

2024 年度西北大学地质学系大学生创新创业训练计划项目评审结果

经西北大学地质学系大学生创新创业训练计划项目评审工作小组对 2024 年度应结题的 32 项“大创”项目的研究内容、研究计划完成度、研究成果、经费使用情况等方面进行综合评审后，拟推荐王宁同学主持完成的《二氧化碳对储层泥页岩力学稳定性的影响机理探究》等 10 项项目为优秀项目，其余项目均为通过，特此公示。公示期为 2024 年 4 月 6 日至 4 月 10 日。广大师生如有异议，请于 4 月 10 日下午 17 点前向地质学系大学生创新创业训练计划项目评审工作小组实名反映（地点：地质学系楼 219 办公室；电话：02988302005；联系人：杨奕曜老师）。

2024年度西北大学大学生创新创业训练计划项目评审结果汇总表

院系名称：地质学系

工作联系人：杨奕曜

联系电话：88302005

分管领导签字（公章）：封从军

填表时间：2024年4月3日

评审结果公示网址：<https://geology.nwu.edu.cn/>

序号	项目级别	项目编号	项目名称	项目类型	负责人姓名	学号	专业	指导教师	结题结果 (优秀/通过/不通过)	项目成果
1	国家级	202210697030	糯米浆改良黄土力学试验研究	创新训练项目	殷若非	2020110047	地质工程	谢婉丽	优秀	
2	国家级	202210697120	贝壳粉改良黄土试验研究	创新训练项目	张晓楠	2020110048	地质工程	谢婉丽	通过	
3	省级	S202210697195	成冰纪间冰期沉积物矿物组成特征及其古环境指示	创新训练项目	宋欣乐	2020110006	地质学（基地班）	黄康俊	通过	
4	省级	S202210697258	北秦岭杂岩中角闪石塑性形变机制研究	创新训练项目	张一宁	2020110037	地质学（基地班）	孙圣思	通过	
5	省级	S202210697273	基于物联网的黄土原位静力荷载试验测试系统	创新训练项目	朱童洁	2020110044	地质工程	谷天峰	优秀	
6	省级	S202210697286	方解石U-Pb定年技术对新疆阿克苏地区新元古代盖帽碳酸盐岩的年代学约束	创新训练项目	朱昱科	2020110009	地质学（基地班）	韩以贵	通过	
7	省级	S202210697300	鄂尔多斯盆地南缘奥陶纪赵老峪组底部化石组合研究	创新训练项目	吕雨桐	2020110012	地质学（基地班）	张志飞	通过	
8	省级	S202210697369	鄂尔多斯盆地中东部盐下奥陶系马家沟组成烃生物组合特征及油气地质意义	创新训练项目	金智成	2020110088	地质学（基地班）	张东东	通过	
9	省级	S202210697392	末次冰期以来鲁汶流强度变化及其影响因素	创新训练项目	杨高	2020110034	地质学（基地班）	张鹏	通过	
10	省级	S202210697402	扬子西北缘梁山地区寒武系郭家坝组钙质结核特征与成因	创新训练项目	张明涵	2020110084	地质学（基地班）	王建强	通过	
11	省级	S202210697417	裂隙性黄土力学试验与灾变机理探索	创新训练项目	杨佳行	2020110055	地质工程	王新刚	通过	

