

## 附件 2

### 主题一：云降水物理、人工影响天气模式发展与机理研究

编号	姓名	单位	报告题目
口头报告			
1K-1	彭怡然	清华大学	气溶胶影响积层混合型对流降水个例的机理分析
1K-2	李潇斐	西北大学	云凝结核(CCN)影响冰雹模拟的垂直敏感区 (Effects of a vertical cloud condensation nuclei concentration explosion in an idealized hailstorm simulation)
1K-3	王元	兰州大学	云活化参数化修正
1K-4	付仕佐	福建师范大学	地形对浅积云的影响
1K-5	陈璟怡	南京信息工程大学	气溶胶-云滴谱相互作用中的云微物理机制研究
1K-6	王红磊	南京信息工程大学	华北平原人影作业对云微物理特征的影响
1K-7	侯团结	中国气象局人工影响天气中心	WRF 模式微物理方案对积层混合云模拟效果的评估
1K-8	郭丽君	中国气象局人工影响天气中心	东亚季风区庐山地基云微物理观测研究
1K-9	花少烽	中国气象局人工影响天气中心	改进微物理方案冰雹空报现象
1K-10	何晖	北京市人工影响天气中心	基于追踪碘化银的一次冰雹云催化作业模拟
1K-11	刘香娥	北京市人工影响天气中心	北京一次降雹过程的观测和人工防雹催化数值模拟
1K-12	杜远谋	北京市人工影响天气中心	Microphysical view of the development and ice production of mid-latitude stratiform clouds with embedded convection during an extratropical cyclone
1K-13	高茜	北京市人工影响天气中心	高精度地形对山区降雪云系微物理特征的影响
1K-14	赵曦	天津大学	南半球混合相云中冰晶生成机制的研究
1K-15	赵鹏国	成都信息工程大学	西南地区不同时空尺度下气溶胶-云-降水关系

1K-16	贾烁	中国科学院大气物理研究所	云雷达层次聚类粒子相态识别方法及应用研究
1K-17	蔡兆鑫	山西省气象灾害防御技术中心	黄土高原浓积云宏微观物理特性的飞机观测研究
1K-18	韩利国	广东海洋大学	南海北部海雾的外场观测和数值模拟研究
1K-19	肖辉	中国气象局广州热带海洋气象研究所	华南一次暖区降水微物理特征的模拟与改进
1K-20	王俊	山东省人民政府人工影响天气办公室	山东春秋季节作业云系融化层特征和主要微物理过程分析
1K-21	王天舒	中国气象局气象干部培训学院	庐山两次冷雾过程宏微观物理特征
1K-22	谢祖欣	福建省气象科学研究所	华南混合云系人工增雨催化的数值模拟研究
1K-23	邓雨婷	南京信息工程大学	混合相层云中含水量与液冰混合均匀性的关系
1K-24	可玥	南京信息工程大学	A case study of aircraft observations of ice cloud microphysical properties over the North China Plain: vertical distribution, vertical airflow and aerosol-cloud effects
1K-25	伍秋宇	南京信息工程大学	探索青藏高原东坡的过冷云
1K-26	崔堃	南京信息工程大学	In-situ aircraft observations of aerosol and cloud microphysical characteristics of mixed-phase clouds over the North China Plain
1K-27	张萍	兰州大学大气科学学院	云雾滴谱离散度参数化改进
1K-28	邹泽庸	南京信息工程大学	影响过冷云内相态转变因素的数值模拟研究
1K-29	孙靖析	南京信息工程大学	云雨滴随机碰撞过程对梅雨期云滴谱特征的影响
<b>墙报交流</b>			
1Q-1	聂皓浩	天津市人工影响天气办公室	华北一次层状云系暖区水汽和液态水分布特征
1Q-2	胡晓姣	辽宁省人工影响天气办公室	基于 MODE 对于 CPEFS 模式预报降水场一次个例分析

