

2025年度高校科技统计 年报指标解读及分析

包成刚

2026年1月5日



北京理工大学
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

致谢：

□ 本汇报内容是基于**2025全国培训**专家素材：

国家统计局社科文司

焦智康

教育部高等学校科学研究发展中心

王钦丽

西安建筑科技大学

王根明

暨南大学

蔡琳

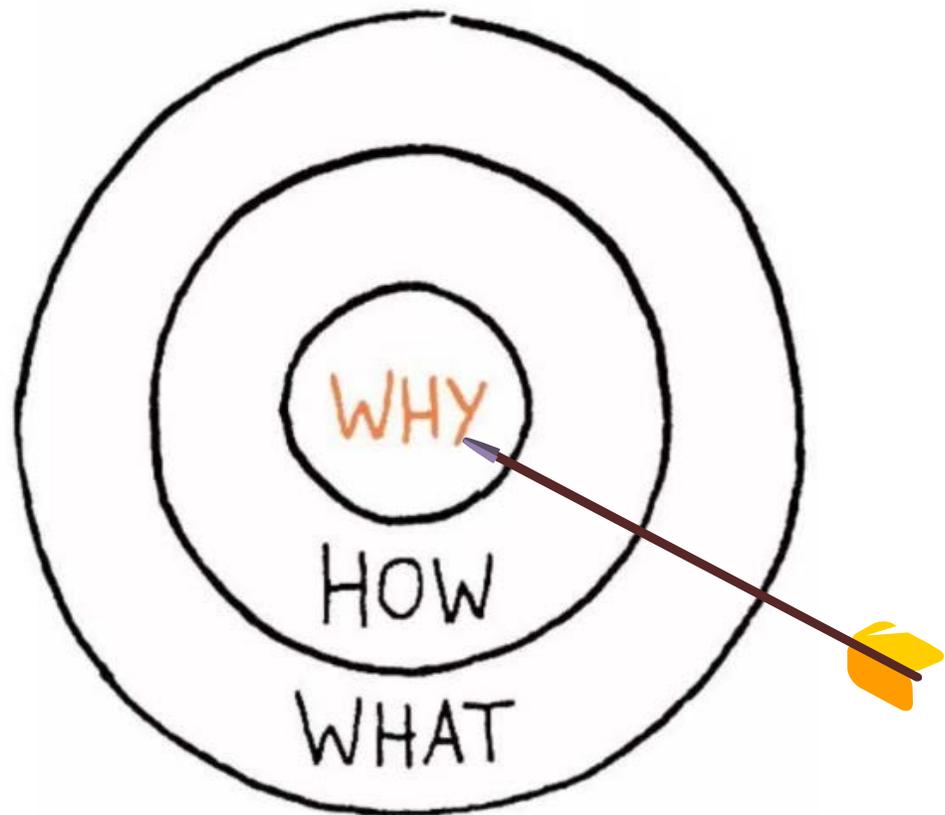
北京理工大学系统开发团队

吴晓波、朱博文

□ 衷心感谢北京科技统计**审核组**专家大力支持：

北京师范大学 吴笛、北京信息职业技术学院 王迪、北京中医药大学 吴涛、樊怡欣

