

附件：中国石油大学（北京）克拉玛依校区专任教师应聘人员登记表

人员类别：应届

应聘专业：油气井工程专业/油气井力学与控制工程

姓名	张 波	性别	男	出生年月	1990. 10	
民族	汉 族	政治面貌	中共党员	参加工作时间	无	
籍贯	山东济南	学历/学位	研究生学历 工学博士	职称及提职时间	无	
院校所在地	山东省青岛市	生源所在地	山东省济南市			
学习经历	起止年月	学校/专业			学历学位	
	2013. 09-2018. 06	中国石油大学（华东）/油气井工程			研究生学历/工学博士	
	2016. 10-2018. 03	Texas A&M University/石油工程			无/联合培养	
	2009. 09-2013. 06	中国石油大学（华东）/石油工程			本科学历/工学学士	
工作/教学经历	起止年月	单位部门			职责/讲授课程	
	无					
主要业绩	近五年发表论文（专著）、科研项目、申请专利等情况： 共发表论文、专利 30 篇，其中第一/通讯作者 12 篇（包括 SCI 二区 2 篇、三区 2 篇、四篇，EI1 篇，SPE 国际会议 3 篇，申请发明专利 1 项）。承担科研项目 3 项，参与 8 项。 SCI 检索论文 9 篇（第一/通讯作者 5 篇）： [1] 张波，管志川，张琦，等. 高压气井环空压力预测与控制措施[J]. 石油勘探与开发, 42(04): 518-522. （SCI 三区，IF=1.903） [2] 张波，管志川，胜亚楠，等. 深水油气井井筒内流体特性对密闭环空压力的影响[J]. 石油勘探与开发, 2016, 43(05): 799-805. （SCI 三区，IF=1.903） [3] Bo Zhang, Zhichuan Guan, A.R.Hasan, et al. Development and design of new casing to trapped annular pressure caused by thermal expansion in oil and gas wells[J]. Applied Engineering, 2017, 118: 292-298. （SCI 二区 TOP，IF=3.444） [4] Zhi-chuan Guan, Bo Zhang*（通讯作者），Qing Wang, et al. Design of thermal-insulated applied in deepwater well to mitigate annular pressure buildup [J]. Applied Thermal 2016, 98(05): 129-136. （SCI 二区 TOP，IF=3.444） [5] Bo Zhang, Zhichuan Guan, A.R.Hasan, et al. Prediction and analysis of extreme length of horizontal well based on hole cleaning degree[J]. Arabian Journal for Science Engineering, online. （SCI 四区，IF=0.865） [6] Yucai Shi, Boyun Guo, Zhichuan Guan, Yuqiang Xu, Bo Zhang. Influence of the initial state on the stress distribution of a wellbore system[J]. Journal of Petroleum Science Engineering, 2017, 157: 547-557. （SCI 三区 TOP，IF=1.873） [7] Yuqiang Xu, Zhichuan Guan, Yan Jin, Hua Pang, Yongwang Liu, Bo Zhang, Yanan Sheng. Well Control Capacity-Based Risk Analysis of Gas Cut in Deepwater Drilling [J]. Journal of Marine Science and Technology, 2017, 25(2): 205-212. （SCI 四区，IF=0.305） [8] Yongwang Liu, Zhichuan Guan, Hongning Zhang, Bo Zhang. Development and Application of the Downhole Drilling String Shock-Absorption and Hydraulic Supercharging Device[J]. Shock and Vibration, 2016, Article ID 2041671: 1- 10. （SCI 四区，IF=1.281） [9] Xu, Y., Guan, Z., Jin, Y., Liu, Y., Sun, Y., Zhang, B., Sheng, Y. Risk Assessment Method of Subsea Wellhead Instability in Consideration of Uncertain Factors in Deepwater Drilling [J]. Arabian Journal for Science and Engineering, 2017, online. （SCI 四区，IF=0.865）					

EI/SPE 会议论文 7 篇（第一作者 4 篇）：

[10] 张波, 管志川, 张琦. 深水油气井开采过程环空压力预测与分析[J]. 石油学报, 2015, 33(08): 1012-1017. (EI 检索)

[11] Bo Zhang, ZhiChuan Guan, Qing Wang, et al. Appropriate Completion to Prevent Potential Damage of Annular Pressure Buildup in Deepwater Wells[C]. IADC/SPE Asia Pacific Drilling Technology Conference and Exhibition held in Singapore, 2016. SPE 180542. (SPE 国际会议, EI 检索)

