

中国计量测试学会

量学分〔2026〕21号

中国计量测试学会关于召开 2026 年第六届 CIBM 生物计量发展大会暨第五届生物标准 技术交流会的通知（第二轮）

各有关单位及个人：

生物计量是构建质量信任、支撑科学决策的基石。在全球积极推动生物经济高质量发展、生命科学加速向精准化与数字化迈进的背景下，生物计量已从技术层面的精准测量跃升为连接科学、政策与公众信任的关键纽带。为进一步深化生物计量在质量保障与信任构建中的战略价值，推动生物标准与生物产业深度融合，第六届 CIBM 生物计量发展大会暨第五届生物标准技术交流会将于 2026 年 10 月 15—17 日在南京市召开。

本届大会秉承 CIBM 一贯的“质量、安全、健康”宗旨，聚焦生物计量如何以精准溯源筑牢质量根基，以可信数据赋能政策决策与公众信任。大会将围绕生物计量前沿技术、生物标准体系建设、产业应用关键挑战及国际治理新趋势，搭建高水平、跨领域、多维度的政产学研用交流平台。诚邀国内外生物计量、标准化、生命科学、生物表型、生物医药、生态安全、环境保护、检

检验检测及政策管理等相关领域的专家学者、企业代表、政府管理者及青年科技工作者莅临参会，共同探讨生物计量在构建质量根基与数据信任体系中的时代使命，携手推动生物科技与生物经济的高质量可持续发展。现将有关事项通知如下：

一、会议信息

（一）会议时间

会议时间：2026 年 10 月 15—17 日

报到时间：10 月 15 日 09:00—22:00

（二）会议主题

质量、安全、健康——“生物计量精准溯源，筑牢质量根基保健康安全”

（三）会议地点

江苏省南京市·江苏省会议中心（钟山宾馆）

（南京市中山东路 307 号）

二、组织机构

主办单位：中国计量测试学会生物计量专业委员会

中国标准化协会生物资源与设施专业委员会

承办单位：东南大学

南京新工投资集团有限责任公司

协办单位：国家生物技术药物产业计量测试中心

东南大学医学与生命科学学部

东南大学生物科学与医学工程学院

中国遗传学会植物表型组分会
中国生物工程学会合成生物学分会
中国细胞生物学学会标准工作委员会
中国抗癌协会肿瘤样本整合研究分会
中国工业微生物菌种保藏管理中心
中国生物物理学会表型组学分会
中国生物物理学会纳米酶专委会
中国遗传学会标准化技术委员会
全国生物表型标准化工作组
长三角生物技术药物计量技术委员会
东南大学医药健康行业校友会

支持单位：南京生命科技小镇

支持期刊：《Plant Phenomics》

《BioDesign Research》

《计量学报》

《计量科学与技术》

《生物资源》

三、大会主要内容

（一）大会报告主题

以精准生物计量筑牢质量、安全与健康的信任基石

（二）分会场

1.生物表型与产品质量；

- 2.生物医药与体外诊断;
- 3.生物资源与(微)生态安全;
- 4.生物试剂与生物仪器创新应用。

分会场将设置多个专题。

- 植物表型与产品质量、标准
- 行为表型、细胞表型与计量
- 临床检验、体外诊断与标准(物质)
- 生物医药与计量、标准
- 微生物资源、安全与标准
- 类器官、器官芯片标准与人源材料
- 生物检测与核心原材料创新
- 仪器设备、技术创新应用与标准

(三) 特色活动

大会将同期推出标准技术专题会议、发布活动、联盟成立、产品展示等。

(四) 投稿活动

会议将征集论文摘要,并收录到会议手册中。

1.会议论文摘要征集

(1) 征文范围:有关生物领域研究的学术论文,与大会报告主题和4个分会场内容结合。会议接收未在国内外学术刊物上公开发表及会议报告过的原创性论文。

(2) 摘要要求: 包括标题、作者、摘要、关键词、(通讯)作者邮箱, A4 大小版面, 具体格式模板和提交方式详见大会网址 (<http://www.CIBMer.com>) 。可直接通过邮件提交到 cibmer2026@163.com。

(3) 征稿截止日期: 2026 年 9 月 16 日。

2. 各支持期刊投稿信息

(1) 《Plant Phenomics》

(投稿网址: <https://www.sciencedirect.com/journal/plant-phenomics>)

