



国家科技统计数据中心

NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY STATISTICS CENTER

2020年度科学研究和技术服务业 统计调查培训



国家科技统计数据中心



2020年11月



2



非企业调查表





2.非企业调查表（目录）



表号	表名	表号	表名
JG1-01	机构概况	JG1-09	科技产出
JG1-02	人员情况	JG1-10	馆藏资源
JG1-03	经常费收入	JG1-11	数据库
JG1-04	经常费支出	JG1-12	基础设施
JG1-051	资产性支出、资产与负债	JG1-13	信息服务与文献工作
JG1-052	科学仪器设备	JG1-14	电子信息利用
JG1-061	科技课题综合情况	JG1-F01	对外科技服务与成果转化情况
JG1-062	R&D课题来源	JG1-F02	机构人员流动和培养研究生毕业去向
JG1-07	R&D人员	JG1-F03	单位重点发展学科情况
JG1-08	R&D经费	JG1-KT	科技课题基本情况表

本年年报表式基本无变化。



2.非企业调查表（封面）



科学研究和技术服务业事业单位调查表

（其他非企业单位也适用）

机构详细名称（盖章）：

上级主管单位名称：

法定代表人：

填表人： 联系电话：

报送时间：年.....月.....日

- 封面填报指标均与表1关联，自动生成；
- 法定代表人和填表人不需要签章。



2. 非企业调查表（表1 机构概况）



国家科技统计数据中心
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY STATISTICS CENTER

表 1- 机构概况

制定机关：科学技术部
批准机关：国家统计局
批准文号：国统制[2018]196号
有效期至：2021年12月

机构代码	BA02	上年机构代码	BA00
统一社会信用代码	BA19		
机构详细名称	BA01	成立时间	BA06年.....月
机构通讯地址	BA03	法定代表人	BA61
注册地行政区划代码	BA59	坐落地行政区划代码	BA04
填表人	BA16	联系电话	BA13
电子邮箱	BA05	传真号码	BA15

➤ 填表人相关信息在年报期间可以修改。



2.非企业调查表（表1 机构概况）



内设国家(重点/工程)实验室个数	BA51		内设国家工程(研究/技术研究)中心个数	BA54
------------------	------	--	---------------------	------

- BA51和BA54在年报期间可以修改，并与附表3建立审核关系。附表3为全部调查单位均需要填报。

附表3 机构重点发展学科

制定机关：科学技术部
 批准机关：国家统计局
 批准文号：国统制[2018]196号
 有效期至：2021年12月

序号	研究部门名称	组成形式	组成类型	所属学科代码	主要研究方向关键词(不超过2个)		研究水平	本年科技活动人员(人)	本年科技经费内部支出(千元)
CI00	CI01	CI05	CI06	CI04	CI071	CI072	CI08	CI10	CI20

组成类型：1.国家(重点/工程)实验室 2.国家工程(研究/技术研究)中心 3.部门、地方(重点)实验室 4.部门、地方工程(研究/技术)中心 9.其他

- 表1 BA51=附表3 CI06为1的个数；
表1 BA54=附表3 CI05为2的个数。



2.非企业调查表（表2 人员情况）



	指标	计量单位	代码	数量
	甲	乙	丙	1
	一、人员情况期末人数			
1	(一) 从业人员	人	PE1010	
2	其中：在岗职工	人	PE1011	
3	劳务派遣人员	人	PE1012	
4	其他从业人员	人	PE1013	
5	1. 从事科技活动人员	人	PE2010	
6	其中：女性	人	PE2013	
7	其中：科技管理人员	人	PE2110	
8	课题活动人员	人	PE2210	
9	科技服务人员	人	PE2310	
10	2. 从事生产、经营活动人员	人	PE4010	
11	3. 其他人员（医疗、工程设计、教学培训、后勤服务等人员）	人	PE5010	
12	(二) 外聘的流动学者（编制在其它单位）	人	PE6010	
13	(三) 招收的非本单位编制的在读研究生	人	PE7010	
14	(四) 离退休人员	人	PE3010	

从业人员（PE1010）：
由本单位年末直接组织安排工作并支付工资的各类人员总数。
包括在岗职工、劳务派遣人员和其他从业人员。不包括离退休人员、停薪留职人员。

2. 非企业调查表（表2 人员情况）



从事科技活动人员（PE2010）：**从业人员中的课题活动人员、科技管理人员和科技服务人员。直接从事**实验、测试、分析等工作的人员应作为从事科技活动人员。**为科技活动提供间接服务**的人员，例如，司机、保安等**不属于**科技活动人员。