1Q-3	王研峰	甘肃省人工影响天气办公室	西北地区气溶胶垂直分布及其对云微物理影响的飞机观测个例研究
1Q-4	章蓝文	台州市黄岩区气象局	CPEFS 模式在浙江两次重大活动保障过程中的检验
1Q-5	武自豪	南京信息工程大学	Impacts of the aerosol mixing state and new particle formation on CCN in summer at the summit of Mount Tai (1534m) in Central East China
1Q-6	李龙燕	宁夏回族自治区气象灾害防御技术中心	六盘山区云凝结核分布特征及其影响因子
1Q-7	王富婷	浙江省人工影响天气中心	浙江省气溶胶与云微物理垂直分布特征及其关系的飞机观测研究
1Q-8	戴恩惠	河北省人工影响天气中心	基于飞机观测典型冷云降水微物理特征与模拟
1Q-9	安英玉	黑龙江省人民政府人工降雨办公室	降雪天气过程的人影模式预报产品检验
1Q-10	鞠洋	黑龙江省人民政府人工降雨办公室	地面增雨作业对云垂直结构和微物理特征的影响
1Q-11	林心怡	南京信息工程大学	气溶胶对深对流云水凝物粒子生长过程的影响
1Q-12	陶涛	宁夏气象灾害防御技术中心/宁夏人工影响天气中心	一次积层混合地形云宏微观特征观测分析
1Q-13	冉紫衣	黑龙江省人民政府人工降雨办公室	一次东北冷涡过程中气溶胶对云微物理特征影响的飞机观测研究
1Q-14	孙靖析	南京信息工程大学大气物理学院	云雨滴随机碰撞过程对梅雨期云滴谱特征的影响

## 主题二：人工影响天气作业催化技术与装备研发

编号	姓名	单位	报告题目
<b>口头报告</b>			
2K-1	史月琴	中国气象局人工影响天气中心	增雨（雪）作业条件识别算法研究及应用
2K-2	刘伟	中国气象局人工影响天气中心	人工影响天气催化技术
2K-3	高扬	中国气象局人工影响天气中心	人工影响天气飞机技术
2K-4	李德泉	中国气象局人工影响天气中心	国省一体化人影综合业务平台
2K-5	荆国栋	中国气象局人工影响天气中心	人工智能人工影响天气应用
2K-6	周旭	中国气象局人工影响天气中心	无人机人工影响天气应用
2K-7	旷烨	暨南大学	云雾理化过程综合观测系统研发和前沿应用
2K-8	邓育鹏	河北省人工影响天气中心	大型云物理科学实验装置设计及最新研究进展
2K-9	李慧	内蒙古自治区人工影响天气中心	基于机器学习的飞机人工增雨作业条件识别
2K-10	李枚曼	贵州省气象灾害防御中心	一次积层混合云大型无人机增雨作业分析
2K-11	王婉	天津市人工影响天气办公室	基于机载微波辐射计（183GHz）探测云中过冷水反演算法研究
2K-12	狄慧鸽	西安理工大学	云系降水潜力激光雷达及空中可凝结水的遥感探测技术
2K-13	徐翔	西安理工大学	基于偏振层析的微小粒子相态识别方法与实验研究
2K-14	张祖熠	福建省气象科学研究所	福建一次暖云人工增雨作业地面雨滴谱特征分析
2K-15	蔡淼	中国气象局人工影响天气中心	风云卫星在人工影响天气中的应用进展及思考
2K-16	亓鹏	中国气象局人工影响天气中心	自然条件下暖云催化剂的粒子谱特征
2K-17	刘汐敬	中国气象局人工影响天气中心	典型粉末型吸湿性催化剂的雾室及静态检测研究

2K-18	胡金蓉	成都信息工程大学	智能机载探测资料分析方法及平台
2K-19	朱延年	南京大学	基于云绝热率的云凝结核卫星反演算法改进
2K-20	田磊	宁夏回族自治区气象灾害防御技术中心	六盘山区地面碘化银发生器催化作业条件分析
2K-21	陈国兴	复旦大学	基于神经网络的云量参数化方案的评估与应用
2K-22	景晓琴	南京信息工程大学	可显示播云响应所需碘化银催化剂浓度估算
2K-23	宋哲	浙江省人工影响天气中心	高空风对人工增雨火箭弹落区的定量影响研究
2K-24	孙晶	中国气象局人工影响天气中心	上海进博会增雨减污作业指挥典型过程分析
2K-25	李刚	新疆巴音郭楞蒙古自治州气象局	巴音布鲁克盆地大气可降水量的时空特征分析
2K-26	孙丽	辽宁省人工影响天气办公室	东北地区东北冷涡冷云增雨潜力区分布特征研究
2K-27	高思楠	中国气象局广州热带海洋气象研究所	基于观测、模拟和 AI 的夹卷混合机制研究
2K-28	马宁堃	北京市人工影响天气中心	运用微雨雷达分析层状云降水内雨滴谱垂直演变特征及降水机制
2K-29	罗仕	中国民用航空飞行学院	川西高原地区飞机积冰成因研究
2K-30	陈静	成都信息工程大学	利用庐山激光雷达遥感与原位观测的云下气溶胶光学特性研究
2K-31	蒋媛	成都信息工程大学	基于西南人影云室暖云催化仿真及实验研究
2K-32	胡昊	南京信息工程大学	东北层积云中过冷水毫米波雷达探测与反演
<b>墙报交流</b>			
2Q-1	刘昉	辽宁省人工影响天气办公室	东北冷涡人工增雨潜力区客观识别及发展演变特征研究
2Q-2	张莉燕	青海省气象灾害防御技术中心	基于 FY-4A 的云宏观特征及其对降水的影响研究
2Q-3	郑绥翔	陕西省人工影响天气中心	人工影响天气飞机增雨作业存在的问题与研究
2Q-4	苏亚乔	新疆气象台	新疆云特征参数与降水相关性的研究

