

# 科学技术部 财政部 文件

国科发基〔2015〕154号

---

## 科技部 财政部关于开展2015年 科技基础条件资源调查工作的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市科技厅(委、局)、财政厅(局),新疆生产建设兵团科技局、财务局,国务院各有关单位科技、财务主管部门:

为深入贯彻党的十八大和十八届三中、四中全会精神,全面深化科技体制改革,落实《国务院关于国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》(国发〔2014〕70号),优化科技基础条件资源(以下简称“科技资源”)配置,加强科技平台建设,提高科技创新基础能力,经研究,科技部、财政部决定继续

联合开展科技资源调查，及时掌握相关科技资源的存量和动态变化情况，支撑国家重大科研基础设施和大型科研仪器等科技资源的优化配置和开放共享工作。现将有关事项通知如下。

## 一、调查对象和调查内容

科技资源调查的主要对象是各地方和国务院各有关单位所属的科研院所、高等学校，以及中央企业所属科研机构。

科技资源调查的内容主要包括大型科学装置、科学仪器中心、科学仪器服务单元和原值 50 万元以上单台套科学仪器设备的状态、利用和共享情况；生物种质保藏机构及其保藏的种质资源基本情况；科学数据库建设和利用情况；各地方和国务院各有关单位批准建立的研究实验基地基本情况；各地方和国务院各有关单位所属的科研机构 and 高等学校等法人单位概况以及科技人力资源配置、科技产出情况等，具体内容见附件。国家规定的涉密内容不参加调查。

调查的标准时点是 2014 年 12 月 31 日，时期资料为 2014 年度。

## 二、调查环节与工作分工

科技资源调查工作包括数据采集与填报、数据审核与汇总、数据核查与整理以及数据分析与利用四个环节。科技部、财政部委托国家科技基础条件平台中心（以下简称“平台中心”）承担科技资源调查的具体组织实施工作。

地方科技厅（委、局）、财政厅（局）组织本地区所属科研院

所、高等学校以及相关企业进行数据采集、填报、审核和汇总。国务院各有关单位组织本部门所属科研院所、高等学校进行数据采集、填报、审核和汇总。

所有填报单位通过“国家科技基础条件资源调查管理信息系统”进行调查数据的填报、审核和汇总。由各地方组织填报的单位按照本地科技资源调查组织机构规定的途径进入填报系统，由国务院各有关部门组织的填报单位通过 <http://www.nstic.gov.cn> 或 <http://www.escience.gov.cn> 进入填报系统。已纳入调查范围的单位继续沿用已有用户名和密码，登录系统并按照流程进行数据更新。新纳入调查范围的单位登录用户名和口令另发。

平台中心组织有关专家采用系统核查、现场抽查和专项复核等方式进行数据核查，开展调查数据整理和分析工作，并通过制定发布《全国重点科技基础条件资源调查报告》、《科技资源开放共享目录》等方式，按照分级分类的原则共享调查结果。国务院各有关单位和各地方科技厅（委、局）分别负责本部门、本地区科技资源调查数据的分析、利用和发布。

### 三、时间进度安排

1. 数据采集与填报（6月1日-7月30日）。
2. 调查数据审核与汇总（8月1日-8月31日）。
3. 数据核查与整理（9月1日-10月31日）。
4. 数据分析与利用（11月1日-12月31日）。