[12] Bo Zhang, Zhichuan Guan, Nu Lu, et al. Evaluate Sensitivity and Feasibility of Influencing Factors to Increase the Extreme Hydraulic Extension Length of Horizontal Well[C]. SPE Eastern Regional Meeting held in Lexington, KY, USA, 2017. SPE 187536. (SPE 国际会议)

[13] Bo Zhang, Zhichuan Guan, Nu Lu, et al. Control and Analysis of Sustained Casing Pressure Caused by Cement Sealed Integrity Failure[C]. Offshore Technology Conference Asia held in KUALA LUMPUR, MALAYSIA, 2018. OTC 28500. (录用待刊, OTC/SPE 国际会议)

[14] 管志川, 李敬皎, 韩超, 张波, 赵效锋. 深水钻井送入管柱的载荷计算与强度分析[J]. 中国石油大学学报(自然科学版). (录用待刊, EI 检索)

[15] Lingchao Xuan, Zhichuan Guan, Huaigang Hu, Jingjiao Li, Bo Zhang. The Principle and Application of a Novel Rotary Percussion Drilling Tool Driven by Positive Displacement Motor[C]. IADC/SPE Asia Pacific Drilling Technology Conference and Exhibition held in Singapore, 2016. IADC/SPE 180535. (SPE 国际会议)

[16] Xin Wen, Zhichuan Guan, Yingcao Zhou, Bo Zhang. Experimental Research on Lateral Vibration of Drill String in the Highly Deviated Well[C]. Offshore Technology Conference Asia held in KUALA LUMPUR, MALAYSIA, 2018. OTC 28243. (录用待刊, OTC/SPE 国际会议)

核心及国内会议论文 14 篇（第一作者 2 篇）：

[17] 张波, 管志川, 徐申奇, 等. 水泥返高对气井持续环空压力的影响与分析[J]. 科学技术与工程, 2017, 17(28): 52-57. (中文核心)

[18] Bo Zhang, Zhichuan Guan, Yuming Liu, et al. Impact and evaluation of wellbore fluid and drilling parameters on horizontal well hole cleaning[C]. 第十四届全国水动力学学术会议, 2017. [19] 徐申奇, 管志川, 张波. 持续套管环空压力风险预警与防治措施[J]. 中国科技论文. (录用待刊, 中文核心)

[20] 管志川, 胜亚楠, 许玉强, 王庆, 张波. 基于 PSO 优化 BP 神经网络的钻井动态风险评估方法[J]. 中国安全生产科学技术, 2017, 13(08): 5-11. (中文核心)

[21] 刘永旺, 管志川, 张洪宁, 马广军, 张波. 基于钻柱振动的井下提速技术研究现状及展望[J]. 中国海上油气, 2017, 29(04): 131-137. (中文核心)

[22] 刘永旺, 管志川, 王庆, 樊涛, 张波. 弯曲钻柱中声传播特性教学实验装置研制[J]. 实验室技术与管理, 2016, 33(10): 93—98. (中文核心)

[23] 胜亚楠, 管志川, 许玉强, 王庆, 张波. 井壁稳定问题的不确定性分析方法探讨[J]. 断块油气田, 2017, 24(06): 847-850. (中文核心)

[24] 刘玉明, 张波, 史玉才, 尤小荣. 大位移水平井水力延伸能力影响因素分析[J]. 河南科学, 2015, 33(8): 1411-1415. (统计源/科技核心)

[25] 刘永旺, 管志川, 张洪宁, 王照辉, 张波. 井下提速装备能量利用现状, 新发展及展望[C].

中国石油学会第九届青年学术年会, 中国青岛, 2015.

[26] 刘玉明, 管志川, 刘永旺, 张波. 循环介质特性对大位移井井眼清洁程度影响研究[C]. 第十八届全国探矿工程（岩土钻掘工程）技术学术交流年会, 中国哈尔滨, 2015.

