

全国表面化学分析标准化技术委员会

工作进展：

第一届全国表面化学分析标准化技术委员会

第二次全体委员工作会议

2025年7月4日至5日，第一届全国表面化学分析标准化技术委员会（SAC/TC608）第二次全体委员工作会议在中国科学院物理研究所召开。本届委员33人，实际参会委员30人，参会顾问委员3人，参会观察员3人，参会单位委员3家，列席会议13人。

会议由副主任委员兼秘书长姚文清主持。会议主要内容如下：

1. 主任委员陆兴华研究员致辞。
2. 顾问委员会主任委员陈洪俊研究员致辞，并对国家标准化发展纲要及2025年国标委发布的相关文件进行了深度解读。
3. 副主任委员兼秘书长姚文清研究员作秘书处工作报告。
4. 主任委员陆兴华研究员作ISO/TC 201工作情况报告。
5. SPM工作组组长孙洁林教授作工作组工作报告。
6. 主任委员陆兴华研究员为岛津企业管理（中国）有限公司颁发单位委员证书。
7. 中国标准出版社编辑王丹作《国家标准编写的问题案例分析》报告。
8. 会议听取了4项拟上报国家标准计划的申请报告，在进行充分的答辩与讨论的基础上，与会委员投票表决，同意全部立项申请上报。会议要求申报人务必在2025年7月10日前将修改后的立项申请相关材料报送秘书处。具体如下：
 - (1) 《表面化学分析 深度剖析 XPS 确定硅和氧化硅界面》（制定，起草单位：季华实验室等，报告人：范燕），经与会委员讨论，建议修改标准名称为《表面化学分析 深度剖析 硅与氧化硅界面确定的 XPS 方法》。审定投票结果为：同意30票、不同意0票、弃权0票，同意票数达到三分之二以上，同意上报申请立项。

全国表面化学分析标准化技术委员会

- (2) 《表面化学分析 辉光放电质谱 高纯碳化硅杂质元素的测定》（制定，起草单位：宁波新材料测试评价中心有限公司等，报告人：时晓露），经与会委员讨论，建议明确标准适用样品范围并修改草案文本。审定投票结果为：同意30票、不同意0票、弃权0票，同意票数达到三分之二以上，同意上报申请立项。
- (3) 《表面化学分析 光谱椭偏术 岛状薄膜厚度及覆盖率测量方法》（制定，起草单位：华中科技大学等，报告人：王健），经与会委员讨论，建议补充完善验证试验等相关内容。审定投票结果为：同意27票、不同意1票、弃权2票，同意票数达到三分之二以上，同意上报申请立项。
- (4) 《表面化学分析 表面增强拉曼散射光谱 SERSCard 建立方法》（制定，起草单位：清华大学等，报告人：王炜鹏），经与会委员讨论，建议完善并修改草案文本。审定投票结果为：同意30票、不同意0票、弃权0票，同意票数达到三分之二以上，同意上报申请立项。

9. 会议审查了8项国家标准送审稿，在相应主审人的主持下，与会委员对标准送审稿进行了认真的审查和讨论，通过投票形成最终审查意见。会议要求起草人根据修改意见形成报批稿，务必在2025年7月10日前将报批稿及相关材料报送秘书处。具体如下：

- (1) 会议审查了送审稿《20240165-T-469 表面化学分析 X射线光电子能谱导电碳基材料结合能的测量》及相关材料。徐鹏代表起草组作了送审稿、编制说明及意见汇总情况报告。
- (2) 会议审查了送审稿《20240162-T-469 表面化学分析 词汇 第3部分：光学界面分析术语》及相关材料。蔡潇雨代表起草组作了送审稿、编制说明及意见汇总情况报告。
- (3) 会议审查了送审稿《20240152-T-469 表面化学分析 深度剖析 AES和XPS 深度剖析时离子束对准方法及其束流或束流密度的测量方法》及相关材料。吴正龙代表起草组作了送审稿、编制说明及意见汇总情况报告。
- (4) 会议审查了送审稿《20240003-Z-469 表面化学分析 电子能谱 纳米颗粒包覆层厚度和组成的测量》及相关材料。赵志娟代表起草组作了送审稿、编制说明及意见汇总情况报告。

全国表面化学分析标准化技术委员会

- (5) 会议审查了送审稿《20240160-Z-469 表面化学分析 生物传感功能化玻璃基底的表征》及相关材料。蔡潇雨代表起草组作了送审稿、编制说明及意见汇总情况报告。
- (6) 会议审查了送审稿《20240005-T-469 表面化学分析 深度剖析 中能离子散射术对硅基底上纳米尺度重金属氧化物薄膜的无损深度剖析》及相关材料。邱丽美代表起草组作了送审稿、编制说明及意见汇总情况报告。
- (7) 会议审查了送审稿《20240156-T-469 表面化学分析 表面表征 共聚焦荧光显微镜横向分辨的测量》及相关材料。王海代表起草组作了送审稿、编制说明及意见汇总情况报告。
- (8) 会议审查了送审稿《20240159-T-469 表面化学分析 扫描探针显微术用原子力显微镜和两点JKR 法测定柔顺材料弹性模量的程序》及相关材料。龚力代表起草组作了送审稿、编制说明及意见汇总情况报告。
10. 会议布置了 2025 年 6 项征求意见稿讨论计划和 1 项外文征求意见稿讨论计划。
11. 会议讨论并同意 SPM 工作组组建分技术委员会的申请提案和计划安排。会议要求组建单位准备相关申请材料，报送秘书处。
12. 会议决定下次年会于 2026 年 7 月初召开。

全国表面化学分析标准化技术委员会

2025 年 7 月 5 日