北方工业大学 李刚、首都医科大学天坛医院 宋健安、北京大学第六医院 韩雪



The Golden Circle

理论来源：西蒙·斯涅克 《从“为什么”开始》

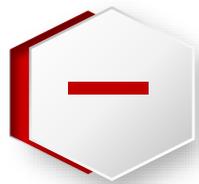
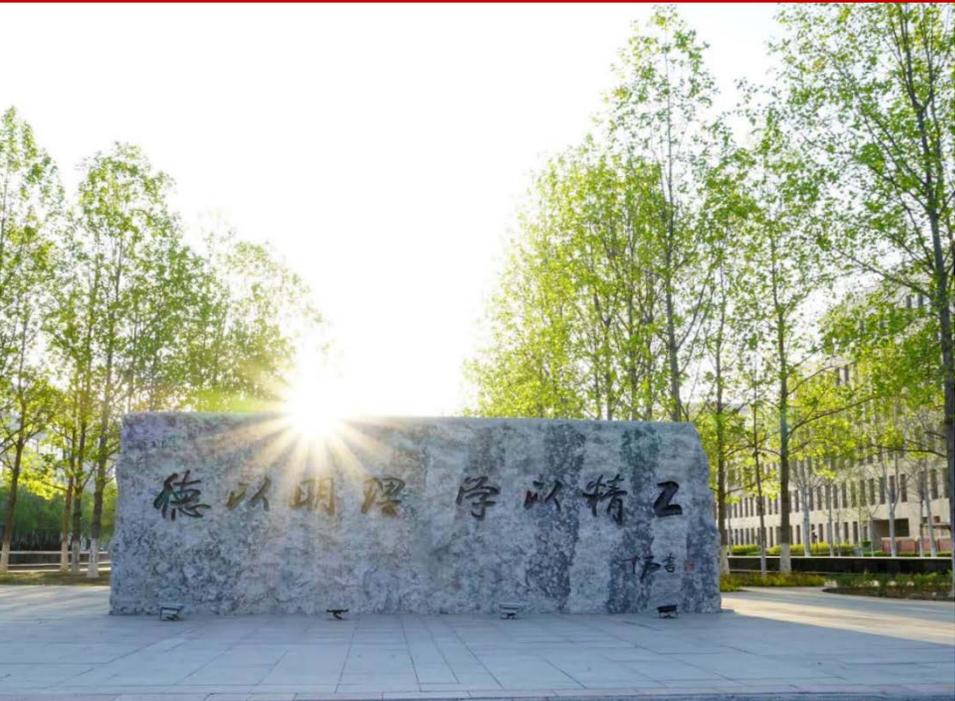
高校科技统计工作

What: 做什么？

How: 如何做？

Why: 为什么做？

目录



统计规范



基本概念

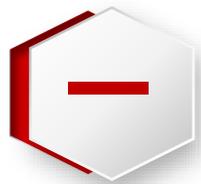
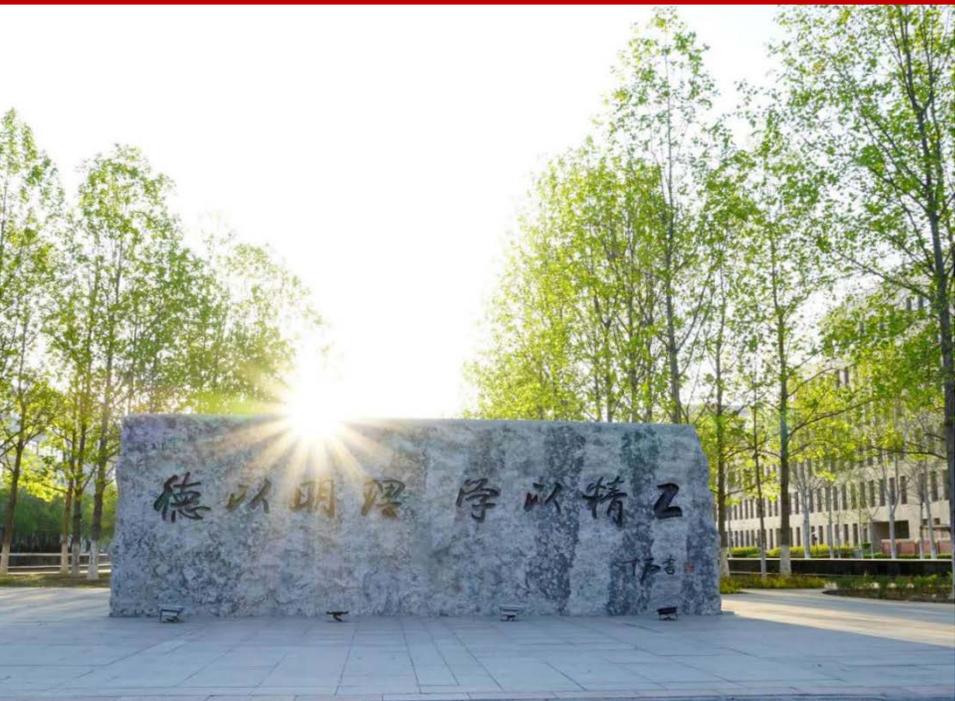


