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

科学研究和技术服务业
非企业单位统计调查培训

2025年1月

1

制度修订情况

制度修订方向

修订方向

- 丰富**人员**结构：外聘人员、招收/联合培养/聘用的在读研究生、博士人员、女性人员、人员年龄结构、R&D内部/外部人员

- 充实部分**财务数据细分科目**，探索逐步实现由财务数据自动生成科技活动数据和R&D数据，提高数据质量。本年探索由**财务**数据自动生成**科技**数据的**参考值**。

制度修订方向

之前调查仅新型
研发机构填报

- 整合原附表1 科技成果转化内容+原附表4 新型研发机构调查表，变为**附表4 成果转化情况**

所有单位都
需要填报

增加内部平衡关系说明

有效期至：　　年　月

行号	指标名称	代码	计量单位	合计	<30	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	≥60
				0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	从业人员	PA50	人									
2	其中：从事科技活动人员	PA51	人									
3	其中 1：博士毕业	PA57	人									
4	硕士毕业	PA58	人									
5	本科毕业	PA59	人									
6	其中 2：高级职称	PA52	人									
7	中级职称	PA53	人									
8	初级职称	PA54	人									

本表内部平衡关系：

（1）行号 1≥2　　2≥3+4+5　　2≥6+7+8

（2）列号 0＝1+2+3+4+5+6+7+8

以最终批复为准

2

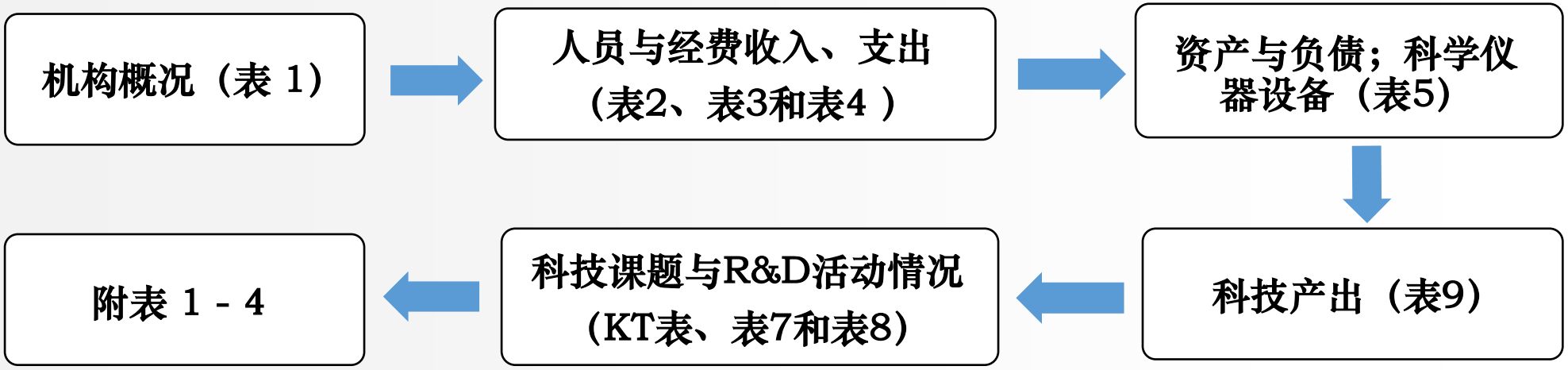
统计调查制度

统计调查制度

- 年报
- 共21张表
- 人事、财务、科研多部门协同

表　号	表　名
JG1-01	机构概况
JG1-021	人员情况
JG1-022	人员年龄结构
JG1-031	经费收入（财务状况）
JG1-032	经费收入（活动性质）
JG1-041	经费支出（财务状况）
JG1-042	经费支出（经济性质）
JG1-043	日常性支出
JG1-044	资本性支出
JG1-051	资产与负债
JG1-052	科学仪器设备
JG1-061	科技课题综合情况
JG1-062	R&D课题来源
JG1-07	R&D人员
JG1-08	R&D经费
JG1-09	科技产出
JG1-F01	对外科技服务和教学培训情况
JG1-F02	机构人员流动和培养研究生毕业去向
JG1-F03	机构重点发展领域
JG1-F04	成果转化情况
JG1-KT	科技课题基本情况表

建议填报顺序



封面及表6由系统自动生成

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

封面自动生成，指标与表1关联，
内容在表1修改

表2 人员情况

内部人员

二、人员年末人数情况
（一）从业人员期末人数
其中：女性
其中：留学归国人员
其中：在海外取得博士学位的人员
其中：外籍常驻人员
1.按人员类型分
①在岗职工
其中：在编人员
②劳务派遣人员
③其他从业人员

外部人员

（二）外聘人员（含临时和长期的双聘人员）
其中：外籍常驻人员
其中：博士
（三）招收的在读研究生
其中：博士
（四）联合培养的在读研究生
其中：博士
（五）聘用的在读学生（实习生）
其中：博士

内部人员

二、人员年末人数情况
（一）从业人员期末人数
其中：女性
其中：留学归国人员
其中：在海外取得博士学位的人员
其中：外籍常驻人员
1.按人员类型分
①在岗职工
其中：在编人员
②劳务派遣人员
③其他从业人员

从业人员：

指由本单位期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、劳务派遣人员和返聘的离退休人员。不包括离退休人员、停薪留职人员。

其他从业人员：

指在本单位工作，不属于在岗职工、劳务派遣人员的人员。该类人员实际参加本单位工作并从本单位取得劳动报酬。如**聘用的正式离退休人员**、在本单位工作的外籍和港澳台方人员等。

内部人员

2.按人员的活动性质分	—
①科技活动人员	PE2010
其中：女性	PE2013
其中：科技管理人员	PE2110
科研业务人员	PE2210
对内科技服务人员	PE2310
②生产经营活动人员	PE4010
③其他人员（医疗、教学培训、后勤服务等人员）	PE5010

科技管理人员：

指单位领导及业务、人事**管理**人员。包括单位领导，从事科技计划、课题、成果、专利、科技统计、科技档案、科技外事工作、人事、教育培训、财务等与科技管理有关的人员。

科研业务人员：

指从事**科研**活动、对外提供**科技服务**的专业技术人员。

对内科技服务人员：

指直接为本单位提供科技服务的各类人员，如图书、信息与文献、测试等工作人员。

女性工作者情况

新增

28	三、科技活动人员（=PE2010）	PA00	人	
—	（一）按学历学位分	—	—	—
29	1.博士毕业	PA01	人	
30	其中：女性	PA011	人	
31	2.硕士毕业	PA02	人	
32	其中：女性	PA021	人	
33	3.本科毕业	PA04	人	
34	4.大专毕业	PA05	人	
35	5.其他	PA06	人	
—	（二）按专业技术职称（务）分	—	—	—
36	1.高级职称	PA11	人	
37	其中：女性	PA111	人	
38	2.中级职称	PA21	人	
39	其中：女性	PA211	人	
40	3.初级职称	PA31	人	
41	4.其他	PA41	人	

