

附件 1:

### 成都大学第十一届“科创杯”自然科学类校级立项表（建筑与土木工程学院）

序号	类别	项目名称	负责人	指导老师	学院	经费（元）
1	自然科学类	一种改性玉米秸秆活性炭吸附高浓度含氮废水吸附动力学及装置研究	曾阳	曾永刚	建筑与土木工程学院	3000
2	自然科学类	BIM 技术应用于市政基础设施管理的研究——以天府隧道安全评估为例	周伯炜	袁翱	建筑与土木工程学院	3000
3	自然科学类	基于 BIM 技术的某客家民居改造研究	代玲玉	李文渊	建筑与土木工程学院	3000
4	自然科学类	乡村振兴战略下农村房屋维修加固改造和病害综合防治措施研究——以四川达州市大竹县为例	郭紫熙	高珊	建筑与土木工程学院	3000
5	自然科学类	植被固土与岩土工程措施协同稳坡数值建模分析	蒋德	邱洪志	建筑与土木工程学院	3000
6	自然科学类	北斗三频实时周跳探测与修复算法研究	钱江宇	崔立鲁	建筑与土木工程学院	3000
7	自然科学类	三维坐标转换参数总体最小二乘迭代算法	张惠妹	崔立鲁	建筑与土木工程学院	3000

### 成都大学第十一届“科创杯”科技发明类校级立项表（建筑与土木工程学院）

序号	类别	项目名称	负责人	指导老师	学院	经费（元）
1	科技发明制作类 A	成都地区新鲜果蔬中农药残留高灵敏度检测试纸的研发	潘沁冷	潘声旺	建筑与土木工程学院	3000
2	科技发明制作类 B	基于 ANSYS 的钢框架整体结构精细化建模辅助分析研究	葛光易	陈小平 候杰	建筑与土木工程学院	3000
3	科技发明制作类 B	基于复杂地质条件的三维动态地质模型变形机理信息化视觉表达	陈静	谢飞鸿	建筑与土木工程学院	3000