河南省大型科研设施与仪器资源调查 系统使用手册

河南省科研设施与仪器共享服务平台

2024年4月

目录

第一部分 管理单位资源调查填报

1. 业务流程导览	1
2. 系统登录与用户中心	1
3. 系统操作流程	3
4. 注意事项	9
第二部分 专家注册及认证	
1. 省平台访问地址	
2. 专家注册流程图	11
3. 专家用户注册	11
4. 专家用户认证	12
5. 管理单位导出专家信息汇总表	13
第三部分 不纳入资源普查范畴的仪器设备类别	
1. 以下设备在开放共享工作中不纳入科研仪器范畴	15

2. 以下 5 种情况下的科研仪器可以不纳入开放共享范畴......16

第一部分 管理单位资源调查填报

1. 业务流程导览

分配账号—登录系统—确认非大型科研仪器—映射— 未被映射的省平台仪器加入资源调查—提交审核—导出资 源调查表盖章上传—结束

本次调查重点摸清财政资金投入 50 万元及以上大型科 研仪器的家底和共享利用情况,将初步核实的行政事业单位 固定资产管理信息(以下简称"资产卡片"),导入省平台 资源调查模块,由管理单位将固定资产卡片和省平台仪器搭 建对应关系(这种关系以下称为"映射"),在此基础上按 照《大型科研仪器资源调查和征集专家的通知》的有关要求 进行数据信息的填报、审核、汇总、分析。如何界定大型科 研仪器可参考本手册第三部分不纳入资源普查范畴的仪器 设备类别。

2. 系统登录与用户中心

2.1 登录

打开浏览器,登录河南省科研设施与仪器共享服务平台 (https://www.hniss.cn/,以下简称"省平台"),进入 页面后,找到河南省大型科研设施与仪器资源调查,点击进 入系统登录界面。

账号登录: 省平台统一发放账号和密码(已在省共享服

务平台注册的单位,可正常使用原账号密码登录)。



图1系统首页

2.2 用户中心

根据主要功能和布局设计,资源调查分为2个子模块, 每个模块将承担不同的业务需求,其界面效果如下图中所示。

资源调查填报模块:用于排查资产卡片的大型科研仪器, 并完成相关信息的填报。

资源调查结果模块:用于查看和提交《大型科研设施与 仪器资源调查表》

HENAN SCIENTIFIC RE	EARCH INSTRUMENTS SHAR	NG SERVICE PLA	TFORM								
]南省科学器材供应 2024-04-26 15:56:05 9 週出登录	中心				科研() 17	义器 7 合(ĝ)	服务记: 0	₹ \$	管理制度 3	
🐐 机构中心	御今末片 	1XXXX								提交审核	3EQ
@ 资源调查	提交审核要求	: 资产卡片未	卡映射数为C), 省平台仪器全	部通过审核且未	映射数为0。					
资源调查填报	资产卡片	合计	已映射数	无需映射数	未映射数						
资源调查结果		5 台(套)	0 台(套)	0 台(套)	5 台(套)						
圓 单位信息	省平台仪器	合计 3 台(章)	 已映射数 0 台(套) 	无需映射数 0 台(套)	未映射数 3 台(套)						
🔹 资源管理			- 1(1)								
@ 订单管理	资产编号:			资产名称:		原值:		-			
圖 创新券管理	是否为大型科研仪 器设备:	全部	~ 5	·百对外开放: 全部	Y	映射状态:	全部	*			
土 绩效评审申报	来源:	全部	~ 2	119	\frown					激活 Win	dow
◆ 我的助意					48% CFU 3	∝c 🐨				转到"设置"以	

图2 机构中心页

3. 系统操作流程

3.1 业务介绍

管理单位可以通过本模块查看行政事业单位资产管理 系统资产信息(以下简称"资产卡片")、省平台已录入大 型科研仪器信息,并对其进行大型仪器设备确认、映射、填 写服务机时等操作。

3.2 操作步骤

第一步 登录管理单位资源调查系统管理员账号,在后 台机构中心依次点击"资源调查-资源调查填报-资产卡片", 进入页面后,可以看到本单位名下的所有 50 万元及以上资 产卡片信息,如下图所示:

Ormente 🕈	4										141.4	A0.000		
G 资源调查	提	交审核要	取求: 资产卡片	未映射数为0,省平台仪器	會全部通过	审核且未映象	拨为0。							
资源调查组织 1		307 F	计 合计	已映射数 无需映射	」数 末日	映射数								
资源调查结果			5 台(寨)	1台(套) 1台(章) 3	台(賽)								
日 单位信息		省平台仪	器合计	已映射数 无需映射	」数 末日	映射数								
《 资源管理			3 合(篇)	1台(雲) 0台(套) 2	台(套)								
G 订单管理		资产编号		资产名称:			原值:			-				
88 创新芬管理	是否	为大型科研	刊仪 計: 全部	→ 是百对外开放:	全部	~	映射状态:	全部	~					
土 绩效评审申报		来過	1: 全部	人 。 查询										
★ 我的收藏			3				是否为大	是否						
Ben Ren		成号 :	资产编号	资产名称	取得日期	资产原值 (元)	型科研仪器设备	阿外 开放	不对外开放原因	映射状态	来源	操作		
	0	1 8	ZY2018000001	程光测量系统	2018-07- 05	750000.00				未映創	省财政厅			
	0	2	TY2021000056	气相色谱质谱联用仪-吹扫捕 集	2021-06- 28	896854.69				未映射	省财政厅			
	0	3	TY2021000059	气相色谱质谱联用仪	2021-06- 28	597770.58				未映射	省财政厅	•		
	0	4	000000972	三维激光扫描仪	2012-08- 31	1050000.00	是	是		已映射	省财政厅			
	0	5	ZY2016000001	航泡无人机	2016-05- 30	630000.00	361			无撒映射	會财政厅	■ 激活	Windows	

图 3 资产卡片信息页面

第二步选中需要确认的资产卡片,点击"确认非大型 科研仪器"按钮,经过确认的资产卡片颜色变灰,映射状态 变为"无需映射",此步骤目的是将资产卡片中的大型科研 仪器筛选出来,排除掉非大型科研仪器,如图所示:



图 4 资产卡片排除非大型科研仪器页面

第三步 对已确认大型科研仪器,映射状态显示"未映射"的资产卡片逐条映射,点击"操作-映射"按钮,如图 所示:

1 0.00000972 1.0000000 年に地面前時代 2011-06 9.957-058 東京都 第1000000 1 0.00000972 1.0000000 第七日 第201-06 9.955-659 東京都 第1000000 1 0.00000972 1.0000000 第七日 第201-06 9.955-659 東京都 第1000000 1 0.00000972 1.0000000 第七日 第201-06 9.955-659 東京都 第1007 第1007 2 2.22/2018000001 最近日 第201-06 9.955-659 東京和 東京和 東京 第1007 第10
● 100048 第4年公祝著 各計 已経営家 法最快方案 未经封家 3 台(客) 0 台(客) 0 台(客) 3 台(客) ● 2007年3日 第1年公祝著 金計 已経営家 法最快方案 未经封家 3 台(客) 0 台(客) 0 台(客) 3 台(客) ● 1007年3日 第1年後年、 第二日、 第二日、 第二日、 第二日、 第二日、 第二日、 第二日、 第二日
(* 11年度要) 第一條句 : 第一條句 : 第一條句 : 第二 (* 5537年34月版) 第二 第二 第二 第二 第二 (* 51576年34日) 第二 第二 第二 第二 第二 (* 51576年34日) 第二 第二 第二 第二 第二 (* 515777) 第二 第二 第二 第二 第二 (* 515777) 第二 第二 第二 第二 第二 (* 1) 00000072 三 第二 第二 第二 第二 (* 2) 2121600001 第二 第二 第二 第二 1 (* 2) 212160001 第二 第二 第二 1 1 1 1 1 1
NII 0006/37230 BETATA STREAM BETATA STREAM Setting of the stream Website is used Website
totx::::::::::::::::::::::::::::::::
☆ 1500 やの通 株日 水牛油子 水中油子 水中油 水中 ル
④ \$500 作時< 秋户福祉 秋戸福祉 秋戸福祉 秋戸福祉 秋戸福祉 秋戸福祉 秋戸 1 000000972 三年期元日年秋 2012-08 105000.00 第
1 000000972 三成素元15勝以 212-08-105000.00 未純材 重数双方 2 2 2/201800001 経光過量新修 2018-07-755000.00 未純材 重数双方 3 17/2021000056 雪価急速振電時用以-改計 2018-07-255000.00 未純材 重数双方 雪 4 17/2021000059 雪価急速振電時用以-改計 201-06-595770.58 未純材 重数双方 雪
2 21/2018000001 現光倪重兵柱 2018-07. 750000.00 未純材 単致 単材 3 11/2021000056 气性急速振荡联研以-次2146 2021-06- 856554.69 未純材 単数次方 ■ 4 11/2021000059 气性急振振荡状研収 2021-06- 597770.58 未純材 単数双方 ■
3 Tr2021000056 气燃色温暖度暖积积、收2146 896654.69 未結結 重算放行 目 4 Tr2021000059 气燃色速度度吸积次 2021-46- 597770.58 未結結 重算放行 目
□ 4 TY2021000059 气相色速度接取用效 2021-06- 597770.58 未時封 電気双行 ■ 28
5 ZY/2016000001 触測形形式的, 2016-05- 630000.00 首 无限時間 触知政府 国 30
□ 全选/不全造 确认单大型和研议器 编订成大者 (页、并5条、当能型开第1-5条