填报说明



案例分析

目录



统计规范



基本概念



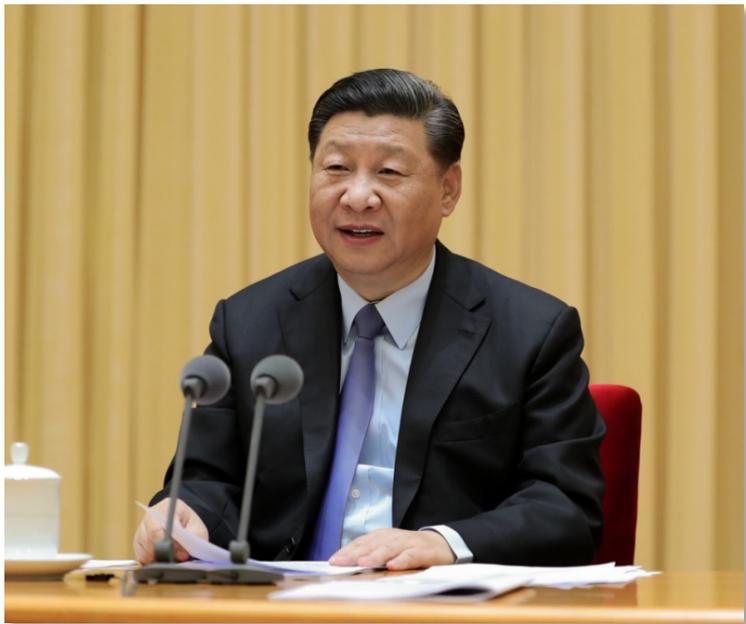
填报说明



案例分析

1.1 党中央高度重视教育、科技、人才工作

新时代以来，习近平总书记两次出席全国教育大会
并发表重要讲话



2018年，新时代首次全国教育大会
教育是**国之**大计、**党**之大计



2024年，全国教育大会
教育是**强国**建设、**民族**复兴之基

1.1 党中央高度重视教育、科技、人才工作



2021年4月19日，清华大学建校110周年校庆日即将来临之际，总书记考察清华大学

一个国家的高等教育体系需要有一流大学群体的有力支撑，一流大学群体的水平和质量决定了高等教育体系的水平和质量。

一流大学是基础研究的主力军和重大科技突破的策源地。

勇于攻克“卡脖子”的关键核心技术，加强产学研深度融合，促进科技成果转化。

1.1 党中央高度重视教育、科技、人才工作



2025年10月20日至23日，中国共产党
第二十届中央委员会第四次全体会议
审议通过了《中共中央关于制定国民经济
和社会发展**第十五个五年规划**的建议》

《建议》：四、加快高水平**科技自立自强**，
引领发展新质生产力

(11) 加强原始创新和关键核心技术攻关。

提高**基础研究**投入比重，加大长期稳定支持

(12) 推动科技创新和产业创新深度融合。

加快重大科技成果**高效转化**应用

鼓励企业加大**基础研究**投入

(13) 一体推进教育科技人才发展。

建立健全一体推进的协调机制；深化三评一改

(14) 深入推进数字中国建设。

深化**数据资源**开发利用；全面实施**人工智能+**

1.1 党中央高度重视教育、科技、人才工作

高等学校职责使命



1.2 科技统计法律法规



2023年12月8日
中共中央政治局会议审议通过
2024年1月1日起施行

第一百三十九条规定：

进行**统计造假**，对直接责任者和领导责任者，情节较轻的，给予警告或者严重警告处分；情节较重的，给予撤销党内职务或者留党察看处分；情节严重的，给予开除党籍处分。