(2) 《BioDesign Research》

(投稿网址: <https://www.sciencedirect.com/journal/biodesign-research>)

(3) 《计量学报》

(投稿网址: <http://jlx.b.china-csm.org>)

(4) 《计量科学与技术》

(投稿网址: <https://jlkj.nim.ac.cn>)

(5) 《生物资源》

(投稿网址: <http://swzy.whu.edu.cn>)

如已成稿, 可提前向《计量科学与技术》《生物资源》投稿 (2026 年 9 月 16 日前), 审稿通过后, 稿件将加急处理, 《计量科学与技术》将网络优先发表, 《生物资源》刊印在 2026 年第 5 期 (10 月) 并携带成刊支持会议。后续投稿按照正常周期审稿后发表。

3. 墙报征集

(1) 会议鼓励墙报交流，请在提交摘要时注明是否需要墙报交流。

(2) 墙报要求：包括标题、作者、摘要及研究的重要结果和结论等。

(3) 墙报尺寸：0.8m*1.2m。

(4) 征集截止日期：电子版 2026 年 9 月 30 日前发送至 cibmer2026@163.com。

四、参会注册

(一) 注册方式

1. 官网网站注册：<https://www.cibmer.com/web/user/register>

2. 二维码注册：扫描下方二维码进行注册



3. 大会现场注册：在大会现场注册并缴纳会议费

请按上述方式进行注册后，及时交纳会议费，注册费标准和缴费方式如下。

(二) 会议费用

本次 CIBM 大会收取会议费（含资料费），参会人员交通、住宿费用自理。会议费标准如下：

类型		9 月 30 日 (含) 前	10 月 14 日 (含) 及现场注册
个人 代表	会 员	1800	2000
	非会员	2000	2200
学生代表		800	1000
企业单位代表		2800	3000

注：学生代表需是全日制在读大学生，注册时须拍照上传学生证（需清晰显示姓名及在读院校），或将扫描件发至大会秘书处电子邮箱（cibmer2026@163.com）。

（三）缴费方式

1.扫描二维码缴费

注册后扫描下方二维码缴费，支持工行e支付、微信支付、支付宝支付。缴费时务必在备注中写明：2026CIBM+参会者姓名+单位（备注限20字）



2.银行汇款缴费

通过银行汇款信息如下。

开户名称：中国计量测试学会

汇款账号：0200004209089104153

开户银行：工商银行和平里北街支行

开票名称：会议费

汇款附言请备注：2026CIBM+参会者姓名+单位

3.现场刷卡缴费

（四）住宿预订

本次会议酒店为江苏省会议中心（钟山宾馆），请提前联系酒店进行订房，也可自选其他酒店订房。

订房联系人：江苏省会议中心（钟山宾馆），周刚 18351803875。

五、会议展示

热忱欢迎相关领域各单位报名参加本次学术大会，有意展示的单位请联系秘书处。

六、大会秘书处联系方式

裴丹妮 13675196309

傅博强 13522871037/010-64525061

电子邮箱：cibmer2026@163.com

微信公众号：生物计量与标准



附件：1.会议日程
2.会场交通信息



中国计量测试学会
2026年9月9日

附件1

2026年第六届CIBM生物计量大会
暨第五届生物标准技术交流会
会议日程

2026年10月15日-10月17日
江苏省南京市·江苏省会议中心（钟山宾馆）

大会主题：质量、安全、健康——“生物计量精准溯源，筑牢质量根基保
健康安全”

注：大会日程根据实际情况进行微调，报告顺序以会议手册为准

2026年10月15日 09:00-22:00 参会注册报到			
2026年10月16日上午 08:30-12:00 开幕式及大会报告			
大会报告主题	生物计量： 筑牢质量、安全、健康的信任防线		
大会开幕，致辞	主办单位、承办单位、协办单位、支持单位专家和领导 学会、市场监管总局、省市领导等		
发布仪式、大会合影			
院士专家科普			
序号	报告题目	报告嘉宾	单位
1	蛋白酶科学及对产品的发展 Protease Science and Product Development	王志新	中国科学院院士，清华大学教授
2	强化标准引领行业规范 Strengthen standards to guide industry norms	陈洪俊	国家市场监督管理总局标准技术司原副司长（正司级），研究员
3	数字表型驱动的慢病精准干预计量标准体系构建Digital Phenotype-Driven Standard System Construction for Precision Intervention Metrology in Chronic Diseases	翁建平	安徽医科大学 教授/校长
4	计量与经济发展 Metrology and Economic Development	李文涛	中国计量科学研究院 研究员/院长
专题报告与圆桌讨论			