图 5 资产卡片映射页面

第四步 在点击"映射"按钮弹出的页面中管理单位可 根据实际情况选择,并如实填写 2023 年度机时信息,如图 6; 若某条确认为大型科研仪器的资产卡片在省平台中也新增 了大型科研仪器,则可通过映射功能"选择仪器"按钮,进 行关联省平台仪器,如图7;若某条已确认为大型科研仪器 的资产卡片在省平台中没有新增仪器,则需要返回到"资源 管理-科研仪器"模块,新增大型科研仪器后,再进行关联 省平台仪器,如图8。若发现映射有错误,可通过"取消映 射"功能进行处理。

<u> </u>	河南省科研设 НЕЛАЛ ВСІЕМТИНО RESEARC	施与仪器共享服务平 HINSTRUMENTS SHARING SERVICE PLATFO	合 DRM		曾页 机构中心	仪器资源 创新券系统		Î
	廃上好,河南将 上次登録時間: 2024 会議半席巻 の 選出	科学器材供应中心 -04-26 15:56:05 ^{登录}		科研仪器 17 ☆(巻)	服务记录 0 ≇	管理制度 3 条		
	會 机构中心	资产卡片信息映射				2H		
	GP 资源调查	资产名称	程光则量系统					
	日 单位信息	资产编号	ZY2018000001					
	6 23227	资产原值(元)	750000.00					
	(2) 订单管理	是百为大型科研以關設會。	● 是 U 当 ● 是 O 否					
	圖 创新券管理	映射*	选择仪器					
	土 總效评审申报	(4)	2023			1		
	☆ 我的收藏	年還行机时	0.00					
	(2) #829	年刘外运行机时。	0.00					在
								咨询
							EWindows	۲
							"设置"以激活 Windows。	
								ļ

图 6 资产卡片映射信息填写页 (1)

A 河南省	科研设施与仪器共享服务 TIFIC RESEARCH INSTRUMENTS SHARING SERVICE	5平台 PLATFORM			首页 机构中心	仪器资源 创新券系统	
	好,河南省科学器材供应中心 	77萬大新:	科研	开仪器	服务记录 ×	管理制度 3 条	
	建炭关键词: 释光测量系统	ZY2018000001				返田	
「 「 「 「 「 」 」 「 」 」 「 」 」 」 「 」 」 」 」 」	序号 仪器名称	财政资产编码	原值 (万元) 当	生产厂商 規格型号	启用日期		
□ 半位信息	0 1 凯氏症氮	X 111	99.1 河南	常曾科学技 术厅 KDN-04D	2016-10-18		
68 资源管理	 2 测试4 	4	66	12 12	2021-12-31		
G 订单管理				第1页/共有1页, 共2条,当	前显示第1-2条		
□ 创新芬管理							
▲ 绩效评审申报							
★ 15090000							•
#20							<u> </u>
							23 (1)
							<u></u>

