

# 中国仪器仪表学会标准化工作委员会

## 关于拟立项（傅立叶红外）CIS 标准的公示通告

【2020】004 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：

《傅立叶变换近红外光谱仪技术通则》（项目申报单位：北京北分瑞利分析仪器(集团)有限责任公司）

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：全红，刘莉

电 话：010-82961039, 010-82800385

email: scis@cis.org.cn 或 [quanhong@cis.org.cn](mailto:quanhong@cis.org.cn)



2020年12月10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)	傅立叶变换近红外光谱仪技术通则			申请/建议项目名称(英文)	General principles for technology of Fourier transform near infrared spectrometer
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	北京北分瑞利分析仪器(集团)有限责任公司				
目的、意义或必要性	<p>近红外光谱技术是指利用物质对近红外光的选择性吸收及其吸收强度来预测其成分和含量，主要用于有机物质定性和定量分析的一种检测技术，具有操作简单、分析速度快、对检测人员无专业要求、分析过程无污染等优点，已广泛地应用于农业、医药、饲料、烟草、纺织等多个领域。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傅立叶变换近红外光谱仪器的需求与日俱增。然而，迄今国内还没有近红外光谱仪器的性能测试与检定的国家标准方法。各家近红外光谱仪器厂商的测试方法均只针对自己生产的仪器性能，采用的方法和标准也不尽相同，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。此外，对于国内饲料、烟草、药厂等傅立叶变换近红外仪器应用较多的行业，急需该类仪器所对应的仪器标准，实现检验的标准化、规范化。</p> <p>为了规范傅立叶变换近红外光谱仪器的性能测定方法，确保仪器性能的可靠性，使检测机构、仪器用户及生产厂家在检校傅立叶变换近红外光谱仪器性能时有标准方法可依据，制定《傅立叶变换近红外光谱仪技术通则》团体标准，对我国近红外光谱分析技术发展及其应用的可持续发展具有重要意义。</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)