#### 四、工作要求和注意事项

1. 请各地方和各部门结合自身实际，加强组织保障，统筹安排，确保 2015 年度科技资源调查数据填报的时效性以及填报数据的完整性和准确性。

2. 科技资源调查数据是开展新购大型科学仪器设备联合评议等相关工作的重要基础。请按时上报数据，以免影响本单位相关工作的开展。

联系单位：国家科技基础条件平台中心

联系人：王晋 徐振国

联系电话：010-58881467，58881465 传真：58881161

通讯地址：北京市海淀区复兴路乙 15 号

邮政编码：100862

电子邮箱：wangj@most.cn xuzg@most.cn

附件：国家重点科技基础条件资源调查表



2015 年 5 月 21 日

（此件主动公开）



附件

国家重点科技基础条件资源调查表

法人单位全称:	
上级行政主管部门:	
法定代表人:	
填表人:	所在部门:
联系电话:	传 真:
E-mail 地址:	
填报时间:	月

中华人民共和国科学技术部  
中华人民共和国财政部  
二〇一五年五月

## 填 报 说 明

一、本表由具有法人地位的中央、地方所属有关科研机构 and 高等学校（含转制后仍归中央和地方相关部门所属的科研院所，涉密单位及相关涉密信息除外）组织填报。

二、如无特别说明和规定，本表调查数据时限指截止到调查表填报时间上一年的 12 月 31 日。

### 三、调查内容

（一）法人单位情况调查（表 1-表 8）。重点调查法人单位的机构概况和各类科技条件资源拥有情况，包括科学装置基本信息、科学仪器中心基本信息、科学仪器服务单元基本信息、大型科学仪器设备基本信息、科技活动人员概况、科技资源工作人员基本信息、科技产出概况。

（二）研究实验基地情况调查（表 9）。重点调查研究实验基地的机构概况。本次调查所称研究实验基地专指经各级政府部门批准并依托法人单位建立或设立的从事各类科技活动的机构，包括重点实验室、工程中心、分析测试中心、大型科研设施、生物安全实验室、野外台站等。一个法人单位有多个研究实验基地的，应针对研究实验基地逐一填报。

（三）科学数据库基本信息（表 10）。重点调查法人单位机构拥有的科学

数据库，包括数据库名称、所属学科领域等内容。

（四）生物种质资源保藏机构（设施）及生物种质资源基本信息表调查（表 11-表 15）。重点调查生物种质资源保藏机构（设施）概况、运行经费情况及植物、动物和微生物三类种质资源的编号、名称、种属、产地来源等基本信息。

四、中央资源调查范畴内的单位应组织下属机构（包括研究实验基地）填报、修正和补充有关数据，对各项数据进行认真审核，并通过“中国科技资源共享网”（<http://www.escience.gov.cn> 相关链接）或“国家科技基础条件资源调查管理信息系统”（<http://www.nstic.gov.cn> 相关链接）汇交相关数据，保证数据真实、准确、可靠，力避重复或遗漏；地方资源调查范畴内的单位通过各地部署的科技基础条件资源调查管理信息系统（网址由各地区资源调查支撑机构提供）填报、修正、补充和汇交相关数据。各单位完成系统填报后，打印纸质调查总表，并由本机构负责人签章确认，加盖机构公章，并提交至各部委或各省（自治区、直辖市、新疆生产建设兵团、副省级城市、计划单列市）资源调查组织部门。

五、填报前请仔细阅读各报表的填表说明（另发），按规定的指标名称、指标含义、分类标准、编号代码等认真填报。



表 1 法人单位概况

单位全称	组织机构代码	上一级主管单位	上级行政主管部门
单位通讯地址	邮政编码	所在地代码	
单位网址	法人性质	A 事业法人; B 企业法人; C 社团法人; D 其他	
单位属性	A 科研机构; B 高等学校; C 检测机构; D 医疗机构		
	E 企业	E01 国有控股企业; E02 民营企业; E03 其他企业	
		是否属于转制院所	E11 是; E12 否
F 其他			
从事的国民经济行业	1. _____; 2. _____; 3. _____;		
主要学科领域	1. _____; 2. _____; 3. _____;		
占地面积 (m <sup>2</sup> )	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	科研用房建筑面积 (m <sup>2</sup> )	
资产总额 (万元)	其中: 固定资产	其中: 流动资产	
当年科技活动经费收入	其中: 来自政府	来自中央财政	来自地市级财政
			当年科技活动经费支出
当年承担课题总数量			其中: 当年立项
大科学装置 (设施) 数量	其中: 省部级	大型科学仪器 中心数量	其中: 国家级
大型科学仪器设备数量	科技数据库数量	科学仪器服务中心数量	生物种质资源保藏机构数量
动物种质资源数量	植物种质 资源数量	微生物种质资源数量	