A 河南省科征 HENAN SCIENTIFIC RI	H设施与仪器共享服务平 SEARCH INSTRUMENTS SHARING SERVICE PLATE	合 ORM				首页 机	句中心 伤	《體资源 创集	币券系统
除上好, 上次要求約約 合基本信息	可南省科学器材供应中心 : 2024-04-26 15:56:05 の 迎出登录			科研(17	文器 7 ≙(ĝ)	服务记录 0	\$	管理制度 3	
● 机构中心	科研仪器					_	3	新君 号入	22
G 资源调查	仪器名称:	使用状态:	全部	▼ 状态:	全部	▼ 内部	A59:		
目 单位信息	内设部门:	原值:		1					
48 资源管理 1	入阿时间:		1 10	母田					
仪器中心	序号 仪器名称	原值	是否对外开放	是否科研仪器	使用状态	内设部门	¥8	省平台审 核	操作
料研设施	1 262618	501 万元	是	是	正常	物理学院	未提交	未提交	8
科研公器 2	2 机氏定氮仪	99.1 万元	否	是	正常	工程中心	已通过	审核通过	
服务记录	3 测试4	66 万元	是	是	正常	工程中心	已通过	审核通过	
	4 测力仪	60万元			E#	TTALL 1	未提交	未提交	
GF 订单管理	5 26210	50 FT	72	泄	TE W	W7204-0	大田大	418.4	
122 创新芬管理	7 9623 X	50万元	石	2	正常	物理学院	已通过	市核通过	8
1. 绩效评审申报	8 例子-仪器名称5	23 万元	否		正常	XX:B(]	已通过	审核通过	
★ 我的收藏	9 测试	21 万元			正常		未提交	未提交	
	10 测试2	20 万元	香	是	正常	工程中心	已通过	审核通过	■ 設活 Windows
(2) 15(1)	11 副除測法	12 万元	是	是	待修		未提交	未提交	→接到了设置「以激沽 Windows

图 7 资产卡片映射省平台大型科研仪器页

图 8 新增大型科研仪器页

第五步 依次点击"资源调查-资源调查填报-省平台仪器",进入页面后,可以看到本单位已新增到省平台的大型科研仪器信息,原则上页面显示所有大型科研仪器已被映射,映射状态显示"已映射",如图9



图 9 资产调查模块-省平台大型科研仪器页面 第六步 若图 9 页面存在映射状态显示"未映射",可

通过以下两种方案将"未映射"的仪器清 0。方案 1:资产 卡片中非大型科研仪器确认环节存在失误,此时可按照上述 步骤进行排查。方案 2:没有在行政事业单位固定资产管理 系统及时更新信息,会导致没有这条仪器的资产卡片,可通 过依次点击"资源调查-资源调查填报-省平台仪器-加入资 源调查"按钮,此时会弹出"加入资源调查"页面,按照页 面提示如实填写相关信息即可,如图 10。



图 10 加入资源调查页面

第七步 资产卡片未映射数为0,省平台仪器全部通过 审核且未映射数为0,即可完成本次资源调查工作,提交审 核,如图11。

A 河南省科布 HENAN SCIENTIFIC RE	设施与仪器 EARCH INSTRUMENTS SH	大享服务 RING SERVICE PL	平台 ATFORM					首页 机	9中心 仪	相资源 创	新券系统	
下午好,第 上次管要时间: 合業本信息	 武企业 2024-04-24 10:18:48 9 通出登录					科研仪器 9 ≄0	(2)	服务记录 0	*	管理制 1	BE St	
# 机构中心	资"卡片 首于	16(X 8								提交审查	2 3A	
C 资源调查	提交审核要素	K: 资产卡片≯	未映射数为0,省平台(义器全部通过审	甲核且未映射	数为0。						
资源调查填报	资产卡片	合计	已映射数 无痛	We where the second s	映射数			/				
资源调查结果		10 台(套)	4 台(套) (6台(套) 0	台(套)							
■ 单位信息	省平台仪器	合计 6 台(套)	已映射数 无需用 4 台(套) 1	快射数 未映 台(套) 1 台	射数 計(套)							
♠ 资源管理												
C8 订单管理	资产编号:		资产名称:			原值:		-				
📟 创新券管理	是否为大型科研() 器设备:	全部	▶ 是否对外开放:	全部	*	映射状态: 全部	1	~				
1 组数评审申报	来源:	全部	▼ 重词									
★ 我的收益	序号 资	产编号	资产名称	取得日期	资产原值 (元)	是否为大型科 研仪器设备	是否对外 开放	不对外开放原因	映射状态	来源	操作	
我的		2014005562	徽光光源	2014-01-10	750000.00	是	是		已映射	新财政厅	۲	
	2 Th	2018001668 (纤维荧光光谱仪1	2018-07-13	525400.00	是	是		已映射	详情 关联辅助语 取消缺射	286	
		2018001668	纤维带~~~~==03	2018-07-13	525400.00	5			已時期	省财政厂		