对**统计造假失察**，造成严重后果的，对直接责任者和领导责任者，给予警告或者严重警告处分；情节严重的，给予撤销党内职务、留党察看或者开除党籍处分。

1.2 科技统计法律法规

- **第八条规定**：国家机关、企业事业单位和其他组织以及个体工商户和个人等统计调查对象，必须依照本法和国家有关规定，**真实、准确、完整、及时**地提供统计调查所需的资料，不得提供**不真实**或者**不完整**的统计资料，**不得迟报、拒报**统计资料。
- **第三十二条规定**：统计机构、统计人员应当依法履行职责，如实搜集、报送统计资料，**不得伪造、篡改**统计资料，不得以任何方式要求任何单位和个人提供不真实的统计资料，不得有其他违反本法规定的行为。
- **第三十六条规定**：国家统计局组织管理全国统计工作的**监督检查**，**查处重大统计违法行为**。



2024年9月13日第十四届
全国人民代表大会常务委员会
第十一次会议通过

1.2 科技统计法律法规

统计工作最忌讳的 3 个字：

假 —— **违法**

重 —— **删除**

混 —— **厘清**

统计工作基本原则 3 个字：

全 对统计范围内的数据力求完整收集并上报

准 对收集来的全部数据进行科学的分类

美 程序完美，签章齐全，不重复、不漏项

1.3 高校科技统计制度具体要求

按《高校制度》要求严格进行质量控制

1. 高校统计人员根据**年度培训要求**和**统计工作手册**开展统计工作，同时报表**系统**对填报**数据**进行**校验**，**通过校验后**才能形成**本单位上报数据**；
2. 省级教育部门和教育部**组织专家**分别进行**专家数据审核**；
3. 根据汇总数据情况，必要时对**某省区**、**某高校**或**某项调查数据**启动**专项评估**和**督查**。

* 全国普通高等学校科技(理工农医类)统计调查制度 (2025年1月)

