

大手牵小手 扬帆再启航

—成都理工大学沉积地质研究院社会实践团走进简阳市清庙村

结对成长导师 描绘梦想蓝图

8月初，成都理工大学沉积地质研究院“沉积梦想启航社”社会实践团走进简阳市三岔街道清庙村，与清庙村党群服务中心工作人员一道，组织开展以“成长导师筑梦未来”为主题的第三届暑期“三下乡”社会实践活动。实践团成员与清庙村的孩子们结对，开展户外研学、科普实践等活动。

据介绍，一对一对是实践团成员与当地孩子结对，成为孩子们的成长导师，与孩子们在后续的时间里共同完成多个小目标，如：彼此分享人生感悟、共同读一本经典名著等，构建起友谊的桥梁，拉近彼此距离，使得孩子们后续每一个成长的节点都有成长导师的陪伴和参与。结对了实践团的“大朋友”，孩子们平时与父母沟通的障碍和成长过程的烦恼也有了新的倾诉渠道。

实地探索实践 了解化石奥秘

结对活动结束后，在清庙村村委会会议厅，实践团成员用生动形象、活泼有趣的语言为孩子们介绍了关于化石的知识。

“老师，这是什么类型的植物化石



实践团成员和孩子们参观李一氓故居。齐靓 摄

呀？”在随后的户外探索路上，清庙村的孩子们指着各种类型的植物化石好奇地问道。尽管夏日炎炎，孩子们依旧兴致高昂，实践团成员带着预防中暑的物资和采集化石的工具，带领孩子们在剖面和路边仔细寻找着晚三叠纪须家河组植物化石，孩子们看到了大量“苏铁杉”“须家河带叶”“枝脉蕨”等植物化石。

“通过孩子们亲身动手实践，让他们深入地了解了化石形成和保存的原理机制，对地质、生物等自然科学产生了更浓

厚的兴趣。”实践团负责人介绍道。

追忆革命先烈 传承红色精神

随后，实践团成员带领清庙村的孩子们到彭州市爱国主义教育基地——李一氓故居参观。院墙外红砖绿瓦，房间内黑字白墙，幽静朴素的院落里，记录着李一氓同志的生平事迹。书柜上陈列的红色报纸和书籍、桌子上一份份流露真情的家信，无不诉



实践团成员和孩子们一起挖掘并辨认化石。韦桂梅 摄

说着主人的家国情怀和革命理想。参观完李一氓故居，实践团成员和孩子们一起经受了一次红色精神的思想洗礼。

在本次暑期“三下乡”社会实践中，成都理工大学沉积地质研究院“沉积梦想启航社”社会实践团秉承着“放飞乡村留守儿童的梦想，守护困境儿童健康成长”的理念，将孩子们的精神建设作为第一目标，通过科普讲座及

野外研学等形式激发孩子们对科学的探索欲，引导他们树立远大理想，扣好人生的第一粒扣子。

活动中，实践团成员和孩子们温暖彼此，相互激励。今后，实践团成员将继续肩负起新时代青年的责任与担当，不断探索新的实践活动形式，为乡村困难家庭和留守儿童带来更多爱心帮助和成长呵护。

(罗林 孟令赞)



实践团成员与孩子们一对一结对打卡。黄奕华 摄

探索轨道交通领域的创新设计

西南交大师生在这项设计大赛喜获佳绩



比赛现场。西南交通大学供图

作品“未来智慧生态立体轨道交通系统”获“新锐奖”；由向泽锐老师指导的本科生裴率洋作品“洲际磁浮列车不停换乘系统设计”获“新锐奖”，研究生张玉作品“动向未来——真空磁悬浮列车

概念设计”获“AI创意奖”。

“荣获银奖的‘Vortex’设计作品，以其‘无缝换乘’的前瞻理念为核心，重新定义了未来出行的便捷与高效。

团队通过精准把握机械边界条件，巧

妙融合 Ameba 计算的前沿技术，实现了座椅的双向进化结构优化，从而在列车的外观、内饰及性能上均取得了突破性进展。”西南交通大学设计艺术学院相关负责人介绍，“这一设计不仅预示着轨道交通的未来发展趋势，更为乘客带来了前所未有的舒适与便捷体验。”

据悉，本次大赛以“创新、设计、突破”为主题，围绕“面向生命健康、可持续发展的轨道交通系统”展开，鼓励设计师们从数字化、智能化、人性化及绿色发展等多维度探索轨道交通设计的新边界。该大赛设立了金奖、银奖、新锐奖、AI 创意奖等多个奖项，以表彰年轻设计师的创新精神与科技成果，为轨道交通行业的未来发展注入了新的活力。

(王李科)

2024年8月12日

2024年8月12日