



[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](#)

蒋建勋

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](#)>>蒋建勋

蒋建勋

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：油田注水工程、采油采气工艺技术、非常规油气开采技术

联系 方式：13880551815、Jianxun_jiang@163.com

[首页](#)[研究领域](#)[研究团队](#)[联系方式](#)

蒋建勋，男，重庆璧山人，1968年出生，1987年考入西南石油学院采油工程专业，1997年获得西南石油学院油气田开发工程工学博士学位，现为西南石油大学石油工程学院采油研究所、油气藏地质及开发国家重点实验室注水分子室副教授，从事油气田开采工艺及注水方面的教学和科研工作。先后参与、主持国家级、省部级和油田协作项目50多项，发表论文30余篇。

[个人简历](#)[主要研究项目](#)

- “石油工程个人数据助理PEPDA---采油气工程师助手(OGPEA)”，国家863子课题
- “采气工程设计软件平台”，部项目
- “砾岩油藏中高含水期水质调控决策技术研究”，部项目
- “测试井岩石力学分析”，部项目
- “油气井压裂酸化智能系统”，国家863子课题
- “油气田提高产量系列工艺优化设计”，国家863子课题
- “深井超深井配套采油技术：柱塞-气举复合采油工艺”，部导向项目
- “Tulsa气举技术的引进及应用”，部项目
- 哈萨克斯坦扎纳若尔碳酸盐岩油藏开发过程中储层保护系列技术（国际合作项目）
- QK17-2油田注入水水质配伍性研究
- 砂岩储层基质酸化设计计算机软件研制
- 长庆碳酸盐气井酸压设计方法及软件研制
- 酸压、加砂压裂设计、施工诊断和评价软件系统研究
- 青海油田E31油藏压裂工艺、施工诊断和施工评价技术研究
- 气井生产系统分析方法与软件开发
- 压裂井射孔优化技术与软件开发
- 低渗气藏超正压射孔投产理论研究
- 完井工程设计软件（部3级）
- 克拉玛依确定注水水质标准方法研究
- 春晓气田射孔参数优化研究（国际合作项目）
- 川西气田柱塞气举排水采气工艺先导实验研究
- 气井泡沫排水采气技术优化研究
- 大牛地气田采气工程方案研究
- 春晓气田群总体开发方案-残雪油气田射孔参数设计
- 油水井套管腐蚀防治
- 三叠系致密砂岩加砂压裂试验研究
- 井下工具及注采管柱优化
- 香溪群气藏高含水气井排水采气工艺优化研究
- 不同类型气藏产能试井方法评价与应用研究

- 小水量气井泡沫排水采气机理研究及应用
- 含凝析油气井生产数值模拟及应用研究
- 威远寒武系洗象池气井开采方式及生产参数分析研究
- 老二区注水水质调控决策方案研究
- PCM管道腐蚀检测技术应用研究
- 连续油管多层压裂技术应用试验（前期论证及评层选井研究）
- 连续油管多层压裂技术应用试验（效果分析及评价）
- 小直径管泡排技术应用效果分析
- 绥靖油田长6特低渗油藏超前注水技术研究
- 高压注水区块降压增注工艺技术试验与推广
- 刘垭塘区长8降压增注技术研究与应用
- 靖安油田大路沟一区降压增注研究
- 煤层气井单井数值模拟方法研究
- 页岩气井单井数值模拟方法研究及开采工艺
- 六间房注水开发技术研究实验
- 相国寺储气库注采工程方法研究
- 大天池气田石炭系气藏井下油管腐蚀原因分析及防护措施
- 煤粉浓度测定及产出水分析
- 采出液水质分析及井筒泵筒矿物分析
- 有效应力模型三轴应力实验
- 环56-环305井区长8油藏开发前期评价
- 注水井腐蚀结垢机理及对策研究
- 普光气田地面集输堵塞物分析与措施研究
- 集输系统分离效果及措施研究
- 酸性气田井筒流动规律分析软件平台的研制
- 复合隔热内衬油管技术研究与应用
- 苏53区块压裂效果评估研究
- 留西油田路44断块改善开发效果研究
- 稠油注空气-蒸汽采油技术及机理研究
- 煤层气井复合解堵工艺技术研究
- 采油三厂新开发层系产能评价及开发工艺配套技术研究

代表性成果

- 石油工程个人数据助理PEPDA
- 酸性气田井筒流动规律分析软件平台
- 采气工程软件平台
- 注水水质调控决策技术
- 注水井降压增注技术及产品
- 煤层气、页岩气排采优化技术及设计软件
- 气井排水采气优化设计技术及软件系统
- 煤层气井复合解堵增产工艺技术及材料

