



中文版 | ENGLISH

请输入关键字搜索

[网站首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[人才培养](#)[合作交流](#)[科学研究](#)[实验平台](#)[党建团学](#)[下载中心](#)[网站首页](#) > [师资队伍](#) > [理论与应用力学系](#) > 正文

王俊光，博士，副教授

发布时间：2018-09-22文章来源： 浏览次数： 1600

王俊光，副教授，博士，硕导，理论与应用力学系主任。2004、2007、2012年分别获辽宁工程技术大学工程力学学士、流体力学硕士、工程力学博士学位。辽宁省百千万人才万层次人选，中国岩石力学与工程协会第八届岩石动力学专委会委员，辽宁省力学学会理事。主持国家自然科学基金项目1项，教育部博士点基金项目1项，国家重点基础研发项目子课题1项，辽宁省自然科学基金项目1项，学术骨干参与国家级、省部级项目20余项。获得2015年中国职业健康协会科学技术三等奖1项，获得2019年煤炭工业协会科学技术二等奖1项，获得辽宁省教学成果二等奖1项。指导学生完成国家级大学生创新创业训练项目2项，指导学生获全国岩石力学与工程协会优秀毕业论文1项，指导学生获全国周培源力学竞赛三等奖1项，二等奖2项，获省级奖多项。申请发明专利5项，核心期刊发表论文20余篇。



办公室

辽宁工程技术大学建业楼301，电话：13898555426

邮政地址

辽宁省阜新市中华路47号辽宁工程技术大学327信箱，123000

电子邮箱

shenliu_303@163.com

研究方向

矿山灾害力学、岩石渗流力学及应用

主要学术兼职

中国岩石力学与工程协会第八届岩石动力学专委会委员

辽宁省力学学会理事

教育履历

2007/04–2012/01，辽宁工程技术大学，力学与工程学院，工程力学专业，博士

2004/09–2007/03，辽宁工程技术大学，力学与工程学院，流体力学专业，硕士

2000/09–2004/07，辽宁工程技术大学，力学与工程学院，工程力学专业，学士

个人荣誉

1.2015年 中国职业健康协会科学技术三等奖

2.2019年 中国煤炭工业协会科学技术奖二等奖

3.2017年辽宁省百千万人才工程万层次人选

科研项目

1.国家自然科学基金：渗透水压力作用下软弱油页岩巷道蠕变失稳机理研究，25万，2015-2017，**主持**。

2.教育部博士点基金：水岩耦合作用下油页岩巷道蠕变机理研究，4万，2013-2015，**主持**。

3.国家重点研发项目子任务：深部强扰动和强时效下多相渗流理论，30万，2016-2019，**主持**。

4.辽宁省自然基金：开采扰动下煤系页岩渗流-蠕变宏细观跨尺度损伤破裂机理研究，5万，2018-2020，**主持**。

5.辽宁工程技术大学生产技术问题调研基金，渗流作用下深部高应力软岩巷道蠕变失稳机理及控制研究，2万，2014-2016，**主持**。

6.辽宁工程技术大学优秀青年基金，水致泥化油页岩巷道流变性状及控制技术研究，1万，2012-2014，**主持**。

7.国家自然科学基金青年基金：流变-渗流耦合作用下岩体结构损伤规律研究，25万，2013-2015，第三完成人。

8.国家自然科学基金：采动应力扰动下承压底板水岩耦合损伤致裂机理研究,65万，2018-2021，第二完成人。

- 9.教育部博士点基金，强震诱发软弱结构面顺层岩质高陡边坡失稳机理，4万，2012-2015，第三完成人。
- 10.国家自然科学基金，微细欠分选尾矿库地震液化流动变形机理研究，25万，2015-2018，第二完成人。
- 11.企业委托项目：华润电力五间房矿区西一号煤矿可采煤层及其顶底板岩层冲击倾向性评估,28万,2019-2020,主持；
- 12.企业委托项目：大断面破碎煤巷锚杆（索）、锚注动态耦合支护技术（19-2209），2018-2019，40万,主持；
- 13.企业委托项目：坚硬顶板大采高工作面煤壁稳定性分类评价研究,2018-2019，48万，主持。