统计调查制度

人员年龄结构情况

每五年填报一次，仅2024年度调查，2025-2026年度调查

表 2-2　人员年龄结构

表　　号：JG1-022
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〔 〕　号
有效期至：　　年　月

行号	指标名称	代码	计量单位	合计	<30	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	≥60
				0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	从业人员	PA50	人									
2	其中：从事科技活动人员	PA51	人									
3	其中 1：博士毕业	PA57	人									
4	硕士毕业	PA58	人									
5	本科毕业	PA59	人									
6	其中 2：高级职称	PA52	人									
7	中级职称	PA53	人									
8	初级职称	PA54	人									

本表内部平衡关系：

（1）行号 1≥2　2≥3+4+5　2≥6+7+8

（2）列号 0＝1+2+3+4+5+6+7+8

学历学位、职称为科技活动人员其中项

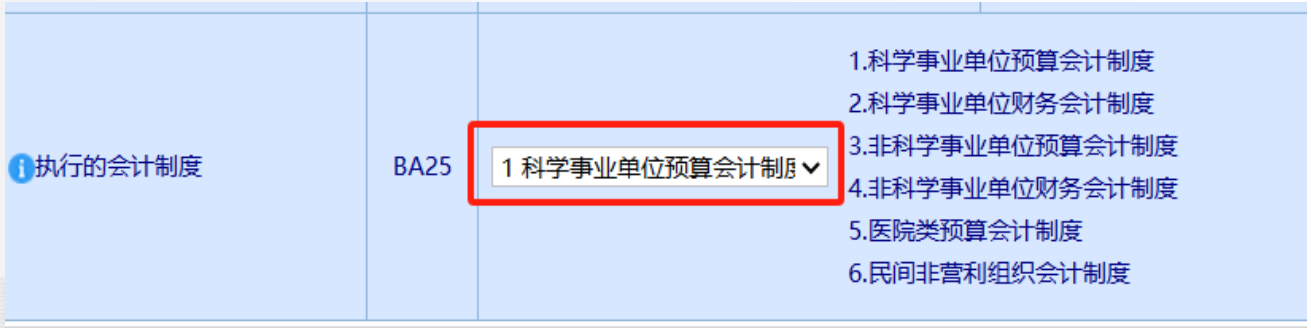
以最终批复为准

统计调查制度

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

表3–1 经费收入（财务状况）　　表4–1经费支出（财务状况）

- 表3-1和表4-1共有**6套**，根据填报单位在表1 BA25【执行的会计制度】的选择，系统提供**1套**供单位进行填报。
- 填报单位选择**执行的会计制度**后，表3-1和表4-1才会显示。
- 一旦选择，为了保持数据口径的连续性，原则上以后年度调查时，执行的财务制度将不能随意更改。



统计调查制度

提供6项会计制度可选择：

1.科学事业单位预算会计制度

2.科学事业单位财务会计制度

3.非科学事业单位预算会计制度

4.非科学事业单位财务会计制度

政府会计制度

5.医院类预算会计制度

6.民间非营利组织会计制度

该指标与经费收入（财务状况）表和经费支出（财务状况）表关联

1.当表 1“执行的会计制度”选择“1.科学事业单位预算会计制度”时，填写下表：

表　　号：JG1-031
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〔　〕　号
有效期至：　　年　月

表 3-1　经费收入（财务状况）

行号	指标名称	代码	计量单位	总额	中央政府资金	地方政府资金	境内企业资金	境外资金	其他资金（含事业单位资金）
				10	11	12	13	14	15
1	**预算收入合计**	IN100	千元		—	—	—	—	—
2	1.财政拨款预算收入	IN101	千元				—	—	—
3	（1）人员经费收入	IN1011	千元				—	—	—
4	其中：离退休人员财政拨款	IN10111	千元				—	—	—
5	（2）日常公用经费收入	IN1012	千元				—	—	—
6	（3）项目经费收入	IN1013	千元				—	—	—
7	（4）其他收入	IN1014	千元				—	—	—
8	2.事业预算收入	IN102	千元		—	—	—	—	—
9	（1）科研预算收入	IN1021	千元						
10	（2）非科研预算收入	IN1022	千元						
11	其中：技术活动预算收入	IN10221	千元						
12	学术活动预算收入	IN10222	千元						
13	科普活动预算收入	IN10223	千元						
14	试制产品活动预算收入	IN10224	千元						
15	教学活动预算收入	IN10225	千元						

以最终批复为准

统计调查制度

1.当表 1“执行的会计制度”选择“1.科学事业单位预算会计制度”时，填写下表：

表　　号：JG1-041
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（　）　号
有效期至：　　年　月

表 4-1　经费支出（财务状况）

行号	指标名称	代码	计量单位	数量
1	**预算支出总额**	EX100	千元	
2	1.行政支出	EX101	千元	
3	2.事业支出	EX102	千元	
4	其中 1：（1）科研支出	EX10211	千元	
5	（2）非科研支出	EX10212	千元	
6	其中：技术活动支出	EX102121	千元	
7	学术活动支出	EX102122	千元	
8	科普活动支出	EX102123	千元	
9	试制产品活动支出	EX102124	千元	
10	教学活动支出	EX102125	千元	
11	临床试验支出	EX102126	千元	
12	（3）管理支出	EX10213	千元	
13	其中 2：（1）在职职工薪酬	EX10221	千元	
14	（2）劳务派遣人员劳务费	EX10222	千元	
15	（3）资本性支出	EX10223	千元	
16	（4）其他支出	EX10224	千元	
17	其中 3：外部支出（含转拨给其他项目承担单位款、委托外单位经费，不含试验外协经费）	EX1023	千元	

统计调查制度

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

关于科学事业单位执行《政府会计制度——行政事业单位会计科目和报表》的补充规定

根据《政府会计准则——基本准则》，结合行业实际情况，现就科学事业单位[1]执行《政府会计制度——行政事业单位会计科目和报表》（以下简称新制度）做出如下补充规定：

（一）科学事业单位应当在新制度规定的“4101 事业收入”科目下设置“410101 科研收入”、“410102 非科研收入”明细科目。

1.“410101 科研收入”明细科目核算科学事业单位开展科研活动及其辅助活动实现的收入。

2.“410102 非科研收入”明细科目核算科学事业单位开展科研活动以外的其他业务活动及其辅助活动实现的收入，包括技术活动收入、学术活动收入、科普活动收入、试制产品活动收入、教学活动收入等。