分会场一 生物表型与产品质量			
2026年10月16日下午 13:30-17:30			
专题 1	植物表型与产品质量、标准		
序号	报告题目	报告嘉宾	单位
1	人工智能加速作物科学研究 Artificial Intelligence Accelerates Crop Science Research	丁艳锋	南京农业大学 教授/副校长
2	高质量农作物表型组大数据生产制造的思考 Toward High Quality Crop Phenomics Big Data Production: Some Reflections	郭新宇	北京市农林科学院 研究员/作物表型组学协同创新中心首席科学家
3	人工智能赋能作物表型组学研究 AI-Empowered Crop Phenomics	杨万能	华中农业大学 教授/人工智能学院 执行副院长
4	从感知到认知，表型组技术驱动的生物新发现 From sensors to insights, Novel Biological Discoveries Driven by Phenomics Technologies	胡伟娟	中国科学院遗传与发育生物学研究所 高级工程师
5	梨叶片表型精准监测与果实品质调控 Precise Phenotyping of Pear Leaves for Fruit Quality Regulation	穆 悦	南京农业大学 副教授
6	小麦表型智能解析技术研究与应用 Intelligent phenotyping technologies for wheat	蒋 霓	中国科学院遗传与发育生物学研究所 研究员
7	植物源性食物致敏原及其风险管理的FAO/WHO指南解读 Interpretation of the FAO/WHO Guidelines on Risk Management of Plant-Derived Food Allergens	陈红兵	南昌大学 教授/江西省食物过敏重点实验室 主任
8	表面增强拉曼散射免疫层析生物传感平台构建及标准化研究 Construction and Standardization of Surface-Enhanced Raman Scattering Immunochromatographic Biosensing Platform	叶子弘	中国计量大学 教授/现代科技学院 党委书记
2026年10月17日上午 08:30-12:00			
专题 2	行为表型、细胞表型与计量		
1	行为组学视角下人类行为表型的标准化构建与医学应用 Standardizing Human Behavioral Phenotypes from a Behavioromics Perspective: Framework and Medical Applications	吴 昊	重庆医科大学 教授/附属第一医院 主任医师/书记
2	儿童行为发育与脑健康 Child Behavioral Development and Brain Health	周文浩	广州市妇女儿童医疗中心/广州医科大学儿科学院 教授
3	基于真实世界数据构建人类行为表型标准的内涵及效用评测	弓孟春	广东医科大学 教授/多模态数据融合应用研究实验室 主任

	Connotation and Utility Evaluation of Human Behavioral Phenotype Standards Based on Real-World Data		
4	行为表型测定标准化赋能慢病防控：伦理挑战与政策治理路径 Standardization of Behavioral Phenotyping for Chronic Disease Prevention and Control: Ethical Challenges and Pathways for Policy Governance	王明旭	西安交通大学 教授/公共医学部卫生学院卫生政策与健康管理学系 主任
5	面向RNA精准定量的数字PCR方法学构建 Establishment of a Digital PCR-Based Method for Precise Quantification of RNA	吴东平	复旦大学微电子学院 教授
6	单细胞技术解码肿瘤微环境与免疫治疗应答 Decoding the tumor microenvironment and immunotherapy response through single-cell technologies	张园园	中国医学科学院肿瘤医院/分子肿瘤学全国重点实验室 研究员
7	筑牢生命科学研究根基：细胞系鉴定与交叉污染检测国际 标准解读The critical first step in life science research: an International Standard for cell line identification and cross-contamination testing	张 曦	苏州卫拓医药科技有限责任公司 董事长/研究员
8	生物表型及其测定的计量学思考 Metrological Perspectives of Biological Phenotypes and Phenotyping	罗竞春	复旦大学 教授级高级工程师/人类表型组研究院表型组精密测量平台 主任

