



2026 年生物计量发展大会暨第五届生物标准技术交流会

生物计量-标准创新服务高质量发展—— 生物产品与数据质量安全发展倡议 《南京宣言》

生物经济是党和国家高度重视的科技与经济战略的重要内容。当前，我国生物技术产业蓬勃兴起，生物试剂、体外诊断、疫苗、抗体药物、细胞与基因治疗、生物安全防护等生物产品，已成为保障人民生命健康、支撑新质生产力的战略力量；与此同时，生物数据所呈现出的爆发式增长，其质量直接关系到研发可信、监管合规与产业安全。为筑牢生物产品质量与数据质量安全发展，我们倡议：

一、坚持计量先行，夯实质量根基。构建生物量值溯源体系，推动计量标准建设，实现生物产品质量属性量值全生命周期的可测量、可溯源。

二、健全标准体系，引领规范发展。推进生物试剂、关键原材料及生物技术药物和生物表型领域国家标准、行业标准与团体标准制修订，积极推动转化为国际标准，以高标准引领产业高质量发展。

三、严守数据质量安全，保障可信可控。落实生物数据全流程质量管理，强化生物资源、生物实验、临床检验、产品质控数据的采集、存储、共享的安全合规，让数据“存得准、用得信、管得住”。

四、强化协同创新，共建产业新生态。发挥生物技术产业和生物资源的桥梁作用，推动政产学研用深度融合，提升质量基础设施建设，促进上下游企业、高校院所与检验检测、计量机构融通协作。

五、深化开放合作，参与全球治理。积极参与国际生物计量与标准化活动与规则制定，提升我国在生物产品国际治理体系中的话语权。

让我们携手同行，以计量之精、标准之尺，共护生物产品质量安全、共筑数据质量信任基石，为人类健康事业贡献更大力量！

2026 年 10 月 16 日