二、从事科技活动人员按学历与资历分类			
从事科技活动人员（=PE2010）	人	PA00	
其中：博士毕业	人	PA01	
硕士毕业	人	PA02	
本科毕业	人	PA04	
大专毕业	人	PA05	
其他	人	PA06	
其中：高级职称	人	PA11	
中级职称	人	PA21	
初级职称	人	PA31	
其他	人	PA41	



2.非企业调查表（表3 经常费收入）



指标名称	代码	计量单位	数量
一、收入总额（不含代管经费、转拨外单位经费和基建费用）	FI0000	千元	
（一）科技活动收入	FI1000	千元	
1. 政府资金	FI1100	千元	
其中：财政拨款（不含离退休人员的财政拨款）	FI1110	千元	
承担政府科研项目收入	FI1120	千元	
其他	FI1190	千元	
全部政府资金中：来自地方政府的资金	FI1130	千元	
来自中央政府的资金	FI1140	千元	
2. 非政府资金	FI1200	千元	
其中：技术性收入	FI1210	千元	
其中：来自企业	FI1215	千元	
其中：来自大中型企业	FI1216	千元	
其中：国外资金	FI1230	千元	
（二）经营活动收入	FI2000	千元	
（三）其他收入（含医疗、工程设计、教学培训等活动收入和离退休人员财政拨款）	FI3000	千元	
其中：用于离退休人员的财政拨款	FI3200	千元	
二、用于科技活动的借贷款	FI1220	千元	

收入总额与支出总额，
科技活动收入与支出，
经营活动收入与支出，
其他收入与支出，应大体相当！



2.非企业调查表（表4 经常费支出）



国家科技统计数据中心
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY STATISTICS CENTER

表 4 · 经常费支出

制定机关：科学技术部
批准机关：国家统计局
批准文号：国统制[2018]196号
有效期至：2021年12月

指标名称	代 码	计量单位	数量
一、日常性支出（不含资产性支出）	FE0001	千元	
（一）按支出的经济性质和具体用途分			
1. 工资福利支出	FE0100	千元	
2. 对个人和家庭补助（非事业单位可以不填）	FE0200	千元	
其中：抚恤金	FE0210	千元	
生活补助	FE0220	千元	
救济费	FE0230	千元	
助学金	FE0240	千元	
奖励金	FE0250	千元	
生产补贴	FE0260	千元	
3. 商品和服务支出（非事业单位可以不填）	FE0300	千元	
其中：取暖费	FE0310	千元	
差旅费	FE0320	千元	
因公出国（境）费用	FE0330	千元	
劳务费	FE0340	千元	
工会经费	FE0350	千元	
福利费	FE0360	千元	
4. 其他（非事业单位可以不填）	FE0901	千元	



2.非企业调查表（表4 经常费支出）



(二) 按支出的活动性质分			
1. 科技活动日常性支出	FE0002	千元	
其中：人员劳务费（含工资、福利、劳务费等）	FE1100	千元	
其他日常性支出	FE1300	千元	
2. 生产、经营活动支出	FE2000	千元	
其中：人员劳务费（含工资、福利、劳务费等）	FE2100	千元	
其中：经营税金	FE2300	千元	
3. 其他支出（含医疗、工程设计、教学培训等活动支出）	FE3000	千元	
其中：人员劳务费（含工资、福利、劳务费等）	FE3100	千元	
其中：离退休人员费用	FE3002	千元	
二、外部支出（不含代管经费的外部支出）	FE4000	千元	
其中：科技活动经费外部支出	FE4001	千元	

➤ 科技活动日常性支出不包括“设备购置费（非基建）”。

2.非企业调查表（表5-1 资产性支出、资产与负债）

指标名称	代码	计量单位	数量
一、资产性支出	FB01	千元	
（一）非基本建设支出	FB30	千元	
1. 科技活动非基建支出	FB40		
其中：非基建的科学仪器与设备支出 （含批量购买的图书资料和实验材料等）	FE1200	千元	
资本化的计算机软件支出	FB41	千元	
专利和专有技术支出	FB42	千元	
2. 生产经营等其他非基建支出	FB50	千元	
（二）基本建设支出	FB00	千元	
按用途分：科学仪器与设备	FB11	千元	
科研土建工程	FB12	千元	
生产经营土建与设备	FB13	千元	
生活土建与设备	FB14	千元	