（二）科学事业单位应当在新制度规定的“5001 业务活动费用”科目下设置“500101 科研活动费用”、“500102 非科研活动费用”明细科目。

1.“500101 科研活动费用”明细科目核算科学事业单位开展科研活动及其辅助活动发生的各项费用。

2.“500102 非科研活动费用”明细科目核算科学事业单位开展科研活动以外的其他业务活动及其辅助活动发生的各项费用，包括技术活动费用、学术活动费用、科普活动费用、试制产品活动费用和教学活动费用等。

统计调查制度

表3-2 经费收入（活动性质）

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

一、收入总额（不含代管经费、转拨外单位经费和基建费用）
（一）按收入的活动性质分
1.科技活动收入
（1）政府资金
其中：财政拨款（不含离退休人员的政府拨款）
承担政府科研项目收入
其他
其中：来自地方政府的资金
来自中央政府的资金
（2）非政府资金
其中：技术性收入
其中：来自企业
其中：来自大中型企业
其中：国外资金
2.生产经营活动收入
3.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政府拨款）

原制度

应该与表3-1预算收入合计或者收入总额相等

收入总额
1.科技活动收入
（1）政府资金
其中：财政拨款（不含离退休人员的政府拨款）
承担政府科技项目收入
其他
其中：来自地方政府的资金
来自中央政府的资金
（2）境内企业资金
（3）境外资金
（4）其他资金（含其他事业单位资金）
2.生产经营活动收入
3.其他收入（含医疗、教学培训等活动收入和离退休人员政府拨款）
其中：用于离退休人员的政府拨款

新制度

表 3-2　填表说明

科技活动收入：指本单位开展科技活动所获得收入，不论来源渠道如何。

政府资金：指由各级政府部门直接拨款或企事业单位利用政府资金委托本单位从事科学技术活动所获得的收入。

财政拨款（不含离退休人员的政府拨款）：指单位本年度实际收到的本级财政拨款，含一般公共预算拨款和政府性基金预算拨款。根据事业单位“收入支出决算总表”中的“财政拨款”项目填报。不包括离退休人员的政府拨款。

承担政府科研项目收入：指本单位为了开展科学研究、新产品试制、中间试验、科技成果示范性推广等科技活动，通过签订协议、合同或其它形式申请并获得的政府经费，包括课题专项、设备专项和其它专项。

境外资金：指中国境外的企业、大学、国际组织、民间组织、金融单位及外国政府提供给在中国境内注册的各类单位用于科技活动的经费。不包括外国在中国注册的企业提供的经费。

生产经营活动收入：指本单位在专业业务活动及辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。包括产品（商品）销售收入、经营服务收入、工程承包收入和其他经营收入。

其他收入（含医疗、教学培训等活动收入和离退休人员政府拨款）：指开展科技活动与生产、经营活动以外的各项收入，包括医院的医疗活动、教学培训等活动收入和离退休人员政府拨款。

统计调查制度

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

表3-2 经费收入（活动性质）

	指标名称	计量单位	代码	数量	参考值
	甲	乙	丙	1	2
1	一、收入总额	千元	FI0000		
2	1.科技活动收入	千元	FI1000		
3	（1）政府资金	千元	FI1100		
4	其中：财政拨款（不含离退休人员的政府拨款）	千元	FI1110		
5	承担政府科研项目收入	千元	FI1120		
6	其他	千元	FI1190		
7	其中：来自地方政府的资金	千元	FI1130		
8	来自中央政府的资金	千元	FI1140		

调查单位可依据参考值并结合本单位实际情况填报相关数据，填报数据与参考值可以不一致。

统计调查制度

表 4-2　经费支出（经济性质）

表　　号：JG1-042
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〔 〕 号
有效期至：　　年　月

行号	指标名称	代码	计量单位	数 量
1	**支出总额（或费用总额）**（民办非企业单位不填）	FE0010	千元	
2	1.工资福利支出	FE0100	千元	
3	2.商品和服务支出	FE0300	千元	
4	其中：取暖费	FE0310	千元	
5	差旅费	FE0320	千元	
6	因公出国（境）费用	FE0330	千元	
7	劳务费	FE0340	千元	
8	工会经费	FE0350	千元	
9	福利费	FE0360	千元	
10	3.对个人和家庭补助	FE0200	千元	
11	其中：离退休费	FE0270	千元	
12	抚恤金	FE0210	千元	
13	生活补助	FE0220	千元	
14	救济费	FE0230	千元	
15	助学金	FE0240	千元	
16	奖励金	FE0250	千元	
17	个人农业生产补贴	FE0260	千元	
18	4.其他	FE0901	千元	

应该与表4-1支出总额或者费用总额相等

表4–3 日常性支出

（二）按支出的活动性质分
1.科技活动日常性支出
其中：人员劳务费（含工资、福利、劳务费等）
其他日常性支出
2.生产经营活动支出
其中：人员劳务费（含工资、福利、劳务费等）
经营税金
3.其他支出（含医疗、工程设计、教学培训等活动支出）
其中：人员劳务费（含工资、福利、劳务费等）
离退休人员费用

原制度

指标名称
一、**日常性支出**（不含资本性支出）
1.科技活动日常性支出
其中：内部人员薪酬（含工资、福利、奖金等）
其他日常性支出
2.生产经营活动支出
3.其他支出（含医疗、教学培训等活动支出）

新制度

统计调查制度

指标名称
一、**日常性支出**（不含资本性支出）
1.科技活动日常性支出
其中：内部人员薪酬（含工资、福利、奖金等）
其他日常性支出
2.生产经营活动支出
3.其他支出（含医疗、教学培训等活动支出）
二、**外部支出**（不含代管经费的外部支出）
其中：科技活动经费外部支出

日常性支出（不含资产性支出）：又称经常性支出，是指调查单位报告期发生的、可在当期直接作为费用计入成本的支出，包括人员劳务费、折旧和摊销以及其他日常性支出。

科技活动日常性支出：指调查单位在报告期内用于内部开展科技活动、可在当期直接作为费用计入成本的支出，包括来自**科研渠道以及其他各种渠道的经费**实际**用于科技活动支出**的费用，包括外协加工费。

统计调查制度

指标名称
一、**日常性支出**（不含资本性支出）
1.科技活动日常性支出
其中：内部人员薪酬（含工资、福利、奖金等）
其他日常性支出
2.生产经营活动支出
3.其他支出（含医疗、教学培训等活动支出）
二、**外部支出**（不含代管经费的外部支出）
其中：科技活动经费外部支出

