

# 中山大学分析测试中心

## 分析测试中心校内检测数据管理办法

分测〔2023〕8号

### 第一章 总则

第一条 为了对中心使用计算机或自动化设备进行校内样品检测的数据采集、处理、记录、报告、存储、检索、转移等活动进行规范，保证数据的完整性和安全性，特制定本办法。

第二条 本办法适用于所用使用计算机或自动化设备进行校内样品检测的数据采集、处理、记录、报告、存储、检索、转移的管理。

第三条 中心所用使用或可接触到用于数据采集、处理、记录、报告、存储或检索的计算机或自动化设备的人员，都对在承诺保存期内的数据的完整性和安全性负责。

### 第二章 检测数据的输入或采集

第四条 校内样品检测的数据的输入或采集分人工和自动两种方式。对于人工输入或采集的数据，检测人员应使用校内仪器使用记录本或自行设立的校内检测记录本在检测过程中当下予以记

录。对由计算机或自动设备输入或采集的检测数据，检测人员应在承诺的保存期限内做好检测数据储存或备份工作，以防止数据丢失。

第五条 任何对原始检测数据的修改，都需要另行保存，不得覆盖或删除原始检测数据。

第六条 用于数据备份的移动硬盘、非检测仪器用计算机硬盘、光盘或 U 盘应有相关仪器的检测人员妥善保管，防止数据被修改或丢失。

### **第三章 检测数据的转移**

第七条 如校内样品检测数据需要转移到非检测计算机之外的介质上，检测人员应确认转移后数据的有效性。

第八条 对于校内样品的检测数据，检测人员应提醒校内送样人员及时拷贝检测数据或主动转移检测数据给校内送样人员。

第九条 检测数据的不得被除送样人、检测人员之外的其他人员复制或转移。

### **第四章 检测数据的存储**

第十条 计算机或自动设备中的数据或备份数据由检测人员负责管理和保存。

第十一条 校内样品检测数据的保存期不得短于承诺保存期（各仪器设备的承诺保存期见附表）。

第十二条 根据实验室检测数据储存硬件条件的情况，检测

人员可自行确定是否继续储存超过承诺保存期的校内样品检测数据。

## 第五章 检测数据控制

第十二条 本中心用于检测的所有自动化设备和计算机，仅允许经培训合格并获得授权的人员操作。禁止非授权人员使用与检测相关的计算机或自动化设备。

第十三条 用于控制检测仪器的计算机，不得使用未经批准的外来软件、不得做其他用途使用；经批准使用的外来软件，在首次使用前须做好记录，并先进行计算机病毒检查，以保证机内所存储数据的安全。

第十四条 送样人在查看或拷贝检测原始记录时，检测人员必须注意：只允许送样人查看或拷贝与其相关的检测数据，绝不允许其查看或拷贝任何其送样人的数据。

第十五条 应尽量使用各实验室的工作计算机为客户拷贝或发送数据，工作计算机要安装杀毒软件，注意防范病毒的侵入。

第十六条 严禁外来软盘进入实验室内计算机和自动化设备，以防止带入病毒破坏存储的数据。用于数据备份的软盘、光盘、U盘等存储介质不得交叉使用，应由专人妥善保管。

第十七条 存储有检测数据的计算机应设置秘密保护。只要可能，检测使用的软件也应设置密码保护。当多用户访问同一软件的不同功能或数据库时，应有分层级的访问权限设置。

## 附则

第十八条 本办法自发布之日起实施。原《测试中心校内检测数据管理办法》（测试〔2017〕6号）自动废止。

分析测试中心  
2023年10月23日

附表：仪器设备的承诺保存期

序号	仪器名称	型号	厂家	承诺保存期 (年)
1	400MHz 核磁共振波谱仪	AVANCE AV	瑞士布鲁克公司	3
2	500MHz 核磁共振波谱仪	AVIII500HD	瑞士布鲁克公司	3
3	600MHz 核磁共振波谱仪	AVIII600HD	瑞士布鲁克公司	3
4	紫外可见分光光度计	UV-2501(PC)S	岛津公司	5
5	紫外可见近红外分光光度计	PerkinElmerLambda950	珀金埃尔默公司	5
6	傅立叶变换红外光谱仪	Nicolet 6700	ThermoFisher Scientific	5
7	热重分析仪	NETZSCH TG209F1	德国耐驰仪器制造有 限公司	5
8	热重-红外联用仪	TG209/VECTOR22	NETZSCH 公司	5