图 11 提交审核页面

第八步 若审核通过,则上传盖章扫描件。点击"选择 文件"保存,上传盖章扫描件成功。



图 11 上传附件页

4. 注意事项:

4.1关于资产卡片与省平台大型科研仪器映射问题(逐条映射,原则上资产卡片和省平台大型科研仪器是一一对应的关系,如果出现1条资产卡片对应省平台多台仪器时,可通过"关联辅助设备"的功能解决,如果出现多条资产卡片对应省平台1台大型科研仪器时,可将其中1条资产卡片关联省平台大型科研仪器,其他资产卡片依次点击"映射"功能模块中的"是否对外开放"选择否,原因选择"不具备独立功能的配件"解决。)

4.2关于调查单位问题(省平台根据财政厅固定资产数据提出建议名单,由各省直单位、地市科技主管部门符合条件的单位名单,连同资产卡片导入系统)

4.3关于法人单位审核标准问题(重点审核单位内是否 全部大型科研仪器填报到系统中)

4.4关于资产卡片的大型科研仪器未新增到省共享平台
 时,需要进行新增后,再进行资源调查。

4.5关于省平台的大型科研仪器没有资产卡片的问题, 操作"加入资源调查"页面,按照页面提示如实填写相关信息即可。

4.6关于仪器设备原值问题(本次仅对50万元及以上的 大型科研仪器进行调查)

