

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

## 王世彬

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

### 王世彬

职 称: 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: 增产改造

联系方式: Wangshb07@163.com

个人主页: 无

#### 首页

#### 研究领域

#### 研究团队

#### 联系方式

四川省学术学科带头人后备人选, 入选四川省杰出青年学术技术带头人资助计划, “油气藏地质及开发国家重点实验室”固定研究人员, 教育部创新团队发展计划“致密油气藏增产改造理论与技术”(培育)学术方向带头人; 四川省科技创新研究团队专项计划“储层增产改造”学术方向带头人。在国内外期刊发表论文21篇, 其中Sci收录15篇, 获国家发明专利授权11项; 获得获得省部级以上科技研究奖励5项。主持完成国家油气重大专项3项, 在研2项; 主持和参加完成省部级科研项目和油田协作重大项目共10余项。

#### 个人简历

- 2000.09—2003.07 南开大学, 化学, 硕士
- 2004.09—2007.07 清华大学, 化学, 博士
- 2007.07—2009.12 西南石油大学, 讲师
- 2016.03—2017.03 美国密苏里科技大学访问学者
- 2010.01—2017.12 西南石油大学, 副研究员
- 2018.01—至今 西南石油大学, 教授

#### 主要研究项目

- 国家油气重大专项—解吸附剂研制及低伤害压裂液技术研究, 2016/01—2019/06, 主持
- 国家油气重大专项—滑溜水低吸附压裂液和纳米杂化高温压裂液, 2016/01—2017/12, 主持
- 四川省杰出青年学术技术带头人资助计划, 2016.1—2018.12
- 四川省科技支撑计划—高矿化度可回收利用滑溜水压裂液体系研究及现场试验, 2015/01—2017/12, 主持
- 油田合作项目—暂堵剂优选及加入方法优化研究, 2016/03—2017/06, 主研

#### 代表性成果

- Adsorption of new hydrophobic polyacrylamide on the calcite surface[J]. Journal of Applied Polymer Science, 2017, 134 (38): 4
- Effect of pH on the rheological properties of borate crosslinked hydroxypropyl guar gum hydrogel and hydroxypropyl guar gum[J]. Carbohydrate Polymers, 2016, 147: 455-463
- Intrinsic viscosity and rheological properties of natural and substituted guar gums in seawater[J]. International Journal of Biological Macromolecule, 2015, 76: 262-268
- A study of relation between suspension behavior and microstructure and viscoelastic property of guar gum fracturing fluid[J]. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2014, 1244: 32-435
- Influence of the terminal electron donor in DeDepe Aphenothiazine dyes for dye-sensitized solar cells[J]. Dyes and Pigments, 2014, 109: 96-104
- 致密气藏水平井多裂缝渗流与精细分段压裂关键技术及推广应用, 四川省科技进步一等奖, 2014.

- 高温深层油气藏支撑剂高效铺置压裂技术与应用，中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖，2013.
- 适用于160℃-200℃地层加砂压裂的交联剂，中国专利优秀奖，2012.