

2024 年度地质学系本科生创新基金评审结果公布

根据《西北大学地质学系本科生创新基金项目实施办法》的要求，地质学系于 2024 年 5 月 31 日组织专家对 2022 年度立项的本科生创新基金项目，进行了结题验收。经过学生 PPT 答辩、专家提问、评委打分，共有 10 个项目评为优秀，18 个项目为良好，6 个项目为中等，3 个项目为合格，特此公示。

公示时间：2024 年 6 月 3 日至 2024 年 6 月 6 日，公示期间内任何对公示内容有异议的单位或个人，可通过实名及书面材料的方式向地质学系“本科生创新基金”管理办公室反映（联系人：杨奕曜；联系电话：02988302005；联系地点：地质学系系楼 219 办公室）。

序号	专业	申报人	指导教师	题目	验收结果
1	地质学（基地班）	皇甫乐	宋文磊	白云鄂博矿床钨的亚微米-纳米尺度赋存状态研究	优秀
2	地质学（基地班）	马一航	秦江锋	峨眉山大火成岩省碱性杂岩中磷灰石结晶机理及挥发分特征研究	良好
3	地质学（基地班）	王美聪	李玮	秦岭造山带变质岩区劈理的研究及构造意义	合格
4	地质学（基地班）	陈洁滢、张亚茹	徐建	北半球冰盖扩张早期帝汶海表层海水温盐记录及其古海洋学意义	优秀
5	资源勘查工程	赵景亮	张志飞	寒武纪早期动物矿化骨骼及其显微结构比较	优秀
6	地质学（基地班）	潘梓凌、张明涵	张志飞	韩城实习区二叠系太原组 and 山西组化石组合和沉积环境研究	良好
7	地质工程	李敏	周亚楠	青藏高原北缘柴达木块体早石炭世古地磁学研究及其构造意义	良好
8	地质学（基地班）	余博文、宋欣乐	黄康俊	成冰纪间冰期沉积物矿物组成特征及其古环境指示	中等
9	资源勘查工程	吕雨桐、向怡	张志飞	鄂尔多斯盆地南缘奥陶纪赵老峪组底部化石组合研究	良好
10	资源勘查工程	薛一萌	韩健	显微 CT 研究南太平洋及华南奥陶纪珊瑚化石	合格
11	地质学（基地班）	王景懋	何登峰	昆中缝合带老道沟蛇绿混杂岩时代及成因	中等

12	地质学（基地班）	李思远、隋顺然	段亮	寒武纪生命大爆发鼎盛时期的天文轨道周期:以扬子西北缘郭家坝组旋回地层学为例	良好
13	地质学（基地班）	杨高	张鹏	晚第四纪轨道尺度鲁汶流强度变化	良好
14	地质学（基地班）	穆欣彤、王昕悦	赵燕	霍山表壳岩的变质作用时代及地质意义研究	良好
15	地质学（基地班）	肖芬、杨珂思	徐建	试验模拟深海沉积物成岩过程中钙质壳体形貌和地球化学特征	优秀
16	地质学	孙子越	魏君奇	洛南地区洛南群—寒武系碳酸盐类的碳同位素研究	良好
17	地质学（基地班）	李嘉豪	周小虎	基于 DEM 的韩城地区构造地貌特征分析研究	优秀
18	地质学	司智源	代韬	寒武纪三叶虫及相关节肢动物研究	中等
19	资源勘查工程	罗智桃、金智成	张东东	鄂尔多斯盆地奥陶系主力烃源成烃生物组合及生烃潜力	良好
20	地质工程	陈聿佳、王怡博	谢婉丽	贝壳粉改良种植土特性研究	合格
21	地质工程	朱童洁、王宁	张登飞	黄土孔隙压力的机车振动频率相关性探讨	优秀
22	地质学（基地班）	戴楠	王家鼎	杂色黏土开裂特征研究-以山西武乡上第三系杂色黏土为例	中等
23	资源勘查工程	朱立峻、李雨奇	任战利	鄂尔多斯盆地杭锦旗地区中-新生代构造抬升期次及过程的裂变径迹分析	良好
24	地质工程	刘德锟、周旭	谷天峰	基于物联网的黄土原位静力荷载试验测试系统	优秀
25	地质工程	殷若菲、王雪	谢婉丽	糯米灰浆改良黄土力学特性试验研究	良好
26	地质学（基地班）	张亦永、赵旭阳	孙娇鹏	韩城实习区二叠系典型河流-三角洲相露头构型解剖	良好
27	地质工程	宋星甫	李萍	含草本植物根系原状黄土的渗透性研究	中等
28	资源勘查工程	张欣、王佳怡	杜艺	ScCO ₂ -H ₂ O 对页岩三维孔裂隙网络结构的影响研究	良好
29	资源勘查工程	陈颖博、赵豪	于红岩	鄂尔多斯盐下碳酸盐岩储层微观特征实验及测井评价方法研究	中等
30	地质工程	杨佳行、高瑞	王新刚	裂隙性黄土力学试验与灾变机理探索	良好

31	地质工程	史亚瑞、 张小凡	李萍	黄土区护坡草本植物根系分泌物及其对黄土持水特性的影响	良好
32	资源勘查工程	柏明贵、 薛朗	黄雷	鄂尔多斯盆地内部断裂发育时期及意义	良好
33	地质工程	张瑞祥、 杨柯佳	罗奇斌	大规模集中煤矿开采引起的不良环境效应分析及解决办法探索——以榆神矿区为例	良好
34	资源勘查工程	管涛、 王思宇	范昌育	利用流体包裹体恢复油气充注古压力的方法探索	优秀
35	地质工程	白媛慧、 张晓楠	连宝琴	典型灌溉诱发黄土滑坡滑带土力学试验研究	良好
36	资源勘查工程	徐畅、 阿里木	赵红格	鄂尔多斯盆地西缘中部中生界不同层位流体包裹体特征及其油气成藏意义	优秀
37	资源勘查工程	张笑天、 毛静雯	封从军	鄂尔多斯盆地西缘奥陶系拉什仲组海底扇露头储层构型定量解剖	优秀

“本科生创新基金”管理办公室

2024年6月3日