4.7 进行大型科研仪器是否共享的判断, 仅支持选择老

旧仪器、在线监测仪器、不具备独立功能的配件、处于调试 状态的仪器、有特殊管理规定的仪器5种情况

4.8 填报 2023 年度的运行总机时和 2023 年度对外服务 机时。

第二部分 专家注册及认证

1. 省平台访问地址

https://www.hniss.cn

2. 专家注册流程图



3. 专家用户注册

在省共享服务平台首页点击"注册",选择"仪器专家注册"。



图1 注册入口



图 2 仪器专家注册界面

4. 专家用户认证

1.专家完成注册后,登录省平台,点击首页的"用户中心"
 或"征集大型科研设施仪器专家",进入后台点击"专家认证",进入到专家认证信息填写页面。

	1005755750、北京教授日本科学校委任任務部分	1, TEST-48957139	8°40 85
	2 网由省料研设施与仅要共享服务平台	■五 信息中心 化器资源 科研平台 服务机构 (MP-3) 化器器管	MEDIPO
	RAFES BEATURE		
	×	工作动态 通知公告 新闻快讯	8.0
刘阳临人型和时间除与仪器作游调查		CONTRACTOR OF A DESCRIPTION OF A DESCRIPTION OF AN ADDR	
		會科技行出音傳現或來國刀科技資源并設計學	
经主人资料研究局仅当 专家		1111年4月2月1日日日1日1月1日日日、1111月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日	2021 312 2021 312
EXAMPLE CAR		1944年2月1日日戸外4月25日日 2017年42日2月1日2十年 本日、中本田が市本村があります。 有)、 COMMAND 2017日日、「日本中本中の市からの上の日前(1073)) (1944 C 1941 日本日本市本市の市内市の中の市内に上の市内市の1011日) (1943 C	2022 H 402
2.11		1944年2月1日日月94日日本第一日月7日日本第二日第二日本大学 高品、時時時代後年代1937月1日7日(日本市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市	8021 90 37
ELANHHARONOR		114年42月7日1日1月14日4月18日第一日月24日2月24日42月24日2月24日25日 11日、中午日2月24日1日2日1日2日1日(日本中午日日本中年日三日日日日(日日))(日本日 日)、〇日本日日2日本日日2日本日日(中午日二十年11日日) (11日) 日本日日日日日 日本日月1日日日日 (11日) 日本日日日日日日 日本日月1日日日日 (11日) 日本日日日日日日 日本日月1日日日日 (11日) 日本日日日日日日日日 11日日日日日日日日日日日日 11日日日日日日日日日日	9021 902 3025-14-05 9121-14-05 9121-14-05 912 912 912 912 912 912 912 912 912 912
ERADHINGBORD		第4年2月71日に伴いななない。 第4年2月7日に伴いななない。 など、他には17年4月1日に、日本の中のには、中国の中のには、日本の中の 日、の日、15年1日、小田・小田・小田・小田・小田・小田・小田・小田・小田・小田・小田・小田・小田・小	2007-00-00 2007-00 2000-00 2007-00 2000-0000-0
REASHRONOUS A	AHAGM YAMROON WHITHERDO	114年42月7日に伴いなないまた。 114年42月7日に伴いなないまた。 114年42月7日に伴いないないためのからのでは、 114年1日、日本ののでは、「日本ののでは、日本ののでは、 114年1日、日本ののでは、日本ののでは、日本ののでは、 114年1日、日本ののでは、日本ののでは、 114年1日、日本ののでは、日本ののでは、 114年1日、日本ののでは、	9021 902 9023 91-05 9023-91-05 9023-95-95 9023-95-97
221500280252		114年42月7日1日(中心現在活動)日本(114年4月2月1日)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日	enzi eo 2020-00-01 2020-00-02 2020-00-05

图 3 点击进入后台

🛃 河南科研	设施与仪器共享服务	平台 平台门户 创新券系统	物好 用户中心 〇退出
♣ 用户中心	专家认证		22
吉 专家认证			
	专家	提文→ 整理单位 →通过→→ 省平台	通过认证
E ROTETE			
回 创新券管理		驳回	
☆ 我的收藏	管理单位*	管理单位	
(2) \$300	姓名。	姓名	
	出生日期。	出生日期	
	性別。	○男○女	
	手机*	手机	
	身份证号。	身份证号	
	通讯地址。	请选择省份 · · 请选择城市 · · · 请选择地区	▼ 具体地址
	仪藏分类 *	请选择	
	党派。	请选择	~
	最高学位	请选择	~
	专家分类。	请选择	~
	1999 *	野坊	
	职称*	请选择	
		(明存) 适回 (整文)	

图 4 专家信息填写界面

2. 专家填写好认证信息并提交后,等待管理单位和省平台审 核通过后,即完成专家认证。

5. 管理单位导出专家信息汇总表

管理单位对专家填写内容的准确性进行审核,审核通过后, 由系统导出"推荐专家信息汇总表",加盖公章,扫描件发 送至指定邮箱。(hnisscn@163.com)



图 5 管理单位导出专家信息汇总表

第三部分 不纳入资源普查范畴的仪器设备类别

一、以下设备在开放共享工作中不纳入科研仪器范畴。

(1) 计算机及网络设备,包含超算系统、高性能计算、云 计算、交换机、工作站等。

案例: C210GPU并行运算服务器、CPS 实验室网络基础平台、 DNA 测序数据服务器、GPU 刀片服务器、刀片机服务器、服 务器与磁盘阵列、高通量冷冻电镜数据实时处理及储存系统、 海洋地球生物化学模型大型服务器、生物信息学分析数据存 储服务器、高性能计算集群等。

(2)软件及模拟系统,包含数据分析软件或仿真系统等。 案例:EMA3D系统软件、嵌入式软件通用仿真测试环境、 催化与动力学理论计算系统、系统仿真-空间科学任务论证 支持系统、极端气候对路面影响的预警系统、ARCGIS 地理信 息系统软件、DSPACE 实时仿真系统、GNSS 仿真测试系统、 电力系统全数字实时仿真装置硬件、航电仿真平台等。

