

科研项目证明材料

马雪同学参与了本人负责的科研项目，现就其工作量情况进行认定和说明：

1. 在国家自然科学基金项目“都江堰灌区“水-粮-生”复杂关系协同机理及乡村空间规划响应研究”（编号：52678116）中，工作量比例为 40%。
2. 在四川省科技计划项目“基于文旅融合的文化遗产数字化保护与活化关键技术研究及应用示范”（编号：2024YFFK0441）中，工作量比例为 50%。
3. 在成都水生态文明建设研究中心项目“低碳约束下成渝地区双城经济圈跨界河流廊道水污染生态治理关键技术研究”（编号：SST2026-04）中，工作量比例为 30%。
4. 在成渝地区双城经济圈科技创新与新经济研究中心项目“低空经济赋能成渝双城经济圈城乡融合的路径与策略研究”（编号：CYCX2026ZC41）中，工作量比例为 30%。
5. 在成都市科技项目“智慧文旅视域下成都文化遗迹的数字化保护与价值活化研究”（编号：2026-YF05-00581-SN）中，工作量比例为 60%。

项目负责人：杨青娟
日期：2026年7月9日