



当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教师](#) > [副教授](#) > 正文

[教师简历](#) [资料共享](#)

博坤

发布日期: 2015-09-21 作者: 编辑: 点击: 104



简介

博坤，男，1981年出生，博士，副教授，石油工程系副主任。美国石油工程师协会（SPE）会员。吉林大学机械工程流动站博士后。教育背景 2006-2009，吉林大学建设工程学院，地质工程专业，获工学博士学位。2003-2006，吉林大学建设工程学院，地质工程专业，获工学硕士学位。1999-2003,吉林大学建设工程学院，就读勘查工程专业，获工学学士学位。工作经历 2009年，吉林大学建设工程学院，石油工程系，讲师。办公室：吉林大学朝阳校区钻采楼523 E-mail bokun@jlu.edu.cn

研究领域

多工艺冲击回转钻进技术，流场数值模拟，钻探技术及机具 代表性科研成果 项目负责人，“高能反循环潜孔锤参数研究与优化”，吉林大学科学前沿与交叉学科创新项目，已结题。项目负责人，“基于空气反循环钻井的多相流体压力分布数值模拟研究”，吉林大学种子基金项目，已结题。主要参与人，“天然气水合物钻探冰封取心保压特性与机理研究”，国家自然科学基金项目，已结题。主要参与人，“地源热泵地埋管换热系统的井壁边界条件对地层热物性影响规律的研究”，国家自然科学基金面上项目，在研。主要参与人，“多工艺空气潜孔锤反循环钻探技术研究”，中国地质调查局，在研。主要参与人，“油气资源勘探封闭式潜孔锤泥浆循环高效钻井技术研究”，吉林省科技厅重大项目，在研。主要参与人，“多工质自适应高效节能冲击器的研究”，吉林省科技厅重大项目，在研。

主要论文

[1] Zhang XX, Peng, JM, Ge D, Bo Kun(*).Performance Study of a Fluidic Hammer Controlled by an Output-Fed Bistable Fluidic Oscillator ,APPLIED SCIENCES-BASEL,2016.10. (通讯作者, SCI收录) [2]Wu DY, Peng JM, Sun MZ, Bo Kun(*).Experimental study on a pressure-coring technology based on a freeze-core valve for marine hydrate-bearing sediment sampling. Journal of Natural Gas Science and Engineering,2016.07. (通讯作者, SCI收录) [3] Zhiqiang Zhao, Lijia Li, Xiangtian Huan, Kun Bo(*). Numerical Optimization of structural parameters on GQ-108C Air Reverse Circulation DTH hammer bit. Communications in computer and Information Science, 2014.06 (通讯作者, EI收录) [4] Bo Kun, Wang MS, Zhao ZQ. Numerical Simulation for Bottom Hole Flow Field of Reverse Circulation Bit. Applied mechanics and Materials,2013.01. (第一作者, EI收录) [5] BO Kun, YIN Kun, PENG Jianming. Reverse Circulation DTH Hammer Drilling Technique. Global Geology. 2011.04 大会报告 [1] CFD simulation and optimal designs of big-diameter drill bit on DTH Pneumatic hammer. 第9届“亚洲太平洋地区地质资源与地质工程”国际会议,大会报告. [2]石油钻井用反循环空气锤钻头数值模拟与试验研究. 第十八届全国探矿工程学术交流年会,大会报告.

专利成果与技术

[1] 发明专利：潜孔锤反循环同心跟管钻进钻具，专利号：201010275030.5 [2] 实用新型：松软岩土地层反循环跟管钻具,专利号：ZL201820144094.3 [3] 实用新型：基于压力的流量自调节控制阀，专利号：ZL201721511016.4 [4] 实用新型：具有补流蓄能功能的射流式液动锤，专利号：201721050469.1

获奖与荣誉

[1] “潜孔锤反循环钻探技术集成化研究及其在老矿山复杂地层中的应用”，国土资源部科学技术奖二等奖, 2010.04； [2] “复杂地层潜孔锤勘探技术研究与应用”获, 吉林科技厅科学技术二等奖, 2012.10； [3] 《冲击回转钻进》，2011年吉林省普通高等学校优秀教材三等奖.

下一篇：张楠