分会场二 生物医药与体外诊断

2026年10月16日下午 13:30-17:30

专题 1	临床检验、体外诊断与标准（物质）		
序号	报告题目	报告嘉宾	单位
1	尿液与血清白蛋白标准化的现状与挑战 Current Status and Challenges in the Standardization of Urine and Serum Albumin	武利庆	中国计量科学研究院 研究员/前沿计量科学中心蛋白质室主任
2	蛋白多肽类项目临床检验标准化 Standardization of Clinical Testing for Protein and Peptide Projects	张乔轩	广东省中医院 教授/科研处副处长
3	计量支撑高尿酸血症健康管理：便携式尿酸分析仪校准技术与应用Metrological Support for Health Management of Hyperuricemia: Calibration Technology and Applications of Portable Uric Acid Analyzers	崔宏恩	江苏省计量科学研究院 高级工程师
4	液相色谱串联质谱技术在检验医学中的应用和管理 Application and management of liquid chromatography-tandem mass spectrometry in laboratory medicine	居 漪	上海市临床检验中心 主任技师

5	精准检测助力性病防控--性传播感染体外诊断技术现状、挑战与未来发展方向 Accurate Testing Facilitates the Prevention and Control of Sexually Transmitted Infections: Current Status, Challenges and Future Directions of In vitro Diagnostic Technologies for STIs	陈绍椿	中国医学科学院皮肤病医院（皮肤病研究所）研究员/中国CDC性病控制中心参比实验室 主任
6	以微流控技术变革体外诊断 Transforming In Vitro Diagnostics through Microfluidic Technology	刘 鹏	清华大学 研究员/生物医学工程学院党委书记
7	医学检验实验室质量控制用标准物质研制体系建设 Development of a reference material system for quality control in medical laboratories	高旭年	广东省生物诊断标准物质工程技术中心 主任/广州邦德盛生物科技有限公司 总经理
8	生物计量赋能公共卫生与预防医学 Biometrology Empowers Public Health and Preventive Medicine	李 磊	南京医科大学公共卫生学院教授
2026年10月17日上午 08:30-12:00			
专题 2	生物医药与计量、标准		
1	铁硫纳米酶：铁硫簇仿生与功能拓展 Iron-sulfur nanozymes: Iron-sulfur clusters biomimetics and beyond	高利增	中国科学院生物物理研究所/生物大分子全国重点实验室研究员
2	合成糖蛋白疫苗的研究与创制 Research and Development of Synthetic Glycoconjugate Vaccines	尹 健	江南大学 教授/生物工程学院院长
3	分析超速离心技术在生物医药前沿领域的应用 Applications of Analytical Ultracentrifugation in Frontier Biomedicine	李文奇	清华大学蛋白质研究技术中心/膜生物学国家重点实验室（青山湖分室）高级工程师
4	炎性疾病新药研发 Research and Development of Novel Therapeutics for Inflammatory Diseases	孙宏斌	中国药科大学 教授/重庆创新研究院 院长
5	从分子到细胞的生物标准物质研究和产业应用 Research and Industrial Application of Biological Reference Materials from Molecules to Cells	刘 刚	上海市计量测试技术研究院有限公司 教授级高级工程师/化学生物所 副所长
6	转录组绝对定量技术研究及应用 Development and application of absolute quantification for transcriptomics	董莲华	中国计量科学研究院 研究员/标物中心 副主任
7	生物医药产业计量体系建设与实践路径 Construction and Practical Path of Metrology System for Biopharmaceutical Industry	董海蛟	南京市计量监督检测院/国家生物药物技术产业计量测试中心 工程师
分会场三 生物资源与（微）生态安全			