表 2 大型科学装置基本信息

统一编号		负责人		联系电话						
中文名称		英文名称								
批复筹建时间		验收通过时间								
主要功能		建筑面积 (m <sup>2</sup> )								
设施原值 (元)		设备性质		A 通用 B 专用						
服务方向		A 支撑本单位科研任务 (比例) B 支撑其他科研单位科研任务 (比例) C 支持企业研发测试 (比例) D 其他 (比例)								
应用技术领域		A 信息技术; B 高技术服务; C 生物和医药; D 航空航天; E 新材料; F 先进能源; G 现代农业; H 先进制造; I 环保技术; J 海洋; K 安全健康; L 现代交通; M 地球科学; N 文化创意; O 遥感技术; P 其他								
主要学科领域		1. _____; 2. _____; 3. _____; 4. _____;								
年有效工作机时 (小时)				对外共享机时 (小时)						
科技活动经费收入 (万元)				科技活动经费支出 (万元)						
机组人员	序号	姓名	性别	出生年月	学历	专业技术职称	所学专业	主要职责	主要研究方向	上岗资质
	1									
	2									
核心线站设备清单										
序号	设施名称	设施类型	型号规格	生产厂商		产地		原值 (元)		建帐日期

表 3 科学仪器中心基本信息

统一编号		中心名称								
负责人		联系电话								
批复筹建时间		验收通过时间								
主要功能		建筑面积 (m <sup>2</sup> )								
设备原值总额 (元)		科技活动人员数								
设备性质		A 通用 B 专用								
服务方向		A 支撑本单位科研任务 (比例) B 支撑其他科研单位科研任务 (比例) C 支持企业研发测试 (比例) D 其他 (比例)								
应用技术领域		A 信息技术; B 高新技术服务; C 生物和医药; D 航空航天; E 新材料; F 先进能源; G 现代农业; H 先进制造; I 环保技术; J 海洋; K 安全健康; L 现代交通; M 地球科学; N 文化创意; O 遥感技术; P 其他								
主要学科领域		1. _____; 2. _____; 3. _____; 4. _____;								
科技活动经费收入 (万元)		科技活动经费支出 (万元)								
机组人员	序号	姓名	性别	出生年月	学历	专业技术职称	所学专业	主要职责	主要研究方向	上岗资质
	1									
	2									
仪器设备清单										
序号	设备名称	设备类型	型号规格	生产厂商	产地	原值 (元)	建帐日期	年有效工作机时 (小时)	对外共享机时 (小时)	



表 4 科学仪器服务单元基本信息

统一编号		中文名称								
负责人		联系电话								
所属单位内部部门		主要功能								
原值总额（元）		设备性质		A 通用 B 专用						
服务方向		A 支撑本单位科研任务（比例）B 支撑其他科研单位科研任务（比例）C 支持企业研发测试（比例）D 其他（比例）								
主要经费来源		A 中央财政资金		A 国家重大科技专项；B 国家自然科学基金；C 863 计划；D 国家科技支撑（攻关）计划；E 火炬计划；F 星火计划；G 973 计划；H 国家重点实验室仪器设备购置；I 中央级科学事业单位修缮购置专项；J 211 工程；K 985 工程；L 公益性行业科研专项；M 国家社会科学基金；N 除上述国家计划外由中央政府部门下达的经费；						
		B 地方财政资金；C 单位自有资金；D 其他资金								
应用技术领域		A 信息技术；B 高技术服务；C 生物和医药；D 航空航天；E 新材料；F 先进能源；G 现代农业；H 先进制造；I 环保技术；J 海洋；K 安全健康；L 现代交通；M 地球科学；N 文化创意；O 遥感技术；P 其他								
主要学科领域		1. _____；2. _____；3. _____；4. _____；								
共享模式		A 外部共享；B 内部共享；C 不共享		如为非对外共享，说明原因						
年有效工作机时（小时）				对外共享机时（小时）						
科技活动经费收入（万元）				科技活动经费支出（万元）						
是否可以发布本仪器共享信息		A 是 B 否								
是否已在共享平台注册		A 是 B 否								
机组人员	序号	姓名	性别	出生年月	学历	专业技术职称	所学专业	主要职责	主要研究方向	上岗资质
	1									
	2									
核心仪器设备清单										
序号	设备名称	设备类型	型号规格	生产厂商	产地	原值（元）	建帐日期			