9	同步热分析仪	STA 449F3	德国耐驰仪器制造有 限公司	5
10	差示扫描量热仪	DSC214	德国耐驰仪器制造有 限公司	5
11	差示扫描量热仪	NETZSCH DSC204F1	德国耐驰仪器制造有 限公司	5
12	冷场发射扫描电子显微镜	JEM-6330F 型	日本电子	0.5
13	热场发射环境扫描电镜	Quanta 400	FEI 公司	0.5
14	热场发射扫描电镜能谱仪	OXFORD/INCA350	英国牛津仪器公司	0.5
15	热场电镜电子背散射衍射仪	EBSD	丹麦 HKL 技术有限公 司	0.5
16	120KV 透射电子显微镜	FEI Tecnai G2 spirit	FEI	1
17	200KV 透射电子显微镜	JEM-2010(HR)	日本电子	1
18	200KV 用 X 射线能谱仪(系统 构成)	INCA ENERGY 300	英国牛津仪器公司	1
19	200KV 透射电镜用 CCD 摄像 系统	UltraScanM 1000	美国 Gatan 公司	1
20	300KV 场发射透射电镜	Tecnai G2 F30 S-Twin	FEI	1
21	X 射线衍射仪系统(粉末)	Empyrean	PANalytical B.V.	3
22	单晶衍射仪	SuperNova	日本理学	1
23	光电子能谱仪	ESCALab 250	Thermo Electron Corp	6
24	激光显微拉曼光谱仪	inVia	英国雷尼绍公司	6

25	633nm 激光光谱成像系统	RENISHAW RL633	Renishaw plc	6
26	傅里叶变换拉曼光谱仪	Nicolet NXR9650	赛默飞世尔科技	6
27	扫描探针显微镜	Fastscan	Bruker Nano Inc	6
28	高分辨质谱仪	MAT95XP	美国热电菲尼根公司	6
29	低分辨 EI 质谱	DSQ II	Thermo	6
30	串联四极杆液质联用仪	TSQ Quantum Ultra	Thermofisher	6
31	轨道阱高分辨质谱系统	Orbitrap Elite	Thermofisher	蛋白分 析数据 3 年, 其它 6 年
32	离子淌度高分辨率 Q-TOF 质谱仪	Synapt G2-Si	沃特世公司 (Waters Corporation)	代谢组 学数据 3 年, 其它 6 年
33	基质辅助激光飞行时间质谱	New ultrafleXtreme®	布鲁克	6
34	三重四极杆气质联用仪	TSQ Quantum XLS	Thermofisher	6
35	热裂解气-质联用仪	EGA/PY-3030D	Frontier/Agient	6
36	气相色谱-质谱联用仪	Trace DSQ II	ThermoFisher	6
37	高效液相色谱仪	1260	安捷伦科技有限公司	3
38	液相色谱系统	安捷伦 1200	安捷伦科技有限公司	3
39	超高效液相色谱仪	UHPLC 1290	安捷伦科技有限公司	3

40	离子色谱仪	DX-600	戴安	3
41	等离子体发射光谱仪	iCAP6500	Thermo Fishentific	3
42	等离子体质谱仪	iCAPQc	赛默飞世尔	3
43	全自动元素分析仪	Vario EL cube	Elementar AnalysensystemeGmbH	3
44	元素分析仪	Vario EL Cube	德国元素分析仪系统 公司	3
注：校内数据包括存于不同介质（包括书面、电子和电磁等）上的数据。				