2.非企业调查表（表5-1 资产性支出、资产与负债）

基本建设支出中：科研基建（FB11+FB12）↕	FB20↕	千元↕	
按来源分：政府资金↕	FB21↕	千元↕	
科研基建政府资金是否均已计入表3科技活动收入中的政府资金（FI1100）↕	FB211↕	↕	
计入科技活动收入中的科研基建政府资金↕	FB212↕	千元↕	
企业资金↕	FB22↕	千元↕	
事业单位自筹资金↕	FB23↕	千元↕	
国外资金↕	FB25↕	千元↕	
其他资金↕	FB24↕	千元↕	
二、资产负债 ↕	↕	↕	
资产合计↕	AT100↕	千元↕	
其中：存货↕	AT110↕	千元↕	
负债合计↕	AT200↕	千元↕	
三、年末固定资产原价 ↕	AT120↕	千元↕	
其中：科研房屋建筑物↕	AT121↕	千元↕	
科学仪器设备↕	AT122↕	千元↕	
其中：进口↕	AT123↕	千元↕	



2.非企业调查表（表5-2 科学仪器设备）

指标名称	计量单位	代码	总 量	
				单价 100 万元以上
			10	11
一、科学仪器设备数量	台/套	AE10		
其中：当年新增	台/套	AE11		
二、科学仪器设备原值	千元	AE20		
其中：当年新增	千元	AE21		



2.非企业调查表（表9 科技产出）

指标名称	计量单位	代码	数量
一、科技论文与科技著作			
本年发表科技论文	篇	OT010	
其中：国外发表	篇	OT011	
本年出版科技著作	种	OW100	
二、专利			
本年专利申请受理数	件	PT10	
其中：发明专利	件	PT11	
本年专利授权数	件	PT20	
其中：发明专利	件	PT21	
其中：国外授权	件	PT22	
拥有有效发明专利总数	件	PT30	
本年专利所有权转让与许可数	件	PT41	
本年专利所有权转让与许可收入	千元	PT42	
三、其他产出			
本年形成国家或行业标准数	项	PT51	
本年集成电路布图设计登记数	件	PT52	
本年植物新品种权授予数	项	PT53	
本年软件著作权数	件	PT54	
本年新药证书数	件	PT55	

除拥有有效发明专利
总数（PT30）为历年
累计数，其他指标
（如专利申请数、授
权数）均填写当年数。



2.非企业调查表（科技课题基本情况表）



序号	课题名称	课题属性							课题周期		课题人员折合全时工作量		课题计划 投资总额 (千元)	课题当年内部支出 (不含委托拨付给 外单位的资金) (千元)	政府 资金
		课题 来源	活动 类型	学科	技术 领域	社会经 济目标	合作 形式	服务的 国民经 济行业	开题 年份	结题 年份	(含外聘人员与 在读研究生) (人年)	研究 人员			
JB00	JB10	JB13	JB14	JB15	JB16	JB17	JB18	JB19	JB11	JB12	JB40	JB43	JB50	JB30	JB31

1.填写本年度**所有在研课题**。包括政府课题、其他单位委托课题、**本单位自研课题**。

2.课题经费中包括人员费，因此人员与经费数据应协调，**不应出现以下情况**：

(1) 人员数据很大而经费数据很小

(2) 经费数据很大而人员数据很小

3.课题组折合全时工作量及经费内部支出合计指标均**保留一位小数**。

2.非企业调查表 (6-1 科技课题综合情况)



	指标	代码	课题数	课题当年内部支出	政府资金	课题人员折合全时 工作量	研究人员
			个	千元	千元	人年	人年
	甲	乙	10	30	31	40	43
1	合计	J10					
2	基础研究	J11					
3	应用研究	J12					
4	试验发展	J13					
5	研究与试验发展成果应用	J14					
6	科技服务	J15					



2.非企业调查表（6-2R&D课题来源）



	指标	代码	课题数	课题当年内部支出	政府资金	课题人员折合全时工作 量	研究人员
			个	千元	千元	人年	人年
	甲	乙	10RD	30RD	31RD	40RD	43RD
1	合计	J00					
2	国家科技项目	J01					
3	地方科技项目	J02					
4	企业委托科技项目	J03					
5	自选科技项目	J04					
6	国际合作科技项目	J05					
7	其他科技项目	J06					



