

能源学院>>师资队伍>>专家队伍>>李化敏教授简介

相关文章

- 副院长李化敏教授与05级采矿人才班亲切座谈
- 李化敏教授简介

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

李化敏教授简介

作者: 管理员 分类: 专家队伍 来源: 能源网站

加入时间: 2006年11月04日 浏览次数: 关键词: 李化敏 采矿理论



李化敏, 男, 1957年8月出生, 河南省镇平县人, 博士, 教授, 博士生导师, 河南省高校教学名师, 河南理工大学首届特聘教授, 现任河南理工大学能源学院副院长, 河南理工大学矿山设计开发研究所所长, 河南省煤炭学会理事。

李化敏教授长期致力于采矿理论与技术、矿山应用岩体力学等的教学与研究, 在深部安全开采技术、地下工程围岩控制理论与技术、采煤工艺理论与技术等研究方面进行了积极的探索。在煤与煤层气开采基础研究方面, 研制了符合采煤工作面平面应变状态-煤岩破裂和瓦斯涌出实际物理过程的平面应变气固耦合实验系统, 为采煤工作面气固耦合试验提供了新的试验途径; 研究提出了煤岩的渗透性存在突变特征应力(或应变), 煤岩渗透率突变是造成工作面前方煤体内大量瓦斯涌入工作面的主要因素; 提出了顶板突然加、卸载, 可使含瓦斯煤体瞬间达到渗流突变临界强度, 引起工作面前方煤岩渗透率突变, 使瓦斯涌出量突然增加, 据此建立了支承压、煤层透气性与瓦斯涌出关系, 为采煤工作面瓦斯抽采及治理提供了理论基础。在冲击地压研究方面, 结合现场实际, 提出了原岩应力高、采掘部署过于集中, 煤体受多重应力叠加导致应力集中程度过高, 开采强度大, 工作面推进速度过快, 采动应力不能得到一定程度的松弛和舒缓, 引起“采动应力谐振叠加效应”使工作面应力环境进一步恶化, 提出了冲击地压失稳模式以及以“区域调整开拓部署、降低开采强度、局部弱内强表”为核心的综合治理措施, 为冲击地压防治提供了有效的技术途径。

近年来, 主持教育部博士点基金、省重点攻关项目等省部级以上科研课题10余项, 大型企业委托项目30余项; 获河南省科技进步二等级以上奖励6项。在《岩石力学与工程学报》、《煤炭学报》等学术刊物及多家国际会议上发表论文50余篇, 其中, EI收录8篇、ISTP收录5篇, 与同行合作在煤炭工业出版社、中国矿业大学出版社出版著作6部。

共有6条评论



评论时间:2010年3月31日 评论人: 阿豆 来自: 122.206.56.*

镇平人就是牛!



评论时间:2010年9月19日 评论人: 有梦人 来自: 218.196.24.*

今年研究生复试时,您的亲切打动了我,我将会努力去向您学习!中秋节到了,祝您节日快乐!身体健康!合家欢乐!



评论时间:2010年10月07日 评论人: 张立强 来自: 222.60.184.*

(*^_^*) 嘻嘻……, 俺立志考你的研究生



评论时间:2011年9月06日 评论人: 子叶 来自: 122.207.15.*

尊敬的李教授, 祝您节日快乐




评论时间:2011年9月20日 评论人: 董事 来自: 125.47.115.*

系主任! 呵呵



评论时间:2012年2月27日 评论人: 龙海 来自: 124.127.78.*

老师你好, 学校这边有没有煤矿开采劳动定额方面老师呢?

 发表评论