表 5 大型科学仪器设备基本信息

设备统一编号	所在设备编号		设备分类编码							
所属单位内部部门	中文名称		英文名称							
型号规格	生产制造厂商		产地							
主要技术指标	主要功能		主要附件							
是否二次开发	A 是 B 否		A 通用 B 专用							
所属研究实验基地	1. _____; 2. _____		1. _____; 2. _____							
获取方式	A 购置; B 研制; C 赠送; D 其他	建账日期	原值 (元)							
主要经费来源	A 中央财政资金	A 国家重大科技专项; B 国家自然科学基金; C 863 计划; D 国家科技支撑 (攻关) 计划; E 火炬计划; F 星火计划; G 973 计划; H 国家重点实验室仪器设备购置; I 中央级科学事业单位修购专项; J 211 工程; K 985 工程; L 公益性行业科研专项; M 国家社会科学基金; N 除上述国家计划外由中央政府部门下达的经费;								
	B 地方财政资金; C 单位自有资金 D 其他资金									
服务方向	A 支撑本单位科研任务 (比例) B 支撑其他科研单位科研任务 (比例) C 支持企业研发测试 (比例) D 其他 (比例)									
主要应用技术领域	A 信息技术; B 高技术服务; C 生物和医药; D 航空航天; E 新材料; F 先进能源; G 现代农业; H 先进制造; I 环保技术; J 海洋; K 安全健康; L 现代交通; M 地球科学; N 文化创意; O 遥感技术; P 其他									
主要学科领域	1. _____; 2. _____; 3. _____; 4. _____;									
共享模式	A 外部共享; B 内部共享; C 不共享		如为非对外共享, 说明原因							
年有效工作机时 (小时)			对外共享机时 (小时)							
科技活动经费收入 (万元)			科技活动经费支出 (万元)							
是否可以发布本仪器共享信息	A 是 B 否									
是否已在共享平台注册	A 是 B 否		是否存在跨省级及以上区域共享 A 是 B 否							
机组人员	序号	姓名	性别	出生年月	学历	专业技术职称	所学专业	主要职责	主要研究方向	上岗资质
	1									
	2									

表 6 科技活动人员概况

一、科技活动人员概况						
科技活动人员总数						
按岗位性质分	科教人员		按性别分	男		
	科研管理人员			女		
	科研辅助人员		按学历分	博士研究生		
	其中：实验技术人员			硕士研究生		
	两院院士			本科		
高层次专家	863 计划领域专家		按职称分	其他		
	973 计划首席科学家			正高级		
	“千人计划”入选人员			副高级		
	长江学者			中级		
	国家杰出青年基金获得者			其他		



表 7 科技资源工作人员基本信息

姓名		性别	
出生日期		学历	
职称		在职情况	A 在编; B 聘用; C 其他
所属资源类型	A 科学仪器与设备 B 科学数据与信息 C 生物种质资源与实验材料		
主要学科领域	1 2 3		
工作内容	A 科技资源生产与获取 B 科技资源加工与维护 C 科技资源服务于利用 D 科技资源处置		
参与平台工作情况	A 参与国家科技基础条件平台工作 B 参与地方或部门科技基础条件平台工作 C 参与其他科技基础条件平台工作		
参与平台名称	1 2 3		

注: 1. 本表所涉及的科技资源工作人员是指在本单位专职从事科学仪器与设施、科学数据与信息、生物种质资源与实验材料等三大类科技资源的建设、管理和开放共享的工作人员, 包括正式在编人员和聘用人员;  
2. 开展科技资源工作人员调查的目的是推进科技资源分类管理、强化相关人才队伍建设。

表 8 科技产出概况

指标名称	计量单位	当年数量
一、当年专利		
专利授权数	件	
其中：发明专利	件	
其中：国外授权	件	
有效发明专利数（累计）	件	
发明专利转让数量	件	
二、当年科技论文与科技著作		
发表科技论文	篇	
其中：EI 检索收录	篇	
其中：SCI 检索收录	篇	
其中：ISTP/ISCD 检索收录	篇	
出版科技著作	种	
三、当年技术标准		
主持或参加制订、修订的已发布标准	项	
其中：主持	项	
其中：国际标准	项	
其中：国家标准	项	
其中：行业标准	项	
四、当年科技成果奖励		
科技成果获奖数	项	
其中：国家级	项	
其中：省部级	项	
其中：特等奖	项	
其中：一等奖	项	

