



首页	学院概况	党群工作	师资队伍	学科建设	人才培养	科学研究	学生工作	平台建设	高端培训
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

拔尖人才

教师名录

荣休教师

工作动态

下载专区

## 聂仁仕

当前位置： 首页&gt;&gt;师资队伍&gt;&gt;教师名录&gt;&gt;油气田开发工程（按拼音排序）&gt;&gt;副教授&gt;&gt;聂仁仕



### 聂仁仕

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：复杂油气藏地下油气渗流力学基础理论研究；试油试采、试井测试、产能评价、动态分析等现场应用研究

联系 方式：028-83037031，13540751180，471891825@qq.com

个人 主页：无

首页

研究领域

研究团队

联系方式

聂仁仕，男，四川广安人，1982年生，汉，党员。现为西南石油大学油气藏地质与开发工程国家重点实验室固定研究人员，副教授/博士，从事石油与天然气工程的教学与科研工作。《渗流物理基础》课程建设负责人，主讲过《油气渗流力学》、《油层物理》、《天然气工程》、《石油工程概论》、《渗流物理基础》课程4门，累积授课近400个学时，累积授课近800人，指导硕士生7人、本科毕业设计30人，协助指导博士生5人、硕士生16人。

学术成果：共发表论文46篇，其中SCI收录17篇，EI收录5篇，教改论文4篇；专利及软件著作权9件。

获奖情况：获2015年首届“中国高校矿业石油与安全工程领域优秀青年科技人才”提名奖；获2017年中国石油和化学工业联合会科技进步三等奖1项；获2017年中国石油和化工自动化应用协会优秀科技论文奖；获2015年中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖1项；获2014年四川省科技进步一等奖1项；获2014年四川省优秀博士论文；获2013年国际埃尼奖（Eni Prize）提名和SPE弗格森奖（Ferguson Medal）提名（国内尚无人获得此两个奖项）；获2009年四川省优秀硕士论文；获2017年全国大学生石油科技创新创业大赛优秀指导教师奖；获2016年西南石油大学第十五期大学生课外开放实验优秀指导教师奖；获2015年全国石油工程设计大赛优秀指导教师奖（指导学生获技术创新类全国一等奖、方案设计类综合组全国二等奖）；获2014年全国石油工程设计大赛优秀指导教师奖（指导学生获技术创新类全国二等奖）；获2014年西南石油大学青年教师教学竞赛二等奖；获2014年西南石油大学本科毕业生优秀指导教师奖。

#### 个人简历

- 2000.09—2004.06 西南石油学院，石油工程，学士
- 2004.07—2005.08 辽河石油勘探局工程技术研究院工作
- 2005.09—2008.06 西南石油大学，油气田开发工程，硕士
- 2008.09—2011.06 西南石油大学，油气田开发工程，博士
- 2011.07—迄今 西南石油大学油气藏地质与开发工程国家重点实验室，固定研究人员
- 2011.07—2014.12 西南石油大学石油与天然气工程学院，讲师
- 2015.01—迄今 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

主持基金项目：国家自然科学基金石油化工联合基金1项、青年基金项目1项；霍英东教育基金会第十五届高等院校青年教师基金基础性研究课题1项；教育部博士点基金（新教师类）1项；四川省科技厅应用基础项目1项；西南石油大学基金1项。参与中石油、中石化下属的各油田公司横向合作研究项目若干。

#### 代表性成果

- Deng Q, Nie R S, et al. Pressure transient behavior of a fractured well in multi-region composite reservoirs[J]. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2017, 158: 535-553. SCI
- Nie R S, et al. Stabilized oil production conditions in the development equilibrium of a water-flooding reservoir[J]. Petroleum, 2016, 2 (4) : 381-392.
- Deng Q., Nie R S, et al. A new analytical model for non-uniformly distributed multi-fractured system in shale gas reservoirs[J]. Journal of Natural Gas Science and Engineering, 2015, Part 2, 27: 719-737. SCI
- Chen X., Nie R S, et al. The application of Stefan problem in calculating the lateral movement of steam chamber in SAGD[J]. Mathematical Problems in Engineering, 2015, Article ID 372581, 11