2Q-5	王占良	昆明市气象局	昆明地区冰雹灾害事件的大气层结特征分析
2Q-6	李圆圆	新疆维吾尔自治区人工影响天气办公室	基于 EAR5 资料的乌鲁木齐区域云水资源评估
2Q-7	衣娜娜	内蒙古自治区人工影响天气中心	大兴安岭飞机冷云增雨潜势预报模型
2Q-8	秦鑫	辽宁省人工影响天气办公室	大气可降水量在人工增雨中的应用研究
2Q-9	颜可贵	贵州省黔南布依族苗族自治州气象局	“中国天眼”冰雹防御梯级联防
2Q-10	曹宁	宁夏回族自治区气象灾害防御技术中心	基于微雨雷达的六盘山降雪微物理参数反演技术研究
2Q-11	孙艳桥	宁夏气象灾害防御技术中心	宁夏中部夏季层状云特征参数与降水相关性研究
2Q-12	杨俊梅	山西省人工影响天气中心	山西中部积层混合云降水微物理特征的观测研究
2Q-13	孙可	阜新市气象局	阜新市人工增雨的云水资源分析
2Q-14	杨晓	山西省人工影响天气中心	机载毫米波雷达反演降水性积层混合云暖区液态水含量及其与飞机观测的对比
2Q-15	李晓萌	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	Analysis of Convective and Stratiform Precipitation Characteristics in Xinjiang, China Based on GPM Dual-Frequency Precipitation Radar
2Q-16	付双喜	甘肃省人工影响天气办公室	祁连山北坡一次秋季对流性降水雨滴谱特征分析
2Q-17	郑皎	云南省红河州气象局	基于降水粒子谱云南红河州冰雹谱特征研究
2Q-18	张秋晨	山东省人民政府人工影响天气办公室	山东省三个不同区域降水雨滴谱特征的对比分析
2Q-19	张玉欣	青海省气象灾害防御技术中心	祁连山积层混合云微物理特征飞机观测
2Q-20	郑育琳	新疆气象台	喀什地区两次冰雹天气对比分析
2Q-21	王启花	青海省气象灾害防御技术中心	青海东北部一次典型冰雹过程的观测分析
2Q-22	郭世钰	青海省气象灾害防御技术中心; 青海省防灾减灾重点实验室	三江源一次降水过程雨滴谱垂直演变特征

### 主题三：人工影响天气外场试验与效果评估

编号	姓名	单位	报告题目
<b>口头报告</b>			
3K-1	王飞	中国气象局人工影响天气中心	人工影响天气效果评估方法研发与应用
3K-2	杨莲梅	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	中国天山云降水物理观测若干研究进展
3K-3	王黎俊	青海省人工影响天气办公室；青海省气象灾害防御技术中心	三江源层状云系微物理结构特性的飞机观测研究
3K-4	房彬	辽宁省人工影响天气办公室	基于聚类的历史回归人工增雨效果检验方法研究
3K-5	王瑾	陕西省人工影响天气中心	飞机增雨播云轨迹的雷达识别研究
3K-6	李德俊	华中区域人工影响天气技术中心	2020年梅雨季冰云对低层对流云的自然催化响应特征分析
3K-7	郑博华	新疆维吾尔自治区人工影响天气办公室	甘泉堡燃气炮消减雾霾作业试验效果统计分析
3K-8	刘卫国	中国气象局人工影响天气中心	丹江口水库汇水区一次降水性积层混合云结构及其催化增雨概念模型的初步研究
3K-9	杨璟	南京信息工程大学	混合相层状云中湍流对人工增雨雪效果的影响
3K-10	陈怡欣	浙江省人工影响天气中心	降水云垂直探测和播入液氮后云微结构变化
3K-11	汪会	中国气象局人工影响天气中心	云贵高原冰雹跨省联防试验进展
3K-12	赵德龙	中国气象局人工影响天气中心	强降雨对北京空气污染清除后的海洋性暖雨过程研究
3K-13	李皓	贵州省人工影响天气办公室	西南高原山地一次人工防雹作业爆炸效应的观测研究
3K-14	王秀娟	吉林省气象灾害防御技术中心	长白山麓东北冷涡天气系统降水云系特征
3K-15	荆莹莹	北京市人工影响天气中心	基于卫星和雷达观测的北京地区夏季冰雹特征研究
3K-16	徐小红	陕西省气象科学研究所	卫星在云物理特性观测中的应用与验证
3K-17	冷海燕	贵州省气象灾害防御中心	一次冬季大范围冰雹过程雷达回波特征分析