表 9 研究实验基地概况

基地名称	基地其他名称	基地类别	联系人	联系电话	批准建设部门	批复筹建时间(年月)	验收通过或批复建立时间	基地是否对外开放	是否属于合建基地	主要涉及的技术领域	主要学科领域	主持的科技项目	其中：国家级	其中：部级	其中：省级



表 10 科学数据库基本信息

数据库名称		数据库所属学科领域	
数据库负责人	所属部门	电话	E-mail
数据库联系人	所属部门	电话	E-mail
数据库内容概述 (重点说明数据库包含的主要数据内容、时空范围及数据库的主要用途)			
支持建库的项目或计划	A 国家重大科技专项; B 国家自然科学基金; C 863 计划; D 国家科技支撑 (攻关) 计划; E 火炬计划; F 星火计划; G 973 计划; H 211 工程; I 985 工程; J 公益性行业科研专项; K 国家社会科学基金; L 国家科技基础性工作专项; M 科技基础条件平台专项; N 除上述国家计划外由中央政府部门下达的课题; O 地方科技计划项目; P 其他		
数据库支持的项目或计划 (可多选)	A 国家重大科技专项; B 国家自然科学基金; C 863 计划; D 国家科技支撑 (攻关) 计划; E 火炬计划; F 星火计划; G 973 计划; H 211 工程; I 985 工程; J 公益性行业科研专项; K 国家社会科学基金; L 除上述国家计划外由中央政府部门下达的课题; M 省级科技计划项目; N 其他		
主要应用技术领域	A 信息技术; B 高技术服务; C 生物和医药; D 航空航天; E 新材料; F 先进能源; G 现代农业; H 先进制造; I 环保技术; J 海洋; K 安全健康; L 现代交通; M 地球科学; N 文化创意; O 遥感技术; P 其他		
数据库文种	A 中文; B 英文; C 其他 (请说明)	建库时间 年 月 日	是否中国独有资源 A 是 B 否
数据起始时间	年 月 日 -- 年 月 日	数据最近更新时间	年 月 日
数据采用标准规范	A 国际标准 B 国家标准 C 行业标准 D 无	若有, 请列出标准规范名称	
数据量	A PB; B TB; C GB; D MB; E KB	当年数据年增量	A PB; B TB; C GB; D MB; E KB
数据更新频率	A 年; B 月; C 日; D 不定期; E 不更新	数据类型	A 结构化数据; B 半结构化数据; C 非结构化数据
数据来源 (多选)	A 自主产生; B 共享交换 (B1 国内共享交换; B2 国外共享交换); C 付费购买 (C1 国内购买; C2 国外购买); D 其他 (请说明)		
数据获取方式 (多选)	A 观测数据; B 探测数据; C 实验数据; D 调查数据; E 考察数据; F 遥感数据; G 统计数据; H 研究数据; I 其他 (请说明)		
数据库是否定期备份	A 是; B 否	备份周期	A 年; B 月; C 日
数据库共享类型	A 不共享; B 内部有偿共享; C 内部无偿共享; D 外部有偿共享; E 外部无偿共享		
当年共享次数		年共享量	A PB; B TB; C GB; D MB; E KB
是否有稳定的资金支持	A 是 B 否	是否有稳定的运维人员	A 是 B 否
数据库管理系统 (DBMS)	关系型数据库 (A Mysql; B MS SQL SERVER; C Oracle; D DB2; E SYBASE; F ACCESS; G Informix; H PostgreSQL; I 其他 (请说明)); 非关系型数据库 (J Redis; K Tokyo Cabinet; L MongoDB; M CouchDB; N 其他 (请说明))		