内部人员薪酬：

指报告期调查单位以货币或实物形式直接或间接支付给科技活动人员的劳动报酬及各种费用，包括**工资、奖金以及所有相关费用和福利**。

不包括外聘人员、在读研究生**等外部人员的劳务费**，这部分劳务费应计入**“其他日常性支出”**。

统计调查制度

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

表4-3 日常性支出

	指标	单位	行号	数量	参考值
	甲	乙	丙	1	2
1	一、日常性支出（不含资产性支出）	千元	FE0001		
2	1.科技活动日常性支出	千元	FE0002		
3	其中：内部人员薪酬（含工资、福利、劳务费等）	千元	FE1100		
4	其他日常性支出	千元	FE1300		
5	2.生产经营活动支出	千元	FE2000		
6	3.其他支出（含医疗、教学培训等活动支出）	千元	FE3000		
7	二、外部支出（不含代管经费的外部支出）	千元	FE4000		
8	其中：科技活动经费外部支出	千元	FE4001		

调查单位可依据参考值并结合本单位实际情况填报相关数据，
填报数据与参考值可以不一致。

增加审核

对4个指标的填报值和参考值进行审核：

- 表3-2
  - **FI1000** 科技活动收入
  - **FI1100** 科技活动收入中政府资金
- 表4-3
  - **FE0002** 科技活动日常性支出
  - **FE1100** 内部人员薪酬

填报数据与参考值相差1千万元及以上，弹出核实性审核，需要单位核实修改或者解释原因。

统计调查制度

举例：

财务制度

当表1 BA25=1时，中文提示：表3-2 FI1100 【科技活动收入中政府资金】填报数据与参考值相差1千万元及以上，为了优化参考值计算公式，烦请单位提供【科技活动收入中政府资金】计算方法。【科技活动收入中政府资金】参考值的计算公式为：表3-1 （第2行-第4行+第8行-第15行+第17行+第21行+第28~31行+第33~35行）的第（“11”+“12”）列。

统计调查制度

举例：

表3-1 （第2行-第4行+第8行-第15行+第17行+第21行+第28~31行+第33~35行）的第（“11”+“12”）列。

行号	指标名称	代码	计量单位	总额	中央政府资金	地方政府资金	境内企业资金
				10	11	12	13
1	预算收入合计	IN100	千元		—	—	—
2	1.财政拨款预算收入	IN101	千元				—
3	（1）人员经费收入	IN1011	千元				—
4	其中：离退休人员财政拨款	IN10111	千元				—
5	（2）日常公用经费收入	IN1012	千元				—

表4-4 资本性支出

表 5-1 资产性支出

指标名称	代 码
一、资产性支出	FB01
（一）非基本建设支出	FB30
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
资本化的计算机软件支出	FB41
专利和专有技术支出	FB42
2.生产经营等其他非基建支出	FB50
（二）基本建设支出	FB00
1.科学仪器与设备	FB11
2.科研土建工程	FB12
3.生产经营土建与设备	FB13
4.生活土建与设备	FB14

原制度

表 4-4 资本性支出

指标名称
一、资本性支出
（一）非基本建设支出
1.科技活动非基建支出
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）
资本化的计算机软件支出
专利和专有技术支出
2.生产经营生活等其他非基建支出
（二）基本建设支出
1.科学仪器与设备
2.科研土建工程
3.生产经营土建与设备
4.生活土建与设备
5.其他支出

新制度

表5-1 资产与负债

指标名称	代 码
一、资产负债	—
1.资产合计	AT100
其中：存货	AT110
在建工程	AT111
2.负债合计	AT200
其中：应交增值税	AT220
二、折旧与摊销	—
公共基础设施本年折旧（摊销）	AT131
保障性住房本年折旧	AT132
三、年末固定资产原价	AT120
其中：1.科研房屋建筑物	AT121
其中：当年新增	AT124
2.科学仪器设备	AT122
其中：当年新增	AT125
其中：进口	AT123

报统计局需要

为后续研究自动生成R&D经费奠定基础

表5-2 科学仪器设备

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

科学仪器设备：

指**纳入单位资产管理**以并直接服务于各类科技活动的仪器和设备（含配套附件及软件），包括教学仪器设备。不包括与基建配套的各种动力设备、机械设备、辅助设备，也**不包括一般运输工具**（科学考察用交通运输工具除外）**和专用于生产的仪器设备**。

表9 科技产出

二、专利
本年专利申请量
其中：发明专利
其中：PCT国际专利
本年专利授权量
其中：发明专利
其中：国外授权
有效发明专利量

名称规范

三、其他产出
本年形成国家或行业标准数
累计形成国际标准数
累计形成国家或行业标准数
本年集成电路布图设计登记数
本年植物新品种权授予数
本年国家级农作物品种审（认）定数
本年国家级水产新品种审定数
本年软件著作权数
本年新药证书数
单位作为买方的技术合同成交额
单位作为卖方的技术合同成交额

新增

统计本单位为第一单位的相关成果。

课题表（KT）

- 填写本年度**所有在研课题**，一个课题一行。包括政府课题、其他单位委托课题、**本单位自研课题**。

课题人员折合全时当量(人年)	研究人员	技术人员	其他辅助人员	#非本单位从业人员	课题计划投资总额(千元)	课题经费当年外部支出(含委托拨付给外单位的资金)(千元)	课题经费当年内部支出(含试验外协加工)(千元)	#政府资金	#企业资金
JB40	JB43	JB45	JB46	JB44	JB50	JE60	JB30	JB31	JB32

JB30≥JB31+JB32

统计调查制度

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

原制度

国家科技课题：

10. 国家科技重大专项
11. 国家自然科学基金课题
12. 国家 863 计划课题
13. 国家科技支撑（攻关）计划课题
14. 国家重点研发计划课题
15. 国家发改委产业化示范工程
16. 国家973计划课题
17. 国家公益性行业科研专项
18. 国家社会科学基金课题
19. 除上述国家计划外由中央政府部门下达的课题

地方科技课题：

21. 地方自然科学基金课题
23. 地方科技支撑（攻关）计划课题
24. 火炬计划地方级课题
25. 星火计划地方级课题
28. 地方社会科学基金课题
29. 除上述地方计划外由地方政府部门下达的课题

新制度

国家科技课题：

10. 国家科技重大专项
11. 国家自然科学基金课题
14. 国家重点研发计划课题
18. 国家社会科学基金课题
19. 除上述国家计划外由中央政府部门下达的课题

地方科技课题：

21. 地方自然科学基金课题
23. 地方科技支撑（攻关）计划课题
26. 地方重点研发计划课题
28. 地方社会科学基金课题
29. 除上述地方计划外由地方政府部门下达的课题