pages. SCI

- Nie R S, et al. Unsteady-state diffusion modeling of gas in coal matrix for horizontal well production[J]. AAPG Bulletin, 2014, 98 (9) : 1669-1697. SCI
- Nie R S, et al. Modeling the nonlinear flow behavior for horizontal well production in an underground porous-media formation[J]. Journal of Porous Media, 2015, 18 (1) : 43-56. SCI
- Nie R S, et al. Semianalytical solution of the nonlinear dual-porosity flow model with the quadratic pressure gradient term[J]. Mathematical Problems in Engineering, 2015, Article ID 387368, 8 pages. SCI
- Jia Y L, Wang B C, Nie R S. New transient-flow modelling of a multiple-fractured horizontal well[J]. Journal of Geophysics and Engineering, 2014, 11 (1) : 1-15. SCI
- Nie R S, Jia Y L, et al. Modeling transient flow behavior of a horizontal well in a coal seam[J]. International Journal of Coal Geology, 2012, 92 (1) : 54-68. SCI
- Nie R S, Jia Y L, et al. 2012. New type curves for modeling productivity of horizontal well with negative skin factors[J]. SPE Reservoir Evaluation Engineering, 15 (4) : 486-497. SPE-163045-PA. SCI
- Nie R S, Jia Y L, et al. Dual permeability flow behavior for modeling horizontal well production in fractured-vuggy carbonate reservoirs[J]. Journal of Hydrology, 2012, 464-465: 281-293. SCI
- Nie R S, Jia Y L, et al. Dual porosity and dual permeability modeling of horizontal well in naturally fractured reservoir[J]. Transport in Porous Media, 2012, 92 (1) : 213-235. SCI
- Nie R S, Jia Y L, et al. New modelling of transient well test and rate decline analysis for a horizontal well in a multiple-zone reservoir[J]. Journal of Geophysics and Engineering, 2011, 8 (3) : 464-467. SCI
- Nie R S, Jia Y L, et al. Unsteady inter-porosity flow modeling for a multiple media reservoir[J]. Acta Geophysica, 2012, 60 (1) : 232-259. SCI
- Nie R S, Jia Y L, et al. New flow model for the triple media carbonate reservoir[J]. International Journal of Computational Fluid Dynamics, 2011, 25 (2) : 95-103. SCI
- Nie R S, Jia Y L, et al.. The transient well test analysis of fractured-vuggy triple-porosity reservoir with the quadratic pressure gradient term[J]. 2009, SPE-120927-MS.
- 王贵生, 聂仁仕, 卜彩霞.大牛地气田低渗透气藏水平井多点对比测试技术[J].天然气工业, 2015, 35 (8) : 1-5. EI
- 聂仁仕, 贾永禄, 等.水平井不稳定试井与产量递减分析新方法[J].石油学报, 2012, 33 (1) : 123-127.EI核心源期刊.EI收录.
- 聂仁仕, 贾永禄, 等.油藏天然能量指标在注水动态分析中的应用[J].新疆石油地质, 2010, 31 (2) : 174-177.CSCD收录.
- 聂仁仕, 贾永禄, 等.实用存水率计算新方法及应用[J].油气地质与采收率, 2010, 17 (2) : 83-86.
- 聂仁仕, 范翔宇.高等理工院校应注重培养外向型人才[J].教育进展, 2012, 2 (2) : 24-29.
- 聂仁仕, 范翔宇.高校学生差异化特征的量化评分方法研究[J].大学教育, 2013, 2 (10) : 115-120.
- 聂仁仕, 陈雄.论工程教育专业认证课程达成度评价体系之缺陷[J].西南石油大学学报(社会科学版), 2017, 19 (1) : 74-81.
- 聂仁仕.跨专业性质的渗流物理基础课程建设与改革[J].大学教育, 2018, 7 (1) : 80-82.