表 11 生物种质资源保藏机构（设施）

机构（设施）全称		机构（设施）通讯地址		机构（设施）邮政编码	
机构（设施）统一编号		上级行政主管部门		机构（设施）负责人	
机构（设施）联系人		联系电话（手机）		E-mail 地址	
创建年份		设施级别	A 国家级; B 部级; C 省级; D 其他		
固定资产（万元）	总额	其中：设施用房	其中：仪器设备	其 他	
资源领域		A 植物种质资源; B 动物种质资源; C 微生物菌种资源			
设施类型	库	圃（园）	场	林	其他
设施使用面积（m <sup>2</sup> ）					
设施库容（份/品种/菌株）					
资源保藏总量（份/品种/株）					
保藏库温度（℃）		A 常温; B 15~4; C -10~-40; D -80; E -196 （可多选）			
资源信息化情况		A 未建数据库未建网; B 已建数据库未建网; C 未建数据库已建网; D 已建数据库已建网			
信息服务（或数据库链接）网址					
科技活动人员总数		其中：外籍人员数			
年提供利用单位数		年提供资源总份数		年提供资源总份次	
主持的科技项目		其中：国家级	其中：部级		其中：省级
备注					

表 12 生物种质资源保藏机构运行经费情况

运行经费来源情况		运行经费支出情况	
主要经费来源	金额（万元）	主要支出科目	金额（万元）
合计		合计	
中央财政资助		设备运行费	
地方财政资助		房屋使用费	
企事业单位资金		水电能源费	
单位自有资金		材料费	
国外资金		人员费	
其他		办公费	

表 13 植物种质资源

国家统一编号	保藏单位编号	
中文名称	外文名称	
科名	属名	
种名	归类编码	
原产国	原产省	
原产地	来源地	
主要特征特性	A 高产; B 优质; C 抗病; D 抗虫; E 抗逆; F 高效; G 其他 (可多选)	
资源类型	A 野生资源; B 地方品种; C 选育品种; D 品系; E 遗传材料; F 其他;	
保藏资源类型	A 植株; B 种子; C 种茎; D 块根; E 花粉; F 培养物; GDNA; H 其他 (可多选)	
实物状态	A 良好; B 中等; C 较差; D 无实物	
共享方式	A 公益性共享; B 公益性借用共享; C 合作研究共享; D 知识产权交易性共享; E 资源纯交易性共享; F 资源交换性共享; G 收藏地共享; H 行政许可性共享; I 不共享 (可多选)	



表 14 动物种质资源

国家统一编号		保藏单位编号	
中文名称			
中文别名		外文名称	
科名		属名	
种名或亚种名		归类编码	
原产国		原产省	
原产地		来源地	
主要功能特性		A 高繁殖力; B 高生产力; C 优良; D 抗病虫; E 抗逆; F 耐粗饲; G 耐高温; H 耐高温; I 耐寒; J 耐干旱; K 耐药; L 致病; M 其他 (可多选)	
资源类型		A 野生资源; B 地方品种; C 培育品种 (系); D 寄生; E 其他	
保藏资源类型		A 活体; B 精子; C 卵子; D 胚胎; E 细胞株; F 组织器官; G DNA 材料; H 标本; I 其他 (可多选)	
实物状态		A 正常; B 退化; C 无实物	
共享方式		A 公益性共享; B 公益性借用共享; C 合作研究共享; D 知识产权交易性共享; E 资源纯交易性共享; F 资源交换性共享; G 收藏地共享; H 行政许可性共享; I 不共享 (可多选)	

表 15 微生物种质资源

菌种保藏编号	原始编号	
中文名称		
属名	种名加词	
来源历史	收藏时间	
原产国	采集地	
分离基物	培养温度 (°C)	
培养基编号 (名称或配方)	归类编码	
主要特征特性		
保藏类型	A 培养物; B 二元培养物; C 基因; ; D 其他 (可多选)	
保藏方法	A 液氮超低温冻结; B -80°C 冰箱冻结; C 真空冷冻干燥; D 矿物油; E 定期移植; F 其他 (可多选)	
生物危害程度	A 一类; B 二类; C 三类; D 四类; E 不清楚	
是否属于模式菌株	A 是; B 否	
实物状态	A 有实物; B 无实物	
共享方式	A 公益性共享; B 合作研究共享; C 知识产权性交易共享; D 资源纯交易性共享; E 资源交换性共享; F 收藏地共享; G 行政许可性共享; H 不共享 (可多选)	

