成条件及其动态变化过程》的研究工作
- 2012.01-2013.10，参与国家重大专项《厚油层水驱过程中驱油效率及剩余油分布模式实验研究》主要负责实验及实验结果的分析研究工作，并编写汇报材料
- 2011.11-2013.07，参与国家重大专项《多支导流适度出砂提高单井产能综合油藏工程研究》，主要负责分支水井产能部分的研究
- 2015.06-至今，作为主项目负责人承担塔河油田《注气三次采油开发技术政策研究》的项目研究工作
- 2015.06-至今，作为主项目负责人承担塔河油田《注气三次采油开发技术政策研究》的项目研究工作
- 2013.08-2014.12，作为主研人员负责《缝洞型油藏精细注水技术方法研究》的部分研究工作
- 2013.10-2014.12，作为主研人员负责《注水替油失效井治理》的部分研究工作
- 2012.05-2013.05，承担研究生创新基金《底水油藏分支水平井产能和见水规律研究》研究
- 2011.08-2012.02，作为主研人员负责《白马南区二次精细油藏描述》油藏工程与数值模拟研究

- 2011.03-2011.10, 参与《雅克拉凝析油气田稳产及提高采收率技术》数值模拟部分研究工作
- 2010.08-2011.04, 作为主研人员负责《西峰油田白马中区二次精细油藏描述》油藏工程和数值模拟部分的研究工作
- 2010.04-2011.01, 作为主研人员负责《兴古7潜山油藏注气开发可行性分析》数值模拟研究
- 2009.07-2010.05, 作为主研人员负责《大庆采油八厂——芳48断块CO₂驱油试验区综合调整技术研究》数值模拟部分研究工作
- 2008.10-2009.04, 参与《靖边气田产量递减规律研究》研究工作
- 2008.04-2008.08, 参与《中石化重大专项——低渗透气藏产能评价和动态分析》研究工作

代表性成果

- Yue P, Chen X F, Liu H H, et al. The critical parameters of a horizontal well influenced by a semi-permeable barrier considering thickness in a bottom water reservoir[J]. Journal of Petroleum Science and Engineering, 129 (2015) : 88-96.
- Yue P, Du Z M, Chen X F, et al. The pressure drop model of liquid flow with wall mass transfer in horizontal wellbore with perforated completion[J]. Mathematical problems in engineering, 2014, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/196729>.
- Yue P, Du Z M, Chen X F, et al. Critical parameters of horizontal well influenced by semi-permeable barrier in bottom water reservoir[J]. J. Cent. South Univ., 2015, 22: 1448-1455.
- Yue P, Du Z M, Chen X F, et al. The critical rate of horizontal wells in bottom-water reservoirs with an impermeable barrier[J]. Petroleum Science, 2012, 9 (2) : 223-229.
- Yue P, Du Z M, Chen X F. Research on the startup parameters in bottom water oil reservoir[J]. Chemistry and Technology of Fuels and Oils, 2015 (3) : 1-6.
- Yue P, Chen X F, Li F, et al. Numerical simulation of cyclic gas injection in condensate gas reservoir with aquifer by horizontal vertical composed well pattern[J]. Applied Mechanics and Materials, 2013: 295-298, 3213-3218.
- Hu J, Ni J H, Pu W F, Yue P, et al. New view on the oxidation mechanisms of crude oil through combined thermal analysis methods[J]. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2014, 118: 1707-1714.
- 乐平, 陈小凡, 付玉, 等.水平井井筒变质量流动压降计算新模型[J].石油学报, 2014, 35 (1) : 93-97.
- 乐平, 杜志敏, 陈小凡, 等.一种新的底水油藏鱼骨分支水平井耦合模型[J].西南石油大学学报(自然科学版), 2015, 37 (4) : 117-126.
- 陈小凡, 乐平, 苏国丰, 等.一种新的水平井产量计算公式[J].西南石油大学学报: 自然科学版, 2010, 32 (1) : 93-96.
- 乐平, 陈小凡, 崔力公, 等.产量研究中翁氏模型和Logistic模型的简易求解[J].石油天然气学报, 2009, 31 (4) : 277-279.