2026年10月16日下午 13:30-17:30			
专题 1	微生物资源、安全与标准		
序号	报告题目	报告嘉宾	单位
1	微纳生物传感器技术在病原检测与精准医学中的应用 Micro- Nano Biosensing Technology for Pathogen Detection and Precision Medicine	黄成军	中国科学院微电子研究所 研究员/健康电子研发中心 主任
2	微生物资源标准质量体系建设 Construction of a Standard Quality System for Microbial Resources	喻亚静	中国科学院微生物研究所 高级工程师/中国普通微生物菌种保藏管理中心 执行主任
3	代谢功能导向的免疫调节益生菌资源挖掘与作用机制研究 Metabolic Function-Guided Discovery and Mechanistic Characterization of Immunomodulatory Probiotic Resources	陆文伟	江南大学 教授/食品学院 副院长/国家功能食品工程技术研究中心 副主任
4	气溶胶微生物的高效采集、微生态解析与风险量化 Efficient Sampling, Microbiome Profiling, and Risk Quantification of Bioaerosols	刘全俊	东南大学 教授
5	微生态资源库建设与质量控制 Construction and Quality Control of Micro-ecological Resource Library	宫 澜	华侨大学 教授
6	融合拉曼光谱和人工智能的微生物鉴定与表征新范式 A New Framework for Microbial Identification and Characterization through Raman Spectroscopy and Artificial Intelligence	付 钰	中南民族大学 教授
7	艰难拟梭菌毒素B非传统受体的鉴定及表征 Identification and Characterization of a Novel Receptor of Clostridioides difficile Toxin B	田松海	北京大学/天然药物与仿生药物全国重点实验室 研究员
8	微生物资源标准化及其在呼吸道疾病防控中的应用 Standardization of microbial resources and its application in the prevention and control of respiratory diseases	王 蒙	中国计量科学研究院 副研究员
2026年10月17日上午 08:30-12:00			
专题 2	类器官、器官芯片标准与人源材料		
1	标准体系建设支撑干细胞与类器官技术转化应用 Standard System Development to Support Translational Application of Stem Cell and Organoid Technologies	赵同标	中国科学院动物研究所 研究员/北京干细胞研究与再生医学研究院 副院长
2	类器官为基础的高通量湿实验平台加速AI药物创新研发 Organoid-Based High-Throughput Wet-Lab Platforms Accelerating AI-Driven Drug Discovery and Innovation	华国强	丹望医疗 创始人/研究员

3	基于肿瘤类器官的免疫治疗预测和药效评价研究 Predicting Immunotherapy Response and Evaluating Drug Efficacy with Tumor Organoid Immune Coculture Models	陈晓芳	北京航空航天大学 教授
4	类器官活性分析方法进展及三维ATP原位测定新型探针开发 Progress in organoid viability analysis methods and the development of novel probes for three-dimensional in situ ATP determination	傅博强	中国计量科学研究院 研究员/ 前沿计量科学中心细胞计量 研究室 主任
5	器官芯片的标准建立和最新进展 Standardization and Recent Advances in Organ-on-a-Chip Technology	陈早早	东南大学 教授
6	人源组织工程材料医学价值开发 Development of Medical Value of Human-Derived Tissue Engineering Materials	汤苏阳	中国医药生物技术协会皮肤 软组织修复与重建技术分会 主任医师
7	人源围产组织工程材料质量控制与标准化研究 Quality Control and Standardization of Human-Derived Perinatal Tissue Engineering Materials	张美荣	华夏（青岛）生物科技有限公司 总经理/高级工程师
8	人源组织工程材料与细胞联合应用的临床转化探索 Clinical Translation of Combined Human-Derived Tissue Engineering Materials and Cells	王建华	首都儿科研究所 教授/主任

分会场四 生物试剂与生物仪器创新应用

2026年10月16日下午 13:30-17:30

专题 1	生物检测与核心原材料创新		
序号	报告题目	报告嘉宾	单位
1	生物医用纳米酶及标准研制 Biomedical nanoenzymes and standard development	张 宇	东南大学 教授/生物科学与医学工程学院 党委书记
2	体外诊断试剂产品注册检验要求及常见问题解析 Registration Testing Requirements and Common Problem Analysis for IVD Reagent	高静贤	江苏省医疗器械检验所 正高级工程师/副所长
3	分子POCT研究进展 Research Progress of Molecular POCT	吴国球	东南大学附属中大医院 教授/ 主任
4	纳米酶：生物催化剂的替代与创新研究 Nanozymes: Alternatives and Innovative Research in Biocatalysts	段德民	中科院生物物理研究所 研究员/ 中国科学院大学 教授
5	细胞外囊泡膜表面酶活性检测进展及TdT-Cas12a自放大新策略 Advances in Activity Detection of Extracellular Vesicle	李智洋	南京大学医学院附属鼓楼医院 研究员/转化医学研究院 副院长