序号	项目级别	项目编号	项目名称	项目类型	负责人姓名	学号	专业	指导教师	结题结果 (优秀/通过/不通过)	项目成果
12	省级	S202210697436	基于遗传算法优化BP神经网络的致密油CO ₂ 吞吐效果快速预测方法	创新训练项目	周义鹏	2020110093	资源勘查工程	丁帅伟	优秀	
13	省级	S202210697440	鄂尔多斯盆地东南缘二叠系剖面磁性特征研究	创新训练项目	王思宇	2020110082	资源勘查工程	程鑫	通过	
14	省级	S202210697453	LA-ICP-MS方解石U-Pb测年方法建立和应用	创新训练项目	任璇	2019110004	地质学(基地班)	第五春荣	通过	
15	省级	S202210697456	晋陕交界凉水泉杂岩岩石组成及其U-Pb年代学研究	创新训练项目	杨珂思	2020110075	地质学(基地班)	第五春荣	通过	
16	省级	S202210697462	内蒙古锡林郭勒地区小规模溢流玄武岩的时空分布和成分演变	创新训练项目	严鑫鑫	2020110040	地质学(基地班)	王小均	通过	
17	校级	2022350	寒武-奥陶纪三叶虫栉虫目系统演化和形态空间的研究	创新训练项目	刘琳楚	2020110003	地质学(基地班)	陈延龙	通过	
18	校级	2022354	黄土-泥岩滑坡诱发因素及滑坡机理研究	创新训练项目	刘鑫楠	2020110061	地质工程	王新刚	通过	
19	校级	2022356	青藏高原东部晚三叠世淡色花岗岩中含水矿物的共生关系与成因研究	创新训练项目	王振翼	2020110033	地质学(基地班)	朱韧之	通过	
20	校级	2022363	敦煌地块东北部小宛南山地区火山岩的形成时代、地球化学组成及其地质意义	创新训练项目	穆欣彤	2020110014	地质学(基地班)	赵燕	通过	
21	国家级	202310697001	橄榄石斑晶挥发分含量的原位微区分析	创新训练项目	牛宸	2021113032	地质学(国家基础学科拔尖学生培养基地)	陈立辉	优秀	
22	国家级	202310697064	石榴子石和绿辉石中水的溶解度及分配系数研究	创新训练项目	王佳锐	2021110103	地质学(国家基础学科拔尖学生培养基地)	康磊	优秀	
23	国家级	202310697105	陕西紫阳富硒区岩石土壤农作物重金属含量相关性及其安全性评价	创新训练项目	杨艳红	2021110056	资源勘查工程	冯彩霞	优秀	
24	国家级	202310697125	韩城地区二叠系石千峰组岩石学特征及沉积环境分析	创新训练项目	罗鸣河	2021110060	资源勘查工程	郭岭	通过	
25	省级	S202310697205	振动对黄土水分渗入过程的影响研究	创新训练项目	何习凤	2021110055	地质工程	张登飞	通过	
26	省级	S202310697224	鄂尔多斯盆地西缘奥陶系拉什组海相扇层构型定量解剖	创新训练项目	张笑天	2020110098	地质学(基地班)	封从军	优秀	
27	省级	S202310697260	水环境下边坡地电场特征对边坡稳定性的指示	创新训练项目	张瑞祥	2020110060	地质工程	王兆国	通过	
28	省级	S202310697278	木质素改良钻井泥浆性质及其固沙试验研究	创新训练项目	刘佳宇	2021110062	地质工程	王新刚	优秀	
29	省级	S202310697345	鄂尔多斯盆地陇东地区大原组含铝岩系沉积环境研究	创新训练项目	王浪浪	2020110039	资源勘查工程	王爱国	通过	
30	省级	S202310697390	二氧化碳对储层泥页岩力学稳定性的影响机理探究	创新训练项目	王宁	2020110059	地质工程	杜艺	优秀	第一作者发表SCI三区论文《Experimental Study on Spontaneous Imbibition of Coal Samples of Different Ranks Based on the NMR Relaxation Spectrum》1篇
31	省级	S202310697403	黑色页岩中黏土矿物对有机碳的吸附能力研究	创新训练项目	王一然	2022110004	地质学(国家基础学科拔尖学生培养基地)	张兴亮	优秀	
32	校级	2023405	鄂尔多斯盆地南缘三叠系延长组化石组合与环境	创新训练项目	李梓荣	2022110007	地质学(国家基础学科拔尖学生培养基地)	张志飞	通过	

地质学系

大学生创新创业训练计划项目评审工作小组

2024年4月6日