统计调查制度

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

原制度

七、技术领域：填写下列相应代码：

1.信息技术　2.生物和现代农业技术　3.新材料技术　4.能源技术　5.激光技术　6.先进制造与自动化技术　7.航天技术　8.资源与环境技术　9.其他技术领域　0.非技术领域

新制度

七、技术领域：填写下列相应代码：

0.非技术领域　11.电子信息　12.生物与新医药　13.航空航天　14.新材料　15.高技术服务　16.新能源及节能　17.资源与环境　18.先进制造与自动化　19.其他

按照最新国家重点支持的高新技术领域修改

课题表（KT）——课题名称

- 课题名称按照任务合同书准确填写。

应填写科技课题　　不能填写项目类别或项目委托方　　不能仅填写项目编号

课题名称
一种简[redacted]恒温加热防[redacted]结装置在三穗国家基准气候站的
一种柑[redacted]高产培育方[redacted]研究
一种高[redacted]坚硬岩质边[redacted]六式复绿网格化生态修复系统
一种育[redacted]模式的探索
一种管[redacted]检测用CCT[redacted]机器人
一种燃[redacted]探测器
一种用[redacted]无人机航拍[redacted]摄像机悬挂支架
一种藏[redacted]外治器械的[redacted]发与应用
一种传[redacted]藏医外治器[redacted]使用调研
《探索[redacted]展一种"藏药[redacted]人工牛黄"和"藏药人工麝香"质量标
一种石[redacted]烯材料及其[redacted]织物的性能分析与检测
一种膜[redacted]盐小试装置的[redacted]基本指标检测
一种基[redacted]机器视觉的[redacted]片表面缺陷检测算法
一种金[redacted]密封球阀试[redacted]及铸造模具开发
一种基[redacted]物联网的电[redacted]运行状况监控及安全预警平台
一种中[redacted]微纳米球形[redacted]附剂及其制备方法和应用
一种高[redacted]能PH3吸附[redacted]的制备方法及应用
一种用[redacted]脱硝锰渣资[redacted]化再生的方法

检查前值
企业服务课题
中国医学科学院[redacted]所项目
科技局专项
[redacted]科技重大专项-[redacted]
[redacted]工程中心专项
[redacted]公益专项
高技术-特色药材重金属
中药民族药资源平台
人才发展专项
[redacted]传承创新工程科研机构建设
中药资源项目
[redacted]卫健委道地药材专项
科技厅项目
[redacted]自然基金
国家自然基金

课题
检查前值
Z20I1302
Z20I1301
Z20J003
Z20J002
Z20K001
Z20H0404
Z20H0201
Z20J001
J20K011
J20K010
J20K009
J20K008
J20K007
J20K006
J20K005
J20K004
J20K003
J20K002
J20K001
Z20J004

课题表（KT）——课题属性

课题名称	课题属性							课题周期	
	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
JB10	JB13	JB14	JB15	JB16	JB17	JB18	JB19	JB11	JB12

- 活动类型（JB14）、社会经济目标（JB17）、服务的国民经济行业（JB19）三个指标，请根据审核信息进行核实，如果审核意见正确，请修改。
- 服务的国民经济行业：注意不是从事的行业。

活动类型

课题名称	课题属性							课题周期	
	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
JB10	JB13	JB14	JB15	JB16	JB17	JB18	JB19	JB11	JB12

R&D活动

1. 基础研究 2. 应用研究 3. 试验发展 4. 研究与试验发展成果应用 5. 技术推广与科技服务

课题人员折合全时当量

课题人员折合全时当量(人年)	研究人员	技术人员	其他辅助人员	#非本单位从业人员
JB40	JB43	JB45	JB46	JB44

- 指本年在本单位实际参加课题活动的各类人员工作量的总和（不包括合作课题中本单位没有发放劳动报酬的外单位人员）
- 按实际从事科技活动时间计算的工作量计算，以“人年”为计量单位
- 该指标是所有全时人员折合全时当量与所有非全时人员工作量之和，在课题（KT）表中可保留一位小数
- 统计时首先把课题人员分为全时人员和非全时人员，然后折算为全时当量。

课题人员折合全时当量

课题人员折合全时当量(人年)	研究人员	技术人员	其他辅助人员	#非本单位从业人员
JB40	JB43	JB45	JB46	JB44

JB40=JB43+JB45+JB46

JB40≥JB44

外部人员≥JB44

二、调查制度

课题表（KT）——课题经费

- 课题计划投资总额：指本课题立项时，在课题合同书上或课题计划上所确定的投资总额。
- 课题经费当年外部支出：指单位委托其他单位或与其他单位合作开展课题研究动而拨付给其他单位的全部经费。
- 课题经费当年内部支出：指报告期当年单位内部为开展课题研究而实际发生的全部经费。包括试验外协加工费。

课题计划投资总额（千元）	课题经费当年外部支出（含委托拨付给外单位的资金）（千元）	课题经费当年内部支出（含试验外协加工）（千元）	#政府资金	#企业资金
JB50	JB60	JB30	JB31	JB32

二、调查制度

课题表（KT）——课题经费

课题计划投资总额(千元)	课题经费当年外部支出(含委托拨付给外单位的资金)(千元)	课题经费当年内部支出(含试验外协加工)(千元)	#政府资金	#企业资金
JB50	JB60	JB30	JB31	JB32

JB30≥JB31+JB32

- 民办非企业单位自有资金应为 其他资金，不属于企业资金。

统计调查制度

课题（KT）表填写完成后先审核生成表6-1和表6-2

表　　号：JG1-061
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〔 〕号
有效期至：　年 月

表 6-1　科技课题综合情况

课题类型	代码	课题数（个）	课题人员折合全时当量（人年）	研究人员	技术人员	其他辅助人员	#非本单位从业人员	课题经费当年内部支出（千元）	#政府资金	#企业资金
		10	40	43	46	47	44	30	31	32
合计	JI0									
基础研究	JI1									
应用研究	JI2									
试验发展	JI3									
研究与试验发展成果应用	JI4									
科技服务	JI5									

注：本表由课题基本情况表自动生成

统计调查制度

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

表 6-2　R&D 课题来源

表　　号：JG1-062
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（ ）号
有效期至：　年 月

课题类型	代码	课题数（个）	课题人员折合全时当量（人年）	研究人员	技术人员	其他辅助人员	#非本单位从业人员	课题经费当年内部支出（千元）	#政府资金	#企业资金
		10RD	40RD	43RD	46RD	47RD	44RD	30RD	31RD	32RD
合计	JO0									
国家科技课题	JO1									
地方科技课题	JO2									
企业委托科技课题	JO3									
其中：基础研究	JO7									
自选科技课题	JO4									
其中：基础研究	JO8									
国际合作科技课题	JO5									
其中：基础研究	JO9									
其他科技课题	JO6									
其中：基础研究	JO10									

