

全国生物芯片标准化技术委员会 微生理系统与器官芯片分技术委员会

微生理系统与器官芯片分标委[2026]1号

关于征集 2026 年度微生理系统与器官芯片 国家标准制修订项目提案的通知

各有关单位及专家：

为做好 2026 年度微生理系统与器官芯片国家标准预立项工作，依据《国家标准管理办法》（以下简称《办法》）和工作安排，微生理系统与器官芯片分技术委员会即日起公开征集本年度国家标准制修订项目提案。现将有关事项通知如下：

一、项目范围及要求

（一）范围

微生理系统与器官芯片技术标准涉及的基础通用、芯片制备材料及方法、细胞及生物输入、器官模型构建、功能表征与评估、数据管理以及相关应用。

依据微生理系统与器官芯片技术发展现状，并对标国际标准的制定情况，将优先推进基础通用（如术语、分类、符号、标志等）、芯片制备材料及方法（如新材料研发、制备方法、封装、表面修饰等）、细胞及生物输入（如细胞来源、基质等）相关标准的制修订工作。

（二）申报材料

1. 提案应具备必要性和可行性进行论证，包括前期预研工作和相关技术的成熟程度、本单位相关专业性理论研究和实验技术的工作基础等。

2. 提案应提供国家标准草案、国家标准项目建议书、国家标准项目申报书。申报材料应完备、规范、准确，申报单位应对申报材料负责，不存在知识产权纠纷。

（三）申报要求

- 推荐性国家标准从计划下达到报送报批材料的期限，一般不得超过 18 个月。
- 提案应明确项目牵头单位和项目负责人。项目牵头单位和项目负责人应具备与标准研制所需的能力与条件，项目应具备较好的基础，能够在相应时限内完成。

二、提案报送相关事项

(一)相关生产经营企业、使用单位、监管部门、检测机构以及有关教育科研机构、社会团体和个人均可向本 TC421/SC1 秘书处提出本技术领域的制修订项目提案。

(二)本次项目提案征集截止日期为 2026 年 6 月 25 日，请提案单位或个人将《推荐性国家标准项目建议书》(附件 1)、《推荐性国家标准项目申报书》(附件 2)和完整的标准草案(附件 3)于截止日期前报送秘书处。截止日期之后收到的项目提案将顺延至下半年度。

三、秘书处联系方式

TC421/SC1 秘书处:中国科学院大连化学物理研究所

联系地址:辽宁省大连市沙河口区中山路 457 号

邮政编码:116023

电子邮箱: c_mps_tc421sc1@163.com

联系人:刘海涛

联系电话: 0411-84379389

附件:

1. 推荐性国家标准项目建议书模板
2. 推荐性国家标准项目申报书模板
3. 国家标准草案模板

全国生物芯片标准化技术委员会
微生理系统与器官芯片分技术委员会

2026 年 5 月 26 日