2. 非企业调查表（表7 R&D人员）



指标名称	计量单位	代码	数量
一、R&D 人员	人	RD100	
按工作性质分：研究人员	人	RD171	
其中：管理 R&D 活动的高级管理人员	人	RD174	
R&D 课题负责人及技术骨干	人	RD175	
技术人员	人	RD172	
其他辅助人员	人	RD173	
按工作量分：R&D 全时人员	人	RD110	
R&D 非全时人员	人	RD120	
按学历、学位分：博士毕业	人	RD141	
硕士毕业	人	RD142	
本科毕业	人	RD143	
其他	人	RD144	
其中：女性	人	RD101	
其中：在读研究生	人	RD102	
二、R&D 人员折合全时工作量	人年	RD130	
其中：研究人员	人年	RD161	
其中：基础研究	人年	RD151	
应用研究	人年	RD152	
试验发展	人年	RD153	

➤ 系统自动计算

2. 非企业调查表 (表8 R&D经费)



指标名称	计量单位	代码	数量
一、R&D 经费内部支出	千元	RD200	
基础研究	千元	RD261	
应用研究	千元	RD262	
试验研究	千元	RD263	
(一) R&D 日常性支出	千元	RD2101	
按支出类别分：人员劳务费	千元	RD211	
其他日常性支出	千元	RD213	
按经费来源分：政府资金	千元	RD2511	
企业资金	千元	RD2521	
事业单位资金	千元	RD2531	
国外资金	千元	RD2541	
其他资金	千元	RD2551	
按活动类型分：基础研究	千元	RD2411	
应用研究	千元	RD2421	
试验发展	千元	RD2431	

- 系统自动计算
- R&D经费内部支出分为日常性支出和资产性支出。
- R&D日常性支出不包括设备购置费。



2. 非企业调查表（表8 R&D经费）



(二) R&D 资产性支出 [↕]	千元 [↕]	RD2201 [↕]
按支出类别分：土地与建筑物支出 [↕]	千元 [↕]	RD222 [↕]
仪器与设备支出 [↕]	千元 [↕]	RD2211 [↕]
其中：非基建的仪器与设备支出 [↕]	千元 [↕]	RD212 [↕]
基建的仪器与设备支出 [↕]	千元 [↕]	RD221 [↕]
资本化的计算机软件支出 [↕]	千元 [↕]	RD223 [↕]
专利和专有技术支出 [↕]	千元 [↕]	RD224 [↕]
按经费来源分：政府资金 [↕]	千元 [↕]	RD2311 [↕]
企业资金 [↕]	千元 [↕]	RD2321 [↕]
事业单位资金 [↕]	千元 [↕]	RD2331 [↕]
国外资金 [↕]	千元 [↕]	RD2341 [↕]
其他资金 [↕]	千元 [↕]	RD2351 [↕]
二、R&D 经费外部支出 [↕]	千元 [↕]	RD300 [↕]
其中：对境内研究机构支出 [↕]	千元 [↕]	RD310 [↕]
对境内高等学校支出 [↕]	千元 [↕]	RD320 [↕]
对境内企业支出 [↕]	千元 [↕]	RD330 [↕]
对境内其他单位支出 [↕]	千元 [↕]	RD350 [↕]
对境外单位支出 [↕]	千元 [↕]	RD340 [↕]

- R&D 资产性支出分为四个子项。
- 仪器与设备支出包括基建的和非基建的。



2.非企业调查表（附表1 对外科技服务与成果转化情况）

一、本单位人员参加对外科技服务活动工作量合计↕	人年↕	CT20↕	↕
---- 科技成果的示范推广工作↕	人年↕	CT21↕	↕
---- 为用户提供可行性报告、技术方案、建议及技术论证等技术咨询工作↕	人年↕	CT22↕	↕
---- 地形、地质和水文考察、天文、气象和地震的日常观察↕	人年↕	CT23↕	↕
为社会和公众提供的检验、检疫、测试、标准化、计量、计算、质量控制和专利服务↕	人年↕	CT24↕	↕
---- 科技信息和文献服务↕	人年↕	CT25↕	↕
提供孵化、平台搭建等科技服务活动↕	人年↕	CT28↕	↕
科学普及↕	人年↕	CT29↕	↕
---- 其他科技服务活动↕	人年↕	CT26↕	↕
二、本单位人员提供教学培训工作量合计↕	人年↕	CT27↕	↕
三、科技成果转化情况↕	—↕	—↕	↕

➤ CT27不属于科技服务活动