

Not Found

The requested URL /CN/News/2013-09/* .html was not found on this server.



中国岩石力学与工程学会

Chinese Society for Rock Mechanics and Engineering

ENGLISH

- 学会主页
- 新闻动态
- 国内会议
- 科普活动
- 咨询服务
- 表彰奖励
- 专家库
- 地方学会及分会
- 学会商城
- 学会简介
- 会员天地
- 国际交流
- 学会书刊
- 教育培训
- 专利技术
- 文件下载
- 工作专业委员会
- 潘家铮专题

您现在的位置: 首页 > 国际交流 > 国际学术信息

※ 国际交流

- 国际会议信息
- 国际学术信息
- 08年地下物流会议
- 2011年国际会议
- 2008年亚洲岩石力学大会
- 07年7月葡萄牙会议
- 07年9月希腊会议
- 2008年国际岩石力学青年学者论坛
- Sinorock2009香港会议
- 联系我们

国际学术信息

第三届中俄矿山深部开采岩石动力学高层论坛会议纪要 NEW

2013-09-13 中国岩石力学与工程学会 访问次数: 作者: Administrator

第三届中俄矿山深部开采岩石动力学高层论坛会议纪要

2013年7月1日至2日,“第三届中俄矿山深部开采岩石动力学高层论坛暨中俄深部岩石力学与工程科技联合常设论坛”在南京国际会议中心隆重召开。中国工程院钱七虎院士、俄罗斯科学院Oparin V.N院士、Guzev M.A.院士、工程院土木水利与建筑工程学部阮宝君副局长、国际岩石力学与工程学会主席冯夏庭研究员、中国岩石力学与工程学会副秘书长方祖烈教授、辽宁工程技术大学潘一山校长、大连理工大学唐春安教授、江苏省岩土力学与工程学会理事长金丰年教授、中国岩石力学与工程学会地下工程分会理事长李术才教授、中国岩石力学与工程学会工程安全与防护分会理事长王明洋教授、中国科学院武汉岩土力学研究所所长李海波研究员、深部岩土力学与地下工程国家重点实验室主任靖洪文教授等中俄两国的知名学者出席了会议,来自全国40余家科研院所的92名代表参加了会议。

本次会议由中国工程院土木、水利与建筑工程学部和中国岩石力学与工程学会、俄罗斯科学院西伯利亚分院、俄罗斯科学院远东分院、俄罗斯远东联邦大学等单位主办,爆炸冲击防灾减灾国家重点实验室、深部岩土力学与地下工程国家重点实验室、辽宁工程技术大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、山东大学土建与水利学院、北京矿冶研究总院、俄罗斯科学院西伯利亚分院矿业研究所、俄罗斯科学院远东分院应用数学研究所等单位承办,中国岩石力学与工程学会地下工程分会、中国岩石力学与工程学会工程安全与防护分会、山东科技大学土木建筑学院、中国岩石力学与工程学会地下空间分会、江苏省岩土力学与工程学会、中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会、北京建筑工程学院土木与交通工程学院、俄罗斯科学院岩石圈动力学研究所、俄罗斯科学院科拉半岛矿山研究所、“侵彻冲击爆炸及防护研究”国家自然科学基金创新群体项目(51021001)、“深长隧道突水突泥重大灾害致灾机理及预测预警与控制理论”973计划项目(2013CB036000)办公室协办。

大会开幕式由组委会主席、工程安全与防护分会理事长王明洋教授主持,中国岩石力学与工程学会方祖烈副秘书长代表主办单位致辞,俄罗斯科学院Guzev M.A.院士代表俄方讲话,本届大会主席钱七虎院士致开幕辞,工程院土木水利与建筑工程学部阮宝君副局长出席了开幕式。

会议期间,24位中俄专家学者分别就“深部岩体力学试验”、“深部岩体动态本构关系”、“地震、冲击地压和爆破作用下岩体的变形破坏”、“深部

工程灾变孕育演化机理”等主题作大会报告和学术研讨。其中,钱七虎院士以“应变型岩爆的机理、分类及其定量预测模型”为题,介绍了岩石力学模拟在应变型岩爆研究中的作用,阐述了应变型岩爆的机理,建立了潜在型岩爆、即时型岩爆和时滞型岩爆判据;Oparin V.N.报告题为“On formation of strategy basis for exploitation of coal deposit in Kuzbas”,利用基准面旋回与沉积相、岩性组合、测井曲线组合,以及煤层自身特征等方法,研究了Kuzbas煤层发育特征,划分并对比了含煤地层,综合分析了煤层发育特征的控制因素;Guzev M.A.院士以“Non-classical models of critical rock behavior”为题,针对几何损伤理论中损伤定义的局限性与不足,对岩石损伤定义进行了改进,将应力作用下的岩石材料抽象为破坏与未破坏两部分,根据不同的受力情况,建立出新型损伤模型;冯夏庭理事长以“连续-非连续细胞自动机数值分析方法”为题,综合运用弹塑性理论、自组织演化理论、统计原理以及岩石力学理论等,建立了模拟岩石三维破裂过程的张量型模型,开发了相应的数值模拟软件,通过破裂模式、岩样内部破裂情况、全应力-应变曲线和声发射曲线等的分析,揭示岩石破裂的机制;潘一山校长以“摆型波在块系岩体中传播诱发岩块间超低摩擦机理分析”为题,介绍了断层在非均匀加载条件下的力学行为,阐述了块体间位移差极值规律;唐春安教授做了题为“岩爆孕育过程中的应力积累、应力释放与应力转移”的报告,介绍了岩爆孕育过程的现场原位综合观测试验思路和方法,得到了岩石声发射参数与损伤参量的关系.应用自行开发的RFPA2D程序对矿柱岩爆的物理过程进行了数值模拟,研究了岩爆发生过程“平静期”和“损伤愈合”的特性以及在大的岩爆前有较小的声发射这种前兆出现的规律;李世海就“连续-非连续单元方法及其在地下开挖中的应用”、邬爱清就“深部大理岩复杂应力条件力学特性试验研究”、靖洪文就“深部巷(隧)道围岩破裂演化机理与稳定性控制”、卢文波就“深部岩体开挖瞬态卸荷诱发振动预测模型”等专家分别作了精彩的报告。

来自中俄两国从事深部岩石力学及相关领域研究的90多位专家、学者、工程技术人员、研究生齐聚一堂,围绕深部岩石力学与工程,探讨岩石力学特征、时效特性,特别是围绕非线性动力特征开展深部工程的灾害防治等问题进行了学术研讨。与会专家学者认真讨论交流,各抒己见,气氛热烈,达到了加强联系、密切合作、广泛交流、学术提升的大会目标。更好地推动了深部岩石力学的发展,促进了高端学术交流。

会后,安排俄方专家考察了南京的总统府、中山陵景区和江宁制造府等景点,3日前往上海考察了豫园、城隍庙、东方明珠、外滩等地。

据悉,第四届中俄矿山深部开采岩石动力学高层论坛将在俄罗斯的Vladivostok召开。

[返回](#)

中华人民共和国社会团体登记证/社证字第3334号/社团代码: 50000376-9

地址: 北京9825信箱/邮编: 100029/联系电话及传真: 010—82998163/网站管理: 胡威/电子信箱:

备案号: 京ICP备08100360号

京公网安备: 1101054909

中国岩石力学与工程学会版权所有

csrme@vip.sjia.com

未经同意请勿转载