	Membrane-Surface Enzymes and a Novel TdT-Cas12a Self-Amplifying Strategy		
6	面向连续血糖监测的聚合物微针生物传感器 Polymer Microneedle Biosensors for Continuous Glucose Monitoring	王 晗	江苏鱼跃医疗创新研发中心 总经理/首席科学家
7	数智赋能攻坚生物试剂核心原材料先进制造 Digital-Intelligent Empowerment for Advanced Manufacturing of Core Raw Materials in Biological Reagents	章春芥	江苏凯基生物技术有限公司 研发部副总监/高级工程师
8	从传统实验室到智能实验室：生物检测自动化、干湿闭环与可信数据 From Traditional Laboratories to Smart Laboratories: Automation, Dry-Wet Closed-Loop Integration, and Trusted Data in Biological Testing	王明烁	梅特勒托利多科技（中国）有限公司 高级技术应用工程师
2026年10月17日上午 08:30-12:00			
专题 2	仪器设备、技术创新应用与标准		
1	亚细胞分辨率原位RNA测序与杂交成像 Subcellular in situ RNA imaging via sequencing and hybridization	黄岩谊	北京大学 教授/北京大学生物医学前沿创新中心 研究员
2	标准物质作为AI-Omics时代的公共标尺 Reference Materials as a Common Ruler for the AI-Omics Era	石乐明	复旦大学 教授/上海国际人类表型组研究院 院长
3	国产纳米孔测序平台及生物医学研究应用探索 An Overview of the Qitan Nanopore Sequencing Platform and Key Applications in biology and medicine research	白净卫	清华大学 研究员/齐碳科技联合创始人兼首席科学家
4	基因测序Q50超高精度的突破与行业赋能 Crossing Mountains and Seas: Breakthroughs and Industry Empowerment of Q50 Ultra-High-Accuracy of Gene Sequencing	颜 钦	真迈生物 联合创始人、董事长兼CEO
5	质谱分析在核酸药物开发中的应用研究 The role of mass spectrometric analysis in nucleic acids drug discovery and development	高运华	中国计量科学研究院 研究员/前沿计量科学中心核酸计量研究室 主任
6	高通量微流控微生物育种装备研发与应用 Development and Application of High-Throughput Microfluidic Microbial Breeding Equipment	汪俊卿	齐鲁工业大学 教授
7	从流式分选到纳米分选的产品创新和标准物质应用 Product innovations from flow sorting to nano-sorting and the application of reference material	李 冰	上海纬冉科技有限公司 市场总监
8	从技术参数角度看流式细胞仪发展趋势 Trends in Flow Cytometry Development: A Technical Parameter Perspective	王 策	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 研究员/检验室副主任

附件 2

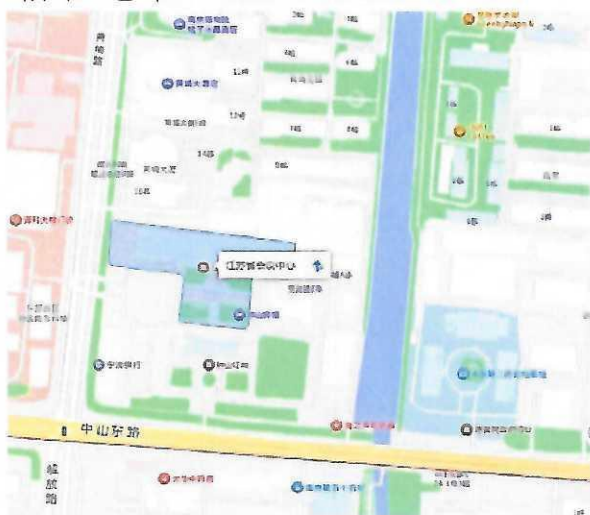
会场交通信息

(一) 会场信息

江苏省会议中心（钟山宾馆）

地址：南京市中山东路 307 号

前台电话：025-84818888



(二) 交通指引

可选择以下公共交通方式，亦可自行前往酒店。乘坐公共交通的代表在西安门地铁站（1 号出口）出站步行前往。

● 禄口机场→钟山宾馆

禄口机场（S1 号线）→南京南站（换乘 3 号线）→大行宫站（换乘 2 号线）→西安门（1 号出口）。

● 南京南站→钟山宾馆

南京南站（3 号线）→大行宫站（换乘 2 号线）→西安门（1 号出口）。

● 南京站→钟山宾馆

南京站（1 号线）→新街口站（换乘 2 号线）→西安门（1 号出口）。

