

# 力学与土木工程学院 学术沙龙（第四十六期） ——力学与工程科学

**时间：2023年05月17日（周三） 14: 30**

**地点：理科楼A215**

**主办单位：力学与土木工程学院 力学与工程科学系**

**主持人：力学系副主任 张桂民 教授**

**欢迎全校教师及同学参加!**



**报告题目：生物单层膜界面上微纳米颗粒的反常布朗扩散运动**

**报告时间：14: 30-14: 50**

**报告人：刘杨**

**简介：**中国矿业大学深部岩土力学与地下工程国家重点实验室准聘副研究员，2018年2月获得加拿大西安大略大学物理学博士学位，2018年8月-2020年8月于中国科学院力学研究所非线性力学国家重点实验室从事博士后工作。主要从事高分子非牛顿流体、微纳尺度流体力学、生物膜界面颗粒布朗扩散、与多相流颗粒输运方面的相关研究。目前，主持与参与国家自然科学基金项目共3项，授权国家发明专利2项。



**报告题目：周期正交极化压电陶瓷超大应变研究及应用**

**报告时间：14:50-15:10**

**报告人：王强中**

**简介：**中国矿业大学力学与土木工程学院力学系准聘副教授。2022年毕业于北京大学力学系获理学博士学位。主要从事智能材料与结构力学，无损检测与结构健康监测等相关的研究工作，主持矿大人才引进启动经费1项，中央高校基本科研业务经费1项，参与多项国家自然科学基金项目，发表高水平论文余篇，授权专利6项。



**报告题目：冲刷状态下层状饱和岩土体中竖向受荷嵌岩单桩性状研究**

**报告时间：15:10-15:30**

**报告人：陈远峰**

**简介：**中国矿业大学力学系师资博士后，入选“江苏省卓越博士后计划”，2021年博士毕业于同济大学，主要从事土与结构相互作用及岩土工程抗震、岩土解析数值方法等方面的研究工作。主持江苏省卓越博士后计划（揭榜领题）、中央高校基本科研业务费专项资金等项目，参与国家重点研发项目、国家自然科学基金重点及面上项目等4项。首次建立了层状饱和岩石地基黏弹性问题的求解体系；提出了层状饱和岩土介质与嵌岩桩基相互作用的时效分析方法。已在 Comput. Geotech.、Eng. Geol.、Int. J. Numer. Anal. Methods Geomech.、Appl. Math. Model. 等国际顶级期刊上发表高水平论文6篇。



**报告题目：基于电磁涡流的研石基胶结体结构健康监测方法及机理研究**

**报告时间：15:30-15:50**

**报告人：肖猛**

**简介：**中国矿业大学深部岩土力学与地下工程国家重点实验室师资博士后，2022年6月获中国矿业大学岩土工程专业博士学位。主要从事煤基固废处置、研石基胶结体健康监测、矿山绿色开采等方面的研究工作，主持中央高校基本科研业务经费1项，校企联合创新项目1项，参与国家重点研发计划、国家自然科学基金、地方重点研究专项等纵向项目6项，企业委托横向项目10余项；获授权国家发明专利10余项，发表学术论文10余篇。



**报告题目：特厚煤层沿空巷道强矿压显现机制及卸压控制研究**

**报告时间：15:50-16:10**

**报告人：徐晓鼎**

**简介：**中国矿业大学深部岩土力学与地下工程国家重点实验室师资博士后。2022年博士毕业于吉林大学地质工程专业。主要从事切顶卸压、110/N00工法无煤柱开采及巷道围岩控制相关的研究工作，主持中国博士后面基金1项、参与国家重点研发计划项目1项，国家自然科学基金1项，横向科研项目多项，发表学术论文10余篇，获授权国家发明专利2项。