



当前位置：首页 | 师资队伍 | 教师名录 | 材料科学与工程 | 教授 | 王霞

## 个人简历

### 王霞



职 称： 教授  
博导/硕导： 博导  
所属 部门： 材料科学与工程教研室  
学科 专业： 应用化学/石油工程  
研究 方向： 材料腐蚀与防护/提高油气采收率技术  
联系 方式： swpi\_wx@126.com ; 13980603268

### 个人简历

王霞，1966.5，工学博士，教授，博士生导师，四川省有突出贡献的优秀专家，四川省学术和技术带头人后备人选，SPE会员，中国石油学会会员，四川省腐蚀与防护学会理事。

1984.9~1988.7，中国石油大学采油工程专业、工学学士；

1988.7~1995.9，胜利油田采油工艺研究院，助理工程师、工程师；

1995.9~1996.6，中国石油大学油气田开发专业硕士研究生进修班学习；

1996.7~2004.8，山东东营胜利油田采油工艺研究院，高级工程师；

2004.9~2007.6，西南石油大学化学化工学院应用化学专业，工学博士；

2004.9~至今，西南石油大学材料学院副教授、教授。

### 主要研究领域

- 1、油气田材料的腐蚀机理与防护技术研究
- 2、油气田提高采收率用新材料的研制

### 代表性成果

#### 1、代表性项目

(1) 国家自然科学基金面上项目，项目负责人，酸性气田低合金钢环境致裂损伤行为研究，项目编号：51774242，经费60万元。研究期限：2018.01~2021.12；

(2) 国家自然科学基金面上项目，项目负责人，含酸性气体的多相流对集输管材的诱导电化学腐蚀机理及预测研究，项目编号：51174171，经费60万元。研究期限：2012.01~2015.12；

(3) 国家自然科学基金青年基金项目，第三参加人，基于材料非线性随动强化的双金属复合管成型机理及其强度特性研究，经费22万元。研究期限：2011.01~2013.12；

(4) 高酸性气田地面集输系统用缓蚀剂的优选与研制，四川学术带头人培养基金项目；

(5) 高含CO<sub>2</sub>油气井可膨胀套管合金材料研究，四川省教育厅项目。

#### 2、代表性成果

(1) 油气田应用材料，中国石化出版社，2009.7

(2) 丁腈橡胶复合材料改性及应用，中国石化出版社，2011.7

(3) 稠油纳米乳化降粘体系优化研究，石油和化工自动化行业科技进步二等奖，2012，排名第一；

(4) 油气田应用材料，中国石油和化学工业联合会优秀出版物二等奖，2011，排名第一；

(5) 纳米多功能降粘起泡调驱油体系研究，石油和化工自动化行业科技进步三等奖，2013，排名第一；

(6) 全国大学生互联网+创新创业大赛铜奖1项，四川省大学生互联网+创新创业大赛金奖2项。

(7) 获授权国家发明专利6项，发表论文60余篇。

版权所有 西南石油大学材料科学与工程学院 学院地址：四川省成都市新都区新都大道8号 联系电话：028-83037406 邮编：610500