(3)教学医疗设备,包含所有在功能中单独标注为教学使用的设备,以及公共卫生系统的医疗专用设备。

案例:信息安全教学系统、VR 实景教学资源处理系统、LNG 船舶运动数学模型、机械教学演示系统、载人潜水器操作训 练与故障模拟仿真平台、血管造影 X 射线系统、人形牙科机 器人、彩色多普勒超声诊断系统、口腔激光综合治疗机、医

用电子直线加速器等。

(4)辅助设备,主要是指科研活动涉及的各类辅助性设备。
辅助设备根据其功能具体分为3类。

一是模式生物培养设备,主要实现模式生物培养,包括细菌、 细胞、斑马鱼、植物培养设备、各种发酵罐等。

案例:24 孔微型生物反应器、步入式植物培养箱、玻璃钢养 殖水槽、大鼠隔离饲养系统、发酵罐、实验用斑马鱼养殖系 统、摇床、自动细胞培养管理装置、鱼类养殖系统、兔负压 饲养柜等。

二是特殊条件保障设备,主要为科研活动提供所需要的特殊 条件,包括低温、强磁场、高真空、磁屏蔽、高压等。案例: 20T 超导磁体、60MPa 压力筒、HRTEM 磁屏蔽系统、步入式温 湿度环境箱体、超高真空腔室、地震模拟振动台、多功能气 候模拟试验系统、惰性气体手套箱、砂尘试验箱、深海超高 压环境模拟系统等。

三是常规条件保障设备,主要为科研活动提供常规保障,包 括样品存储、气体系统、各类工作台、水泵、变压器、机械 臂等。

案例:6轴低温闭循环样品架、-80℃自动化生物样品库、 PECVD 气体管路系统、超纯水系统、超低温冰箱、高压蒸汽 消毒柜、过氧化氢蒸汽发生器、笼盒笼架清洗机、实验室控 制与通风系统、外场供电保障设备(汽车电站)等。

(5) 不直接应用于科研的设备。

案例:LED 电子屏、文检仪、实验室综合管理系统、同声传 译实验室设备、巡检机器人等。

二、以下5种情况下的科研仪器可以不纳入资源普查范畴。 (1) 老旧仪器

老旧仪器是指已经超过最低报废年限(参照财政部《政府会 计准则第3号—固定资产》财会[2017]4号),或者虽未超 过年限但其主要功能和技术指标已经不能满足科研需求的 大型科研仪器。

案例:某单位2008年购置的基因测序仪,因技术指标落后、 配套耗材难以购买等原因,无法满足目前科研需要而处于闲 置状态。

(2) 在线监测仪器

在线监测仪器是指大量存在于气象、地震、水利、环保等部 门和单位中,常年执行固定、连续监测任务的大气成分监测 仪、雨滴谱仪等科研仪器。

案例:3层梯度气象观测系统、3米浮标观测系统、C波段信号处理终端、GPS/BD双星制导高维实景数据采集系统、PCR 浮游生物连续采集器、PCR浮游生物连续采集器、边界层梯 度通量观测系统、船载海浪观测系统、地基太阳辐射监测系统、分布式光纤监测系统等。

(3) 不具备独立功能的配件

仪器配件是指在大型科研仪器购买和使用过程中增添或组装的辅助配套且无法单独使用的仪器设备。

案例: 1.3GHz 功率放大器、CCD 相机、YAG 激光器、仪器进 样器、参量放大飞秒激光系统、超快 X 射线探测装置、串列 静电加速器、单分子探测器、电池模拟器、运动姿态传感器 等。

(4) 处于调试状态的仪器

此类仪器专指尚未完成验收或因搬迁等原因尚处于调试状态的仪器。此类仪器不进入开放目录,不纳入本省高校、科研院所、事业单位科研设施与仪器开放共享评价考核范围。 案例:某高校近1年购置的一台大型科研仪器,虽完成安装 但未完成验收,尚不具备使用条件。

(5) 有特殊管理规定的仪器

少数科研仪器由于特殊的管理规定而不适宜向社会开放共 享。此类仪器不进入开放目录,不纳入本省高校、科研院所、 事业单位科研设施与仪器开放共享评价考核范围。