



李颖川

发布时间: 2012-09-14 00:35 浏览次数: 次 编辑: admin

个人信息

姓名*	李颖川	性别	男	民族	汉
出生日期	1951.10	政治面貌		职称*	教授
职务		博导/硕导*	博导	所属部门*	采油所
学科专业*	油气田开发	研究方向*		油气井多相流与举升理论及应用 采油采气理论与工程技术 海洋油气田开发、开采理论与技术	
联系方式*	swpilyc@hotmail.com				

个人简历

1978.9-1984.8, 西南石油学院采油教研室 助教
 1984.9-1985.7, 西南石油学院助教进修班(研究生班) 学习
 1985.8-1986.5, 西南石油学院采油教研室 助教
 1986.6-1988.6, 联邦德国Clausthal大学石油工程研究所 访问学者
 1988.7-至今, 西南石油大学石油工程学院 教师(1992年晋升副教授, 1997年晋升教授, 2004年评为博士生导师)
 2002-至今, 四川省级高校天然气开采重点实验室 副主任

主要研究项目

主持省部级及以上项目5项

- 2004~2006, 主持国家自然科学基金“新型球塞连续气举采油及排水采气技术应用基础研究”
- 2007~2009, 主持教育部高校博士学科点专项科研基金“气举采油多相瞬态流实验与理论研究”
- 2007~2009, 主持四川省应用基础研究项目“深层有水气井球塞助喷举升技术应用基础研究”
- 2008~2010, 主持国家重大专项“超深层稠油举升工艺技术配套”
- 2008~2010, 主持国家重大专项“大牛地致密低渗气田水平井采气工艺技术研究”

主持油田协作项目9项

- 2007~2008, 主持华北分公司项目“大牛地气田水平井完井求产工艺研究”
- 2007.9~11, 主持中海油研究中心“气井及稀油井多相管流的压力温度场及稀油井电潜泵耗能预测方法评价”
- 2007.7~12, 主持四川石油管理局川东开发公司项目“气井节点系统分析软件研制”
- 2007, 主持西南油气田分公司采气工程院“气水两相嘴流实验研究”
- 2008~2009, 主持大庆测试技术服务分公司“高温吸汽剖面测试解释软件”
- 2008~2010, 主持中石化西北分公司工程研究院“超深高含蜡油藏采油技术研究”
- 2008~2010, 主持西南油气田分公司采气工程研究院“大斜度井/水平井排液技术研究”
- 2008~2009, 主持中石化华北分公司“大牛地气田增压开采及集输工艺技术研究”
- 2008~2009, 主持中石化西北分公司工程研究院“超深井组合举升工艺技术研究”

代表性成果

- 近4年来, 发表学术论文28篇(以下前2篇为第一作者; 其他26篇均为第二作者, 第一作者为本人指导的研究生)。
 - 气井气水两相节流降温模型研究. 天然气工业, 2010, (3) (EI收录)
 - 油套环空放空防止气井井筒水合物技术. 石油学报, 2010, (2) (EI收录)
 - 产水气藏气液两相管流动态规律研究. 石油学报, 2009, (4) (EI收录)
 - Simulation and Optimization of Continuous Pig Lift Systems. JCPT(加拿大石油技术杂志), 2008 (EI收录)
 - A New General Formula for Dimensionless Well Inflow Performance Relationship. SPE 109113, 2007 (EI收录)
 - An Approach to Apply the Gas in the Annulus to Assist Pumping Oil in High GOR Wells. SPE 107041, 2007 (EI收录)
 - New Tubingless Sucker Rod Pump System in Slim Holes. SPE 106568, 2007 (EI收录)
 - 用混合罚函数法求解气举区块优化配气模型. 石油学报, 2007, (1) (EI收录)
 - 侧流减载泵举升系统动态预测与优化. 石油钻采工艺, 2011, (02)
 - 气藏水平井连续携液理论与实验. 西南石油大学学报(自然科学版), 2010, (03)
 - 深水油气井温度压力计算. 新疆石油地质, 2010, (2)
 - 水平井段连续携液理论与试验研究. 石油天然气学报, 2010, (1)
 - 特低渗气藏水平井一点法产能测试理论分析. 钻采工艺, 2010, (1)

14. 大水量气井电潜泵—气举组合排水采气工艺设计. 天然气技术, 2009, (6)
15. 气井开关井过程瞬态数值模拟. 中国科技论文在线, 2009, (11)
16. 气井零液流量可视化试验研究. 石油矿场机械, 2009, (4)
17. 基于BP神经网络的多相流模型优选及应用分析. 中国科技论文在线, 2008, (11)
18. 变温情况下地下储气井工况分析与研究. 重庆科技学院学报(自然科学版), 2008, (5)
19. 气井气水两相节流实验研究及模型评价. 钻采工艺, 2008, (5)
20. 溶硫剂腐蚀性能室内评价实验. 黑龙江科技信息, 2008, (20)
21. 稠油井有杆抽油系统动态数值预测. 重庆科技学院学报(自然科学版), 2008, (3)
22. 电潜泵(ESP)采油技术新进展. 科技信息(科学教研), 2008, (13)
23. 新型气举试验装置研制. 石油矿场机械, 2007, (7)
24. 有杆抽油系统优化设计. 石油钻采工艺, 2007, (5)
25. 气井积液可视化实验. 钻采工艺, 2007, (3)
26. 采气工艺模拟实验井测控系统研究. 钻采工艺, 2007, (3)
27. 天然气水合物生成的影响因素及敏感性分析. 钻井液与完井液, 2006, (6)
28. 气井井下节流动态预测. 天然气工业, 2006, (2)

教材:

1. 主编普通高等教育“十一五”国家级规划教材《采油工程》(第二版), 石油工业出版社, 2009
2. 参编普通高等教育“十一五”国家级规划教材《天然气工程》(第二版), 石油工业出版社, 2008
3. 参编《现代完井工程》(第三版), 石油工业出版社, 2008

发明专利:

井下气体自动增压采油和排液采气装置及方法, 专利号: ZL200410081588.4, 2007 (排名第二)

实用新型专利:

一种球塞助喷采油及排液采气装置, 专利号: ZL200820063097.0, 2009 (排名第二)

获奖:

1. “采气工艺模拟实验系统开发及应用技术研究”获中国石油天然气集团公司科技进步奖二等奖(省部级), 2008 (排名第六, 本校排名第一)
2. “低压低渗低产气藏开发基础理论与应用技术研究”获中国石油和化工协会科技进步奖一等奖(省部级), 2009 (排名第四)
3. 主编“《采油工程》教材”获中国石油高等教育优秀教材奖, 2009 (排名第一)
4. 主编“《采油工程》CAI课件”获教育部“第七届全国多媒体课件大赛”优秀奖, 2007 排名第一

[返回顶部](#) | [关闭页面](#)

[学校首页](#) | [返回首页](#) | [机构设置](#) | [友情链接](#) | [后台管理](#)

Copyright © 2011-2014 All rights reserved. 西南石油大学·石油工程学院 版权所有 网站地图

成都市新都区新都大道8号(成都校区) 邮编:610500