

附件 2

2025 年度重庆市自然科学基金创新发展联合基金（气象）项目拟立项项目清单

序号	项目名称	牵头申报单位	项目负责人	管理处室	备注
1	0-2 小时百米级强对流天气分类分级网格预报技术研究	重庆市气象台	刘伯骏	基础研究处	
2	基于数值预报与人工智能融合的 12 小时强降水智能预报关键技术研究	重庆市气象台	吴胜刚	基础研究处	
3	S/X 波段天气雷达资料精细三维重建与应用关键技术研究	北京理工大学重庆创新中心	董锡超	基础研究处	
4	深度学习融合物理模型的小流域链式灾害气象风险预警关键技术研究	重庆市气象台	翟丹华	基础研究处	
5	生态系统生产总值框架下山地气候资源价值核算技术研究——以重庆市为例	重庆市气候中心	张芬	基础研究处	
6	GNSS 与多源遥感协同的重庆山地农田碳汇监测技术研究	重庆市气象服务中心	范莉	基础研究处	
7	重庆次季节至季节强降水过程预测技术研究	重庆市气候中心	向波	基础研究处	
8	陆路物流高影响天气预警关键技术研究	重庆市气象服务中心	赵思亮	基础研究处	
9	基于国产风云卫星微波资料的全天候地表温度近实时反演与高温监测应用研究	重庆市气象科学研究所	徐榕煊	基础研究处	
10	融合多源遥感的山区柑橘林精准识别与气象风险精准管控技术研究	重庆市气象科学研究所	王永前	基础研究处	
11	基于北斗的大气水汽监测与多源数据融合预报技术研究	重庆市地理信息和遥感应用中心	马泽忠	基础研究处	

12	超大山地城市百米级降水预报降尺度技术研究	重庆市气象科学研究所	芦华	基础研究处	
13	西南山区公里级数值模式的显式冰雹云双参数方案研究	重庆市气象科学研究所	陈小敏	基础研究处	
14	重庆武陵山区复杂地形影响下的强降水机理和预报订正关键技术研究	重庆市气象台	李强	基础研究处	
15	重庆次季节低温雨雪冰冻灾害风险预估技术研究	重庆市气候中心	郭渠	基础研究处	
16	重庆复杂地形下高分辨率暴雨强度重现期推算及适用研究	重庆市气候中心	王颖	基础研究处	
17	川渝地区极端天气气候事件对公众心理影响机制与风险预警研究	重庆市气象服务中心	叶钊	基础研究处	
18	重庆夏季气象-电力负荷预报技术研究及应用	重庆市气象服务中心	孙光辉	基础研究处	
19	基于机器学习的西南地区高精度微波土壤水分融合技术研究	重庆市气象科学研究所	叶勤玉	基础研究处	
20	多参数融合的小微目标雷电预警技术研究	重庆市防雷中心	许伟	基础研究处	