



要闻快讯

要闻快讯

首页 > 要闻快讯

**生物医学工程系许海燕教授作为主导人之一的国际标准提案获得国际标准化组织/纳米技术委员会 (ISO/TC229) 立项**

由中国医学科学院基础医学研究所许海燕教授和东南大学张宇教授联合主导申请的国际标准项目《Nanotechnologies — Assessment of peroxidase-like activity of metal and metal oxide nanoparticles》于2020年5月获得国际标准化组织/纳米技术委员会 (ISO/TC229) 正式立项批准 (项目编号ISO/WD TS 5094)。

此项国际标准的申请于2019年9月开始筹备，2019年11月11日在国际标准化组织纳米技术委员会 (ISO/TC229) 第21次全体会议的“健康、安全和环境工作组 (WG3)”工作会议上首次向各国国际标准专家进行介绍并答辩。在2020年2月5日ISO/TC229/WG3召开的网络会议上，向与会专家介绍了杭州会议之后的修改工作并再次答辩，获得了与会专家一致支持。ISO/TC229主席顾问组进行初审后，发起了长达85天的ISO各成员国的投票，5月18日获得了立项批准，这是中国在ISO/TC229/WG3中获得立项的首个国际标准提案。在投票过程中，中国、奥地利、德国、伊朗、南非等国家分别提名本国专家参与到本国际标准的制定工作中，该标准按要求将在36个月内完成。

本国际标准的申请得到了全国纳米技术标准化技术委员会 (SAC/TC279) 的大力指导和帮助。基础所负责的全国纳米标准化委员会“健康、安全和环境”纳米技术标准化工作组 (SAC/TC279/WG6) 牵头组织了此项申请，温涛助理研究员作为工作组秘书承担了申请过程中各环节大量的准备工作。SAC/TC279/WG6负责纳米技术与健康、安全和环境领域国家标准的制修订工作，对口ISO/TC229/WG3。

该国际标准项目的内容是采用光谱学方法检测金属和金属氧化物纳米颗粒的类过氧化物酶活性，定义了金属和金属氧化物纳米颗粒类过氧化物酶活性的计量方法，并规定了标准测量方案。该标准将为科研界和生产与应用的企业用户提供标准的测量方法，可对不同来源的金属及金属氧化物纳米颗粒类过氧化物酶的活性进行比较，对类过氧化物酶纳米材料的研发和质量控制，以及理解纳米材料的生物效应均具有重要意义。

**主讲人：付巧妹** 研究员  
中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 物象实验室主任，负责中国科学院古人类学、美国霍华德·休斯医学研究所HMM国际首席科学家，长期从事非编码DNA在人类起源与演化问题上取得许多突破性进展，在Nature, Science, Cell等国际期刊发表SCI论文56篇，他引次数超过7000次，相关成果入选Nature “2014年度十大科学事件”、“2020年度中国科学十大进展”、“2020年度世界十大人类起源研究新认知”等，因成果突出，她被Nature评为“中国十大科学之星”之一，曾获“中国五四青年奖章”、“第十五届中国青年科技奖 特别金奖”、首届科学奖杰青奖、“第十七届中国青年女科学家奖”。

重磅来袭——2022诺贝尔生理...

2022-10-07

会员登录

用户名:

密码:

登录

清除

院校直属

院校直属

友情链接

中心实验室

实验动物中心

中国医学科学院

输血研究所

科技部

国家心血管病中心

医药生物技术研究所

教育部

药物研究所

血液学研究所

卫计委

医学实验动物研究所

放射医学研究所

国家自然科学基金委

医学信息研究所

医学生物学研究所

北京自然科学基金

药用植物研究所