

中国气象局大气探测重点开放实验室

KLAS【2021】01TZ

关于公布“中国气象局大气探测重点开放实验室 2021 年度联合基金开放课题”立项情况的通知

根据《中国气象局大气探测重点开放实验室开放课题管理办法》，由课题负责人申报，经重点实验室组织评审、公示，现公示期已过，准予张明等人申请的《平流层长航时气象观测系统预研》等 3 项重大课题，王丽娟等人申请的《气象观测资料在高分辨率数值预报中的应用研究》等 10 项重点课题，杜国宏等人申请的《基于超表面的新型天气雷达天气关键技术研究》等 10 项面上课题立项。课题执行周期为 2021 年 12 月 01 日-2023 年 11 月 30 日。已立项课题请填写课题任务书（附件 3），并于 2021 年 11 月 16 日之前（以当地邮戳时间为准）将签章版任务书一式肆份报送至重点实验室。

特此通知。

附件 1：《关于公布“中国气象局大气探测重点开放实验室 2021 年度联合基金开放课题”立项情况的通知》

附件 2：中国气象局大气探测重点开放实验室开放课题管理办法

附件 3：中国气象局大气探测重点开放实验室 2021 年度联合基金开放课题计划任务书

大气探测重点开放实验室

2021 年 11 月 8 日

中国气象局大气探测重点开放实验室2021年度联合基金开放课题立项情况表

序号	项目类型	项目编号	课题名称	资助经费 (万元)	项目负责 人	负责人单位
1	重大	U2021ZD01	平流层长航时气象观测系统预研	30	张明	北京象元气象观测技术研究院
2	重大	U2021ZD02	高精度高空气象湿度传感器关键技术研究	30	金红伟	航天新气象科技有限公司
3	重大	U2021ZD03	激光测雾雷达研制及试验	30	陈晓龙	无锡中科光电技术有限公司
4	重点	U2021Z01	气象观测资料在高分辨率数值预报中的应用研究	10	王丽娟	成都信息工程大学
5	重点	U2021Z02	双偏振人影雷达预测与检验冰雹过程研究	10	张艳	贵州省威宁彝族回族苗族自治县 气象局
6	重点	U2021Z03	利用AGRI/FY-4A静止卫星资料反演气溶胶光学特性	10	范学花	中国科学院大气物理研究所
7	重点	U2021Z04	S波段双偏振雷达质量控制关键技术与业务应用	10	郭泽勇	广东省阳江市气象局
8	重点	U2021Z05	基于高分辨率观测资料的雷暴大风早期识别监测技术	10	胡志群	中国气象科学研究院
9	重点	U2021Z06	南海季风爆发综合气象观测方法研究	10	杨荣康	中国气象局气象探测中心
10	重点	U2021Z07	地空天综合生态气象协同观测方法研究及试验	10	吴东丽	中国气象局气象探测中心
11	重点	U2021Z08	地基云量、云状样本数据集研制	10	郭伟	中国气象局气象探测中心



12	重点	U2021Z09	天气雷达标准化I/Q信号处理算法研究	10	步志超	中国气象局气象探测中心
13	重点	U2021Z10	基于多波段雷达观测资料的融合技术	10	文浩	中国气象局气象探测中心
14	面上	U2021M01	基于超表面的新型天气雷达天气关键技术研究	3	杜国宏	成都信息工程大学
15	面上	U2021M02	基于FY4A气象卫星数据的地表温度反演研究	3	刘志刚	秦皇岛市气象局
16	面上	U2021M03	云微粒子数据分类识别方法研究	3	刘说	成都信息工程大学
17	面上	U2021M04	基于相控阵雷达的超级单体风暴流场特征研究	3	李兆明	佛山市气象局
18	面上	U2021M05	高建筑物雷电放电特征光电同步观测研究	3	武斌	中国气象科学研究院
19	面上	U2021M06	成都平原不同云类的垂直分布及动力特征的研究	3	万霞	中国气象局武汉暴雨研究所
20	面上	U2021M07	地面智能气象观测设备检测方法研究	3	陈冬冬	中国气象局气象探测中心
21	面上	U2021M08	融合云能天自动观测的综合质控技术研究	3	张鑫	中国气象局气象探测中心
22	面上	U2021M09	臭氧激光雷达观测方法研究	3	代雅茹	中国气象局气象探测中心
23	面上	U2021M10	典型要素智能气象传感器测量不确定度评定	3	冷宇	贵州省大气探测技术与保障中心