3K-18	朱智慧	上海海洋中心气象台	上海沿海海雾分类及其时空特征分析
3K-19	陶威	湖州市气象局	基于多源资料的浙北人工防雹作业指标研究
3K-20	卢昕	郑州大学	基于卫星观测的云内绝热率垂直廓线反演
3K-21	周毓荃	中国气象局人工影响天气中心	云水循环特性和精准播云原理方法及效果研究
3K-22	段婧	中国气象局人工影响天气中心	自然冰雪晶粒子观测研究进展与机载冰雪晶探测数据应用
3K-23	蔡淼	中国气象局人工影响天气中心	卫星资料在人工影响天气中应用技术团队
3K-24	赵震	中国科学院大气物理研究所	一次积层混合云催化增雨的数值模拟研究
3K-25	朱江山	中国科学院大气物理研究所	混合微物理方案增雨效果集合预报研究
3K-26	沈永生	福建省三明市气象局	飑线中雹云人工防雹作业的物理响应分析
3K-27	周积强	宁夏回族自治区气象灾害防御技术中心	六盘山区冬季典型降水过程碘化银扩散研究
3K-28	梁旭然	南京信息工程大学	华北积层混合云播撒碘化银增雨数值模拟研究
3K-29	刘梓芊	南京信息工程大学	江苏省飞机增雨作业对大气颗粒物浓度影响初探
3K-30	刘程远	西安理工大学	基于数字全息碘化银催化效果评估研究
<b>墙报交流</b>			
3Q-1	丁莉	湖南省人影中心	湖南省人工增雨对大气污染清除作用研究
3Q-2	范宏云	新疆维吾尔自治区人工影响天气办公室	新疆人工增水效益评估定量算法初步设计及应用
3Q-3	杜雪婷	浙江省人工影响天气中心	浙江省燃气炮人工增雨作业效果评估分析
3Q-4	高沁	湖南省人影中心	2023年湖南一次飞机增雨清除大气污染作业过程分析
3Q-5	陈焘	大理州人工影响天气中心	云南洱海流域一次火箭人工增雨的物理效果检验
3Q-6	刘臻	山东省气象数据中心	雷州半岛积层混合云声波增雨效果检验



3Q-7	张海燕	滨州市气象局	山东无棣人工增雨效果的统计检验
3Q-8	尚博	长春市气象局	一次东北冷涡降雹过程的防雹效果分析
3Q-9	吴海	贵州省气象灾害防御中心	贵州西部烤烟移栽期无人机人工增雨效益评估技术研究
3Q-10	蔡敏	内蒙古自治区人工影响天气中心	内蒙古中部地区人工增雨效果分析
3Q-11	唐红忠	贵州省黔南州气象局	荔波县樟江流域人工增雨效益评估方法
3Q-12	薛镇	乌海市气象局	基于“风雷”预报系统的增雨效果评估算法
3Q-13	常倬林	宁夏回族自治区气象灾害防御技术中心	宁夏六盘山区一次人工增雨条件观测分析和效果评估
3Q-14	张苗苗	黑龙江省人民政府人工降雨办公室	大兴安岭地区一次飞机人工增雨作业积冰个例分析
3Q-15	王丽霞	青海省气象灾害防御技术中心	青海省春季一次积层混合云飞机人工增雨作业个例分析
3Q-16	李浩阳	中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所	基于 CloudSat-CALIPSO 卫星联合观测的新疆天山云特征分析
3Q-17	陈树炳	云南省文山壮族苗族自治州气象局	文山州多普勒天气雷达人工防雹作业指标研究技术总结
3Q-18	姜舒婕	浙江省人工影响天气中心	杭州亚运期间云降水特征和消减雨方案设计
3Q-19	周林	贵阳市气象局	贵阳一次大冰雹 X 波段双偏振雷达特征分析