注：本表由课题基本情况表自动生成

表7 R&D人员表

R&D 人员：

指报告期 R&D 活动单位中从事基础研究、应用研究和试验发展活动的人员。包括:

（1）**直接参加 R&D 活动**的人员；

（2）**与 R&D 活动相关的管理人员和直接服务人员**，即直接为 R&D 活动提供资料文献、材料供应、设备维护等服务的人员。

不包括为 R&D 活动提供间接服务的人员，如餐饮服务、安保人员等，也不包括全年从事 R&D 活动工作量不到 0.1 年的人员。

统计调查制度

（二）按工作性质分	—
1.研究人员	RD171
2.技术人员	RD172
3.其他辅助人员	RD173

研究人员：

是指从事新知识、新产品、新工艺、新方法、新系统的**构想或创造**的专业人员及R&D项目（课题）**主要负责人员**和R&D机构的**高级管理人员**。

技术人员：

是指在研究人员指导下**从事R&D活动的技术工作人员**。

其他辅助人员：

是指参加R&D活动或直接协助R&D活动的**技工、文秘和办事人员**等。

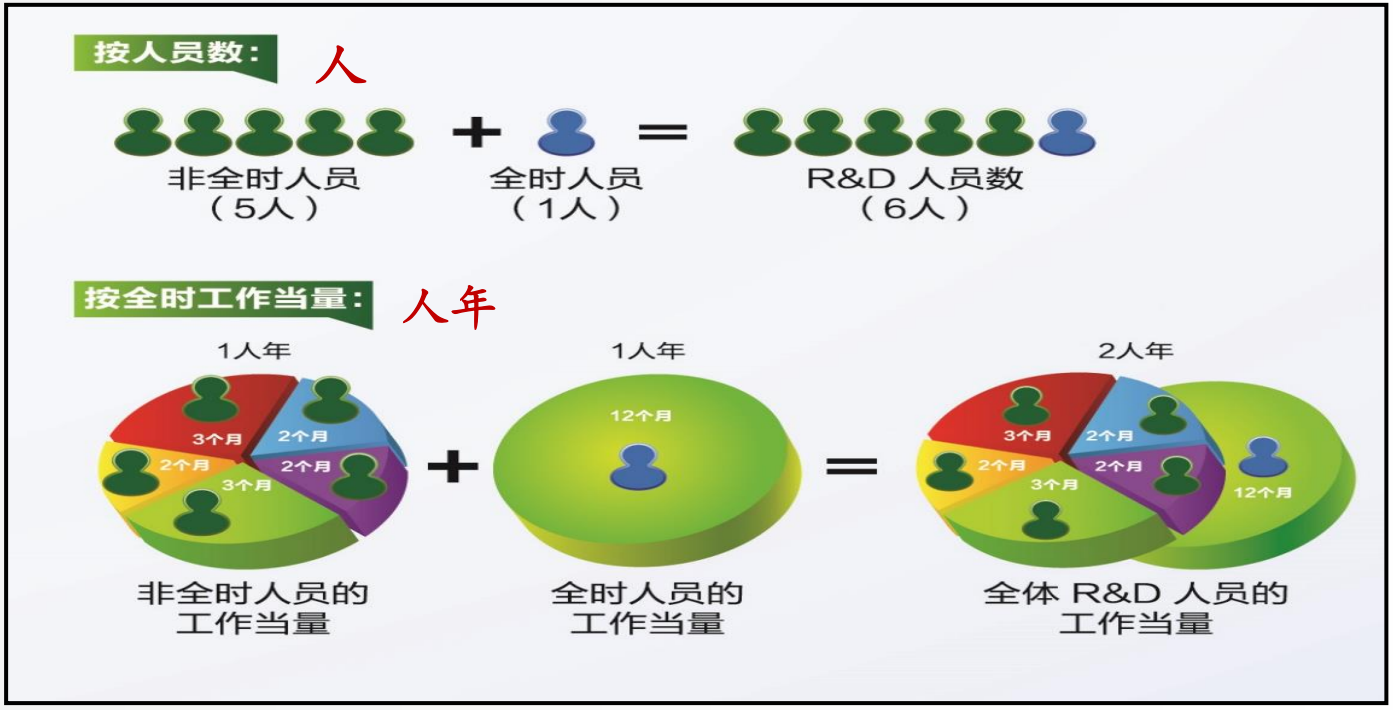
表7 R&D人员表

（三）按工作量分	—
1.R&D 全时人员	RD110
2.R&D 非全时人员	RD120

- 按工作量划分：
  - R&D全时人员：从事 R&D 活动的实际工作时间占工作时间 90%及以上的人员。全时当量时按照 1 人年计算。
  - R&D非全时人员：从事 R&D 活动的实际工作时间占工作时间 10%（含）~90%（不含）的人员。全时当量按照 0.1~0.9人年计算。
- 从事R&D活动的实际工作时间占制度工作时间不足10%的人员，不计入R&D人员，也不计算全时当量。

统计调查制度

R&D人员折合全时当量计算



1名科技活动人员折合全时当量至多为**1人年**

统计调查制度

注意区分研究人员和技术人员

二、R&D 人员折合全时当量	RD130
其中：研究人员	RD161
其中：内部人员	RD164
外部人员	RD165
其中：基础研究	RD151
应用研究	RD152
试验发展	RD153

系统自动生成

- 1名R&D全时人员的全时当量按1人年计算
- 非全时人员按实际投入工作量进行累加

统计调查制度

指标名称	代码	计量单位	数量
一、R&D 人员	RD100	人	
（一）按聘用关系分	—	—	—
1.内部人员	RD111	人	
2.外部人员	RD112	人	
（二）按工作性质分	—	—	—
1.研究人员	RD171	人	
2.技术人员	RD172	人	
3.其他辅助人员	RD173	人	
（三）按工作量分	—	—	—
1.R&D 全时人员	RD110	人	
2.R&D 非全时人员	RD120	人	
（四）按学历、学位分	—	—	—
1.博士毕业	RD141	人	
2.硕士毕业	RD142	人	
3.本科毕业	RD143	人	
4.其他	RD144	人	
（五）按性别分	—	—	—
其中：女性	RD101	人	

二、R&D 人员折合全时当量	
其中：研究人员	
其中：内部人员	
外部人员	

区分内部人员、外部人员

统计调查制度

表2-1 内部人员 ≥ 表7 R&D内部人员 ≥ 表7 R&D内部人员折合全时当量

二、人员年末人数情况
（一）从业人员期末人数
其中：女性
其中：留学归国人员
其中：在海外取得博士学位的人员
其中：外籍常驻人员
1.按人员类型分
①在岗职工
其中：在编人员
②劳务派遣人员
③其他从业人员