代表性学术论文

- 1.王俊光, 梁冰, 杨鹏锦. 动静载荷作用下片麻岩蠕变实验及非线性扰动蠕变模型. 煤炭学报, 2019,,期刊论文;
- 2.王俊光,杨鹏锦,金峤.动静加载条件下泥岩蠕变及细观破裂机制分析.中国矿业大学学报, 2019,期刊论文;
- 3.王俊光,杨鹏锦,梁冰,金峤.基于颗粒程序的不同加卸载条件下泥岩蠕变破裂规律研究,实验力学学报, 2019, 期刊论文;
- 4.王俊光、金峤、梁冰等.低渗透片麻岩渐进破裂过程中渗透规律研究,应用基础与工程科学学报, 2019, 期刊论文;
- 5.Junguang Wang, Bing Lian,Pengjin Yang.STUDY ON SAFETY OF COMBINED MINING of EXTREMELY-NEAR LOCATED COAL BEDS IN DAANSHAN COAL MINE,TECHNOSPHERE SAFETY, 2018;
- 6.王俊光,金峤,梁冰,刘文峰.渗透水压力作用下软岩蠕变特性及变参数蠕变模型.安全与环境学报,2016,期刊论文; .
- 7.王俊光,刘文峰,梁冰,金峤.软弱破碎油页岩蠕变特性相似材料实验研究, 实验力学学报.实验力学学报, 2016,期刊论文;
- 8.王俊光,田立军,梁冰,汪北方.“三硬”煤层冲击地压的微震信号特性分析.噪声与振动控制学报,2016,期刊论文; .
- 9.王俊光, 梁冰, 田蜜, 含水状态下油页岩非线性损伤蠕变特性研究, 实验力学学报,2014,刊论文; .
- 10.王俊光, 梁冰, 田蜜, “三硬”煤层开采覆岩活动规律相似材料试验研究, 安全与环境学报,2014, 期刊论文.
11. 王俊光, 梁冰.油页岩矿松软破碎围岩巷道变形机理及控制技术研究,煤炭学报, 2010, 期刊论文.
- 12.王俊光, 梁冰等.油页岩地下开采巷道围岩流变特性及工程应用,防灾减灾工程学报, 2010, 期刊论文.
13. Junguang Wang, Bing Lian.Creep characteristics analysis of oil shale and its application.International Conference On Applied Mechanics And Mechanical Engineering,2011.

代表性专利

- 1.渗透水压力作用下的岩石扰动蠕变实验测试系统及方法, 2017.12, 发明专利, 申请号: CN201711326832.2
- 2.一种扰动作用下岩石多场、多相渗流实验装置, 2018.9, 发明专利, 申请号: CN201811090141.1
- 3.多场耦合作用下测量低渗透煤岩渗透率的实验装置及方法,2019.6,发明专利, 申请号: CN201910573299.2

- 4.一种动态注碱治理硫化氢的方法,2014.9,发明专利, 申请号: CN201410318746.7
- 5.一种模拟尾矿坝生态护坡系统, 2015.1, 发明专利, 申请号: CN201520017243.6
- 6.水力压裂过程中岩石渗透特性参数估算系统, 2016, 软件著作权号: 2016SR072072.
- 7.破碎软岩渗透系数测试计算系统, 2016, 软件著作权号: 2016SR0072265.
- 8.渗透水压力作用下破碎软岩蠕变参数估算系统,2015,软件著作权号: 2015SR246179.
- 9.自制真三轴实验台数据处理软件,2016, 软件著作权号: 2016SR067545.
- 10.采动应力与高承压水作用岩层损伤力学参数估算软件,2016,软件著作权号: 2016SR123043.

讲授课程

- 1.理论力学 (96学时)
- 2.工程力学 (64学时)
- 3.土力学与地基基础 (32学时)

研究生情况

每年招收2-5名硕士研究生

打印 关闭

版权所有: 辽宁工程技术大学力学与工程学院 地址: 辽宁省阜新市中华路47号辽宁工程技术大学建业楼一楼

