

院士

教授(正高)

副教授(副高)

讲师及以下

按系排列

优秀人才

专职实验人员名册

专职科研人员名册

党政管理人员名册

名誉兼职客座教授

千人计划人选

高端外籍教师

你现在的位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [详情查看](#)

董世明

【详细介绍】



董世明, 工学博士、教授

研究领域: 断裂力学, 冲击动力学, 计算力学, 岩石力学和石油工程学历:

2001年—2004年, 中国科学技术大学, 工学博士(固体力学)。

1985年—1989年, 西南石油学院, 工学硕士(油气田开发工程)。

1981年—1985年, 西南石油学院, 工学学士(钻井工程)

研究工作简历:

2004.12—现在: 四川大学建筑与环境学院力学系, 副教授/教授

1998.3—2001.1: 中原油田勘探开发科学研究院钻井工程设计室副主任, 高级工程师

1997.3—1998.2: 中原油田钻井工艺研究院钻井设计室副主任, 高级工程师

1989.7—1997.2: 中原油田钻井工艺研究院定向井室, 工程师/高级工程师。

代表性科研项目:

² 2008.1~2008.12, 复合模式条件下扁平中心裂纹圆盘试件应力强度因子研究, 中国博士后科学基金, 编号20070420491, 项目负责人;

² 2008~2010, 小尺度材料超长寿命服役失效机制与寿命预测, 国家自然科学基金, 编号10772125, 第二主研;

² 2006.10~2007.12, 利用地层自然造斜规律进行井身轨迹设计技术试验研究, 中石化先导试验项目, 编号GCQ-07-ZS-0017, 技术首席;

² 2007.4~2007.11, 地层自然造斜特性分析计算软件开发, 中原油田勘探局合作项目, 编号07H591, 项目负责人;

² 2003~2005, 弹脆性材料复合型动态断裂行为的实验和理论研究, 国家自然科学基金项目, 编号10202021, 第一主研;

² 2000.6~2001.12, 盐膏层段高抗挤厚壁套管研究, 中石化科技攻关项目子课题, 编号P00007-2, 项目负责人。

近期发表论文:

(1) Shiming Dong, Theoretical analysis of the effects of relative crack length and loading angle on the experimental results for cracked Brazilian disk testing. *Engineering Fracture Mechanics* 2008;75(8):2575-2581.

(2) Shiming Dong, Yang Wang, Yuanming Xia, A finite element analysis for using Brazilian disk in split Hopkinson pressure bar to investigate dynamic fracture behavior of brittle polymer materials. *Polymer Testing* 2006; 25(7): 943-952.

(3) Shiming Dong, Yang Wang, Yuanming Xia, Stress intensity factors for central cracked circular disk subjected to compression. *Engineering Fracture Mechanics* 2004; 71(7-8):1135-1148.

- (4) 董世明, 张克勤, 陈沙古, 等, 普光气田地层自然造斜能力计算新方法。天然气工业, 2009, 29 (1): 61-63。
- (5) 董世明, 王清远, 舒尚文, 扁平巴西圆盘试件的应力强度因子分析, 第14届全国疲劳与断裂学术会议论文集112-116, 江西吉安, 2008年10月。
- (6) 董世明, 吕国胜, 张克勤, 等, 地层自然造斜规律在P103-2井中的应用, 天然气工业, 2008, 28 (8): 73-75。
- (7) 董世明, 王致远, 王宠, 等, 普光气田地层自然造斜规律的统计分析, 天然气工业, 2008, 28 (4): 74-75。
- (8) 董世明, 汪洋, 夏源明, 试件几何尺寸和杆材对CCCD-SHPB试验系统测试结果影响的数值分析。四川大学学报(工程科学版), 2007; 39 (3): 7-11
- (9) 董世明, 周君, 汪洋, 等, 复合型加载条件下PMMA断裂行为的实验研究。机械强度, 2006; 28 (4): 556-561。
- (10) 董世明, 汪洋, 夏源明, PMMA断裂韧度尺寸相关性的实验研究。四川大学学报(工程科学版), 2006; 38 (4): 49-52。

【研究方向】

断裂力学、弹性力学、计算力学和损伤力学等理论和实验研究工作

资料下载 | 人才培养 | 教育评估 | 招聘信息

您是第 [345944] 位访客 技术支持: 四川天汇科技 管理登陆

学院地点: 成都市四川大学行政楼一楼(望江)

教务: 85990967 (江安) 学生工作组: 85990968 85990028 (江安)

院办: 85408889 党办85405534 (望江) 院办、党办: 85996013 (江安)

Copyright All Right Reserved 版权所有: 四川大学建筑与环境学院 网址: acem.scu.edu.cn