指标名称	代码
一、R&D 人员	RD100
（一）按聘用关系分	—
1.内部人员	RD111
2.外部人员	RD112
（二）按工作性质分	—
1.研究人员	RD171
2.技术人员	RD172
3.其他辅助人员	RD173

二、R&D 人员折合全时当量
其中：研究人员
其中：内部人员
外部人员

统计调查制度

表2-1 外部人员 ≥ 表7 R&D外部人员 ≥ 表7 R&D外部人员折合全时当量

（二）外聘人员（含临时和长期的双聘人员）
其中：外籍常驻人员
其中：博士
（三）招收的在读研究生
其中：博士
（四）联合培养的在读研究生
其中：博士
（五）聘用的在读学生（实习生）
其中：博士

指标名称	代码
一、R&D 人员	RD100
（一）按聘用关系分	—
1.内部人员	RD111
2.外部人员	RD112
（二）按工作性质分	—
1.研究人员	RD171
2.技术人员	RD172
3.其他辅助人员	RD173

二、R&D 人员折合全时当量
其中：研究人员
其中：内部人员
外部人员

统计调查制度

表　　号：JG1-062
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〔 〕号
有效期至：　年 月

表 6-2　R&D 课题来源

课题类型	代码	课题数（个）	课题人员折合全时当量（人年）	研究人员	技术人员	其他辅助人员	#非本单位从业人员	课题经费当年内部支出（千元）	#政府资金	#企业资金
		10RD	40RD	43RD	46RD	47RD	44RD	30RD	31RD	32RD
合计	JO0									
国家科技课题	JO1									
地方科技课题	JO2									
企业委托科技课题	JO3									
其中：基础研究	JO7									
自选科技课题	JO4									
其中：基础研究	JO8									
国际合作科技课题	JO5									
其中：基础研究	JO9									
其他科技课题	JO6									
其中：基础研究	JO10									

注：本表由课题基本情况表自动生成

表 7　R&D 人员

指标名称	代码
一、R&D 人员	RD100
（一）按聘用关系分	—
1.内部人员	RD111
2.外部人员	RD112
（二）按工作性质分	—
1.研究人员	RD171
2.技术人员	RD172
3.其他辅助人员	RD173

表8 R&D经费

R&D日常性支出

（一）R&D日常性支出	
按支出类别分：	人员劳务费
	其他日常性支出
按经费来源分：	政府资金
	企业资金
	事业单位资金
	国外资金
	其他资金
按活动类型分：	基础研究
	应用研究
	试验发展

原制度

（一）R&D 日常性支出	
按支出类别分：	内部人员薪酬
	其他日常性支出（含外部人员薪酬）
按经费来源分：	政府资金
	企业资金
	事业单位资金
	境外资金
	其他资金
	其中：社会捐赠

新制度

统计调查制度

表8 R&D经费

	指标名称	计量单位	代码	数量
	甲	乙	丙	1
1	一、R&D经费内部支出	千元	RD200	
2	其中：基础研究			
3	应用研究			
4	试验发展			

系统后台自动计算，不需要填写

③

R&D经费内部支出（RD200） = **R&D日常性支出（RD2101）** ①

\+

R&D资产性支出（RD2201） ②

R&D日常性支出

表4-3 日常性支出 ≥ 表8 R&D经费

一、日常性支出（不含资本性支出）
1.科技活动日常性支出
其中：内部人员薪酬（含工资、福利、奖金等）
其他日常性支出
2.生产经营活动支出
3.其他支出（含医疗、教学培训等活动支出）

（一）R&D 日常性支出 ②	
按支出类别分：	内部人员薪酬
	其他日常性支出（含外部人员薪酬） ①
按经费来源分：	政府资金
	企业资金
	事业单位资金
	境外资金
	其他资金
	其中：社会捐赠

“内部人员薪酬”不包括外聘人员、在读研究生等外部人员的劳务费这部分劳务费应计入“其他日常性支出”。

R&D资产性支出

16	（二）R&D资产性支出	千元	RD2201
17	按支出类别分：土地与建筑物支出	千元	RD222
18	仪器与设备支出	千元	RD2211
19	其中：非基建的仪器与设备支出	千元	RD212
20	基建的仪器与设备支出	千元	RD221
21	资本化的计算机软件支出	千元	RD223
22	专利和专有技术支出	千元	RD224
23	按经费来源分：政府资金	千元	RD2311
24	企业资金	千元	RD2321
25	事业单位资金	千元	RD2331
26	国外资金	千元	RD2341
27	其他资金	千元	RD2351

- R&D资产性支出中：

对于R&D活动与非R&D活动共用的建筑物，仪器和设备等，应结合R&D活动开展情况，**按照使用面积、时间进行合理分摊**

附表3 机构重点发展领域

“学科”改为“领域”

附表 3　机构重点发展领域

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〔　〕号
有效期至：　　年　月

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)		本年部门科技活动人员(人)	本年部门科技经费内部支出(千元)	本年部门发表科技论文(篇)	本年部门发明专利申请量(件)
CI05	CI06	CI04	CI071	CI072	CI10	CI20	CI30	CI40

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　6.全国重点实验室　9.其他

新增

附表4 成果转化情况

新增

三、科技成果转化情况
是否对外实施了科技成果转化（含科技成果转让许可活动）
如果对外实施了科技成果转化，本年科技成果转化取得的收入为____
是否采取先使用后付费方式把科技成果许可给中小微企业使用
是否允许科技人员在科技成果转化收益分配上有更大自主权
是否建立了职务科技成果资产单列管理制度

四、科技成果转化部门情况
是否有负责科技成果转化的专门部门或专业人员
从事成果转化与扩散的专职工作人员人数
从事成果转化与扩散的技术经纪人或技术经理人
是否委托了专业机构对科技成果转化进行管理

3

填报常见问题

经费结构对应关系

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

表8 R&D日常性支出活动类型分类与表6-1 中R&D课题活动类型对应分类应一致

表6-1 科技课题综合情况

课题类型	代码	课题数	课题经费当年内部支出	政府资金
		个	千元	千元
甲	乙	10	30	31
合计	JI0	2	1085.0	1085.0
基础研究	JI1	2	1085.0	1085.0
应用研究	JI2	0	0.0	0.0
试验发展	JI3	0	0.0	0.0
研究与试验发展成果应用	JI4	0	0.0	0.0
科技服务	JI5	0	0.0	0.0

表8 R&D经费

	指标名称	代码	数量
	甲	丙	1
	事业单位资金	RD2531	0
	国外资金	RD2541	0
	其他资金	RD2551	0
按活动类型分：	基础研究	RD2411	2200
	应用研究	RD2421	1824
	试验发展	RD2431	1580