	发明专利 4 项（第一发明人 1 项）： [27] 张波，管志川，刘永旺，等. 深水油气生产井环空密闭压力调控管柱系统. 发明专利，201610768491.3. [28] 管志川，王庆，刘永旺，张波，胜亚楠. 井下压力监测系统[P]. 发明专利，201710102223.2. [29] 刘永旺，管志川，呼怀刚，王庆，张波，许玉强. 脉动冲击产生机构及含有该产生机构的中心差压钻头[P]. 发明专利, CN201710041423.1. [30] 刘永旺，管志川，王庆，赵国山，都振川，张波. 动力钻具工作状态控制工具[P]. 发明专利, CN201610227521.X. 攻读博士学位期间承担科研项目 3 项，参与 8 项，包括： 1、国家留学基金管理委员会，深水油气井异常环空压力预测与防治，201606450036，主持. 2、中国石油大学（华东）研究生创新工程，深水油气井环空带压机理研究及套管强度设计方法，YCXJ2016011，主持. 3、中国石油大学（华东）研究生创新工程，油气井密闭环空压力控制措施优选与关键参数设计，YCX2017014，主持. 4、国家自然科学基金，隔水管内气液两相流声传播特性与深水钻井气侵检测方法，51574275. 5、国家自然科学基金，基于多源信息的实时井筒压力预测及井下状况识别方法，51704320. 6、中海油湛江分公司，陵水 17-2 气田开发井环空压力管理技术，骨干. 7、中央高校基本业务科研费，海洋丛式井组井间主动防碰技术基础理论研究，16CX02025A. 8、中央高校基本业务科研费，水力分段压裂井筒完整性失效机理与判别方法，R1502039A. 9、青岛市自主创新计划，海上大型丛式井组井间主动防碰技术关键理论与方法研究，16-5-1-23-jch. 10、中石油勘探开发研究院，东坪、牛东、扎哈泉井深结构优化，RIPED-2014-JS-291 11、中石油钻井工程研究院，储库建设期井筒失稳数值模拟评价.																																													
奖惩情况	获奖、受处分情况： 自进入大学以来，共获得各项荣誉奖励 30 余项，其中省部级以上 8 项，包括： <table><tr><td>1</td><td>博士研究生国家奖学金</td><td>2016</td></tr><tr><td>2</td><td>山东省研究生优秀科技创新成果奖</td><td>2017</td></tr><tr><td>3</td><td>全国大学生石油科技创新创业三等奖</td><td>2017</td></tr><tr><td>4</td><td>中国石油科学十佳学术论文提名奖</td><td>2017</td></tr><tr><td>5</td><td>山东省研究生优秀科技创新成果奖</td><td>2016</td></tr><tr><td>6</td><td>中国石油学会青年学术年会一等奖</td><td>2015</td></tr><tr><td>7</td><td>山东省三下乡社会实践优秀个人</td><td>2015</td></tr><tr><td>8</td><td>山东省三下乡社会实践优秀团队</td><td>2014</td></tr><tr><td>9</td><td>山东省优秀学生</td><td>2011</td></tr><tr><td>10</td><td>中国石油大学十大学生标兵</td><td>2017</td></tr><tr><td>11</td><td>中国石油大学优秀毕业生</td><td>2017</td></tr><tr><td>12</td><td>研究生学会年会优秀论文奖</td><td>2016</td></tr><tr><td>13</td><td>延长油田奖学金</td><td>2015</td></tr><tr><td>14</td><td>中国石油大学专业外语翻译一等奖</td><td>2013</td></tr><tr><td>15</td><td>中国石油大学优秀研究生干部</td><td>2014</td></tr></table>	1	博士研究生国家奖学金	2016	2	山东省研究生优秀科技创新成果奖	2017	3	全国大学生石油科技创新创业三等奖	2017	4	中国石油科学十佳学术论文提名奖	2017	5	山东省研究生优秀科技创新成果奖	2016	6	中国石油学会青年学术年会一等奖	2015	7	山东省三下乡社会实践优秀个人	2015	8	山东省三下乡社会实践优秀团队	2014	9	山东省优秀学生	2011	10	中国石油大学十大学生标兵	2017	11	中国石油大学优秀毕业生	2017	12	研究生学会年会优秀论文奖	2016	13	延长油田奖学金	2015	14	中国石油大学专业外语翻译一等奖	2013	15	中国石油大学优秀研究生干部	2014
1	博士研究生国家奖学金	2016																																												
2	山东省研究生优秀科技创新成果奖	2017																																												
3	全国大学生石油科技创新创业三等奖	2017																																												
4	中国石油科学十佳学术论文提名奖	2017																																												
5	山东省研究生优秀科技创新成果奖	2016																																												
6	中国石油学会青年学术年会一等奖	2015																																												
7	山东省三下乡社会实践优秀个人	2015																																												
8	山东省三下乡社会实践优秀团队	2014																																												
9	山东省优秀学生	2011																																												
10	中国石油大学十大学生标兵	2017																																												
11	中国石油大学优秀毕业生	2017																																												
12	研究生学会年会优秀论文奖	2016																																												
13	延长油田奖学金	2015																																												
14	中国石油大学专业外语翻译一等奖	2013																																												
15	中国石油大学优秀研究生干部	2014																																												