中国仪器仪表学会文件

仪学秘字【2026】 103 号

《无人机冷云催化机载云水参数测量系统技术要求》标准制定工作组成立的通知

各相关单位：

冷云催化是人工影响天气工作中，向0℃以下过冷云或冰水混合云播撒成冰剂，促进过冷水向冰晶转化、改变云体微物理结构的人工影响作业方式。其作业有效性判定，以播撒前后云内过冷水含量、冰晶数浓度等微物理参量的量化对比为核心依据，不将地面降水观测作为单一评判标准。当前无人机平台可进入 0℃～-15℃冷云区开展长航时穿云飞行，具备在同步实施焰条播撒作业过程中完成云水参数原位测量的能力，为冷云催化作业条件识别和播撒效果物理检验提供了可行的作业载具支撑。

为统一无人机人工影响天气作业中的测量要素设置、平行比对方法与数据接口规范，推动无人机人影业务从“可执行飞行作业”向“测量精准可比、数据互通互认”的高阶阶段升级，我会标准化工作委员会（SCIS）经过评审，决定立项制定以下反映先进专业技术水平、适应市场需求、具有我国自主知识产权的团体标准：

标准名称	起草牵头单位	标准号（暂定）
无人机冷云催化机载云水参数测量系统技术要求	济南市人工影响天气中心	T/CIS 17012-XXXX

为完成上述标准制定任务，特成立标准制定起草工作组，工作组名单见附件。

特此，敬请工作组的单位和专家，以及有愿望参加本标准制定工作的其他单位和专家，本着积极、严谨、科学、公平的态度，努力、实际、高效的工作精神，争取早日完成标准制定的相关工作，为我国的仪器仪表行业专业标准做出新的贡献，用标准为国家的经济建设做有效保障。

联　系：中国仪器仪表学会标准化工作委员会

地　址：北京市海淀区锦秋国际大厦 A 座 23 层

电　话：010-82800385

Email：scis@cis.org.cn

中国仪器仪表学会

2026 年 11 月 9 日

附件：CIS 标准制定工作组名单

《无人机冷云催化机载云水参数测量系统技术要求》

标准工作组

序号	姓 名	工作单位	职务/职称	说明
1.	孙 辉	济南市人工影响天气中心	作业管理部七级职员	组长
2.	段 婧	中国气象局人工影响天气中心	技术研究室主任	
3.	刘达新	中国气象局气象探测中心	高工	
4.	杨 洋	河北省人工影响天气中心	科长/高工	
5.	杨 玲	成都信息工程大学	教授	
6.	张正耀	西安沣华电子科技有限责任公司	技术总监	
7.	赵子龙	济南市气象综合保障中心	工程师	
8.	王翠君	时代低空(山东)产业发展有限公司	部门负责人/副高	
9.	周柳宇	风羽气象科技（成都）有限公司	总经理助理/工程师	