

# 中国仪器仪表学会标准化工作委员会

---

## 关于拟立项（加速量热仪）CIS 标准的公示通告

【2021】001 号

各相关单位和专家：

按照国家标准化工作管理规范，中国仪器仪表学会制定满足市场急需、反映先进专业技术水平、具有我国自主知识产权的团体标准。按照我会标准化工作委员会（SCIS）的标准制定工作流程，经过我会标准化工作委员会的前期项目筛选和审核，拟制定如下标准：

《**加速量热仪技术通则**》（项目申报单位：中国计量大学）

上述标准制定项目的目的、意义和必要性等详见附件的《CIS 标准项目公示表》。

现请各有关单位或个人，针对该标准制定项目如果有相关意见或建议，请按照该表格反馈给我会。同时，也欢迎具备相关技术、有意愿参加该标准项目制定的企事业单位与我们联系。

特此公示。公示期自发布之日起 4 周。

# 中国仪器仪表学会标准化工作委员会

---

联系人：刘莉，全红

电 话：010-82961039, 010-82800385

email: liuli@cis.org.cn 或 scis@cis.org.cn



2021年4月7日

# 中国仪器仪表学会标准化工作委员会

附件：

## CIS 标准项目公示表

申请/建议项目名称(中文)	加速量热仪技术通则			申请/建议项目名称(英文)	General principles for accelerating rate calorimeter
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订		被修订标准编号	
采标程度	<input type="checkbox"/> IDT	<input type="checkbox"/> MOD	<input type="checkbox"/> NEQ	采标编号	
国际标准/国外先进标准名称(中文)	无			国际标准/国外先进标准名称(英文)	无
项目申报单位	中国计量大学				
目的、意义或必要性	<p>加速量热仪通过模拟危险化学品大规模生产、运输、存储等周期准绝热环境，记录自加速分解过程热力学参数，分析热动力学行为，是实验室安全条件下开展物质热危险特性评估的重要工具。随着国家对安全生产的日益重视，加速量热仪已被广泛应用于化工、新能源等多行业的热危险特性评估中。随着我国自主智能制造战略的实施，对具有多元分析用途的加速量热仪的需求与日俱增。然而，迄今国内外尚未形成加速量热仪器自身性能测试与检定标准。各厂商对仪器性能的表述不尽相同，采用的测试方法大相径庭，致使不同厂商仪器的性能无法进行比较，仪器用户在采购、比较仪器时缺乏科学依据，也对仪器用户申请 CANS 认证造成了困扰。</p> <p>为了规范加速量热仪自身性能的测定方法，统一有关专业术语，制定仪器性能检测的依据，使检测机构、仪器用户及生产厂家在检校加速量热仪性能时有统一的标准方法，拟制定团体标准《加速量热仪技术通则》。该标准将有助于提升我国的加速量热仪分析技术，助推行业发展及应用。</p> <p>目前没有检索到国内外有相同的已发布标准。</p>				

# 中国仪器仪表学会标准化工作委员会

反馈意见	
反馈意见单位	(负责人签字、盖公章)  年 月 日

**注：**意见反馈可以填写此表后，可以通过电子邮箱或电话联系反馈给中国仪器仪表学会标准化工作委员会。电话：010-82961039, 010-82800385; [scis@cis.org.cn](mailto:scis@cis.org.cn), [quanhong@cis.org.cn](mailto:quanhong@cis.org.cn)