

能源学院>>师资队伍>>专家队伍>>魏世明博士简介

相关文章

- 我校成功举办2012全国矿业工程博士后学术论坛
- 我院倪小明博士喜获第48批中国博士后科学基金资助
- 孙顺利博士简介
- 熊祖强博士简介
- 杨玉中博士简介
- 王兵建博士简介

最近更新

- 2012年各专业招生情况
- 矿业工程学科主要学科方向
- 能源学院第三届班级文化建设大赛初赛圆满举行
- 能源学院成功开展青年志愿者培训
- 能源学院加强学风考风建设着力推进创先争优
- 能源学院成功开展新闻写作培训

魏世明博士简介

作者：管理员 分类：专家队伍 来源：能源学院

加入时间：2009年10月14日 浏览次数： 关键词：魏世明 博士



魏世明，男，1979年8月生，博士，副教授。主要从事采矿工程、岩石力学及光纤传感方面的研究。首次在国内将国际新兴的光线光栅传感技术应用于岩体的变形检测中，提出了基于岩石变形光线传感检测的应变传递理论，并将该项技术应用多个工程实践，受到国内外同行专家学者的普遍关注。在《Int.J.Rock. Mech.Min.Sci》、《岩石力学与工程学报》、《煤炭学报》等国内外重要期刊发表论文10余篇，其中SCI收录1篇，EI收录6篇，ISTP收录1篇。主要参与国家自然科学基金2项，陕西省重点实验室项目1项，其它横向项目10余项，目前承担河南理工大学博士基金项目1项。

共有7条评论



评论时间:2009年10月14日 评论人：管理员 来自：222.22.121.\*

光纤Bragg光栅是20世纪90年代以来国际上新兴的一种有着广泛应用前景、性能优良的反射滤波无源敏感元件，通过Bragg反射波长的移动来感应外界微小应变变化而实现对结构在线测量。该项技术在复合材料及混凝土结构工程中的应用研究已被广泛开展，但采用光纤光栅对岩体内部应力状态检测的研究还很初步。如德国的Hatenberger C S等人将光纤光栅用于岩石试件的应变测试，用多种手段对比测试了加载过程中岩石轴向、径向应变。岩石及地下工程中，最早由国外学者通过光栅锚杆测试扰动岩体的动态应变。但由于岩石变形的复杂性，目前对岩石材料的内部应力、应变、压力测试仍处于理论探索阶段，前述研究的应用存在较多的理论和技术难题。特别是在灾害频发、突发的煤矿中，岩石所处的应力环境更加复杂，如何借助光纤光栅技术测试煤层采动的破坏和动态应力变化，减少灾害的发生显得尤为重要。



评论时间:2009年10月14日 评论人：管理员 来自：222.22.121.\*

- 1、柴敬, 魏世明. 相似材料中光纤传感检测特性分析, 中国矿业大学学报, 2007, 36(4): 458~462 (EI: 20073210754368) ;
- 2、Chai Jing, Wei Shiming, Liu Jinxuan. Study on rock deformation monitoring using fiber Bragg grating in simulation experiment. Journal of Coal Science and Engineering, 2006, 12(2): 30~33 (EI: 20071110481262)
- 3、魏世明, 柴敬, 邓明.相似模拟实验中光纤光栅传感测试的温度补偿, 西安科技大学学报, 2007, 27(4): 565~568;
- 4、魏世明, 柴敬. 相似模拟实验中光纤光栅传感检测研究, 地下空间与工程学报, 2007, 3(6): 1171~1175;
- 5、魏世明, 柴敬.岩石单轴抗压实验光纤光栅检测方法研究, 岩土力学, , 2008, 29(11) (EI: 20084911768089) ;
- 6、柴敬, 邱标, 魏世明. 岩层变形检测的植入式光纤Bragg光栅应变传递分析与应用, 岩石力学与工程学报, 2008,27(12) (EI: 20090311859965)
- 7、光纤光栅测试岩石变形的试件模拟实验研究, 西安科技大学学报,2008.



评论时间:2010年3月29日 评论人：邱标 来自：157.182.40.\*

魏世明博士学术研究非常严谨，为人朴实！



评论时间:2010年7月03日 评论人: 晨曦 来自: 222.139.35.\*

治学严谨、和蔼可亲的人!!



评论时间:2010年10月12日 评论人: 学良 来自: 222.22.123.\*

亲切、朴实



评论时间:2010年11月30日 评论人: 小鱼 来自: 122.206.58.\*

魏老师, 待人和蔼, 简单朴实,



评论时间:2011年12月26日 评论人: xiaoyu 来自: 122.207.15.\*

涵养

 发表评论