错误样例

经费与人员比例关系

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

R&D日常性支出比科技活动日常性支出与R&D折合全时人员比科技活动人员相差较大

指标	填报值
RD折合全时当量（人年）	45
从事科技活动人员（人）	63
外聘人员（人）	1
R&D人员中在读研究生（人年）	8
R&D日常性支出（千元）	24174
科技活动日常性支出（千元）	24174

$$\frac{\text{R\&D折合全时人员}}{\text{科技活动人员}} \quad \frac{45}{72} \quad 62.5\%$$

$$\frac{\text{R\&D日常性支出}}{\text{科技活动日常性支出}} \quad 100\%$$

相差较大，核实经费是否折算过高

R&D资产性支出分摊

对于R&D活动与非R&D活动共用的建筑物，仪器和设备等，应该按照使用面积、时间进行合理分摊

表5-1 资产性支出

指标名称	数量
甲	1
一、资产性支出	**107839**
（一）非基本建设支出	107839
1.科技活动非基建支出	106205
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）	105896
资本化的计算机软件支出	309
专利和专有技术支出	0
2.生产经营等其他非基建支出	1634

表8 R&D经费

	指标名称	数量
	甲	1
16	（二）R&D资产性支出	106205
17	按支出类别分：土地与建筑物支出	0
18	仪器与设备支出	105896
19	其中：非基建的仪器与设备支出	105896
20	基建的仪器与设备支出	0
21	资本化的计算机软件支出	309
22	专利和专有技术支出	0

错误样例

大额资产性支出说明

表8，R&D资产性支出(RD2201)超过1亿元，请详细解释R&D资产性支出的具体内容和用途，并上传说明。

存在问题：

1. 只表明财务提供数据，填报属实，但未说明具体用途，缺少相关资产用于开展R&D活动依据；
2. 错将人才公寓、食堂、展厅等计为R&D经费。

数据审核解释说明

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

关注重点

(1) 解释是否清楚？

(2) 解释是否正确？

(3) 解释是否合理？

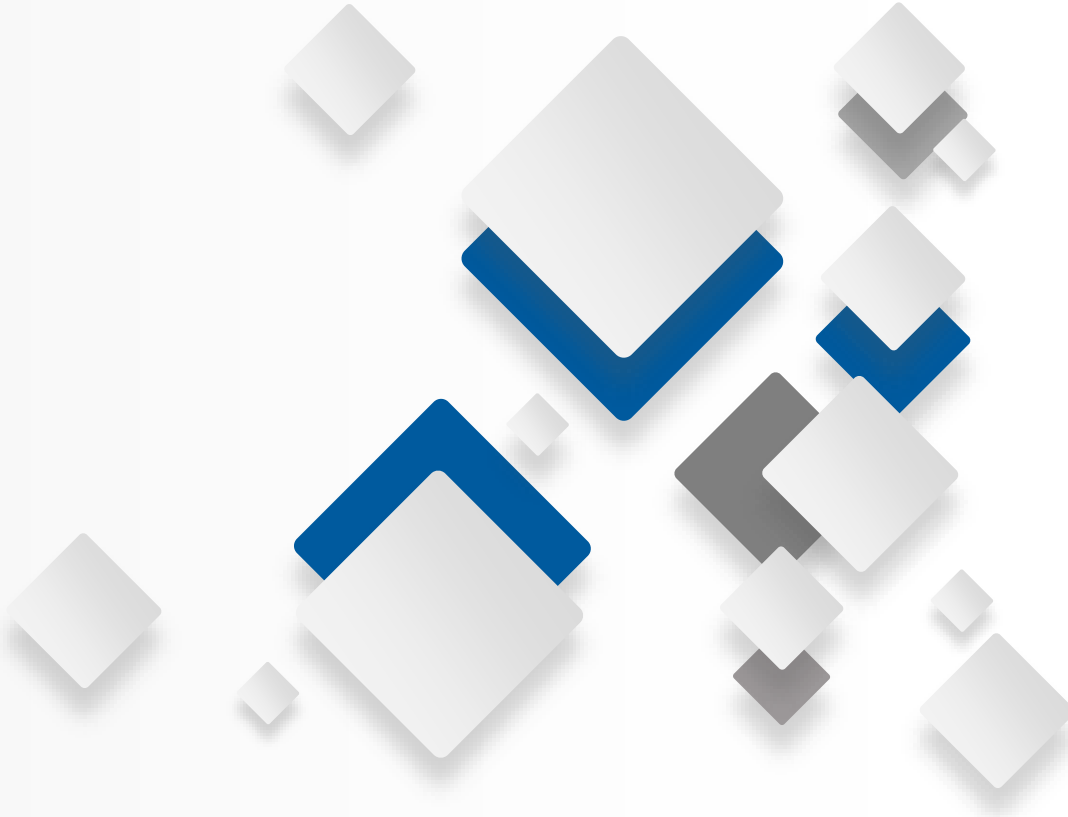
杜绝“核实无误”
“填报准确”等字样

防止“文不对题”

管理员审核内容

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

错误样例

	核实	R&D日常性支出比科技活动日常性支出与RD折合全时人员比科技活动人员相差较大，...	已核实，情况属实。
	核实	R&D日常性支出比科技活动日常性支出与RD折合全时人员比科技活动人员相差较大，...	已核实，数据无误。
	核实	R&D其他日常性支出(RD213)占科技活动其他日常性支出（FE1300)的比重超过70%，...	已核实，无误
	核实	R&D日常性支出比科技活动日常性支出与RD折合全时人员比科技活动人员相差较大，...	已核实，无误
	核实	表7，R&D人员(RD130) 比 表6-2的R&D课题人员（JO040RD）大太多，请核实。	已核实，无误
	核实	表8 RD200应小于等于FE0002+FB40+FB20-JI430-JI530	已核实，无误
	核实	表8中R&D人员劳务费（RD211）/表7中R&D人员折合全时当量（RD130）>=500，即...	已核实，无误。
	核实	附表1提供教学培训工作量合计（CT27）<=表2-1其他人员（PE5010)	无
	核实	若全部科技课题当年内部支出（JI030）> R&D课题当年内部支出(JO030RD)，则科技...	无
	核实	表8 RD200应小于等于FE0002+FB40+FB20-JI430-JI530	无
	核实	表8，R&D日常性支出按活动类型分(RD2411、RD2421、RD2431) 与 表6-1中R&D课...	无基础性研究课题
	核实	原则上，表4其他日常支出（FE1300）应当大于0，请核实	无科技项目 为合作方账

谢谢！