1.3 高校科技统计制度具体要求

2025年工作及时间线

□ 快报

共3个指标：**R&D经费内部支出（千元）、基础研究经费支出（千元）、R&D人员折合全时当量（人年）**

2025年1月2日之前各省厅在系统内完成数据提交。

□ 年报（共10个报表）

2025年3月初，各省厅在系统内完成数据提交。

2025年3月初-3月中旬，教育部组织专家**预审—反馈—复核**。

2025年3月中下旬，完成集中年审，省厅根据意见反馈复核并提交材料。

2025年4月初，向**国家统计局**提交数据。

2025年4月-5月中旬，国家统计局反馈意见，涉及到的**省厅复核**。

2025年5月底之前，完成国家统计局数据提交。

1.3 高校科技统计制度具体要求

□ 调查目的：

全面系统地掌握我国高等学校科技工作的现状和发展趋势，为各级科技、教育部门提供决策依据

□ 调查对象：

开展科技活动的全日制普通高等学校（包括独立设置的学院、独立学院和高等专科学校、高等职业学校等）及其直属附属医院

□ 调查内容：

反映高校科技活动的投入、过程、产出等信息

1.3 高校科技统计制度具体要求

□ 调查频率和时间：

分为普通年报和年度快报

调查时期为上一年度1月1日至12月31日统计数据

□ 报送要求：

校验通过后的数据提交网络系统，纸质版签字盖章后的审核表2份

□ 报送时间：

高校数据上报时间按所在省级教育部门通知时间执行

一般为春节假期后开学即上报

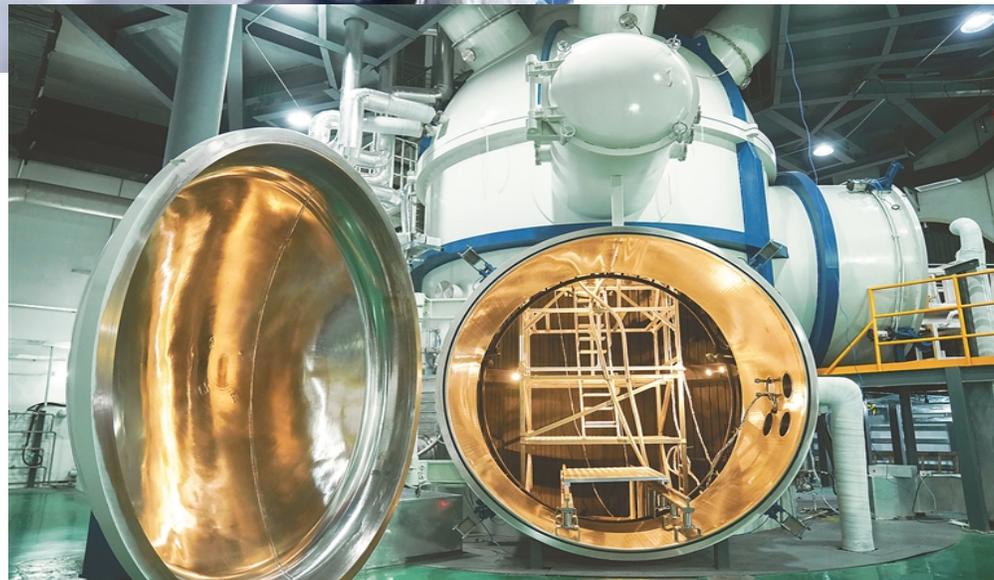
1.4 高校科技统计报表概述

□ 统什么？

- 教师及学生 (人)
- 项目及经费 (财)
- 平台及成果 (物)

□ 怎么统？

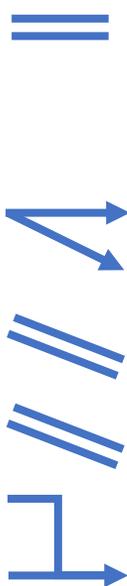
- 以人为核心
- 以财为线索
- 以物为表现



1.4 高校科技统计报表概述

基础表（上报前的原始数据）

表1	科技人力资源情况表
表2	科技经费情况表
表3	科技活动机构情况表
表4	科技项目（课题）情况表
表5	科技交流情况表
表6	技术转让与知识产权情况表
表7	科技成果情况表
表8	出版科技著作情况表
表9	科技成果奖励情况表
表10	科技期刊情况表



审核表（报送的纸制件）

表1-1	科技人力资源情况表
表2-1	科技经费情况表
表3-1	科技活动机构情况表
表4-1	科技项目（课题）情况表1
表4-2	科技项目（课题）情况表2
表5-1	科技交流情况表
表6-1	技术转让与知识产权情况表
表7-1	科技成果情况表
表9-1	科技成果奖励情况表
表10-1	科技期刊情况表

□ 此外，普通高校创新信息采集报表（独立系统线上填报）、科技统计快报表（元旦前报送）

1.4 高校科技统计报表概述

基础表（上报前的原始数据）

表1 科技人力资源情况表

表2 科技经费情况表

表3 科技活动机构情况表

表4 科技项目（课题）情况表

表5 科技交流情况表

表6 技术转让与知识产权情况表

表7 科技成果情况表

表8 出版科技著作情况表

表9 科技成果奖励情况表

表10 科技期刊情况表

□ 各表需要配合的**部门单位**：

人事处

财务处、校办、资产处、研究生院

实验室处、各实验室

科研部、先进院、项目管理中心

国际交流处、人事处

开发院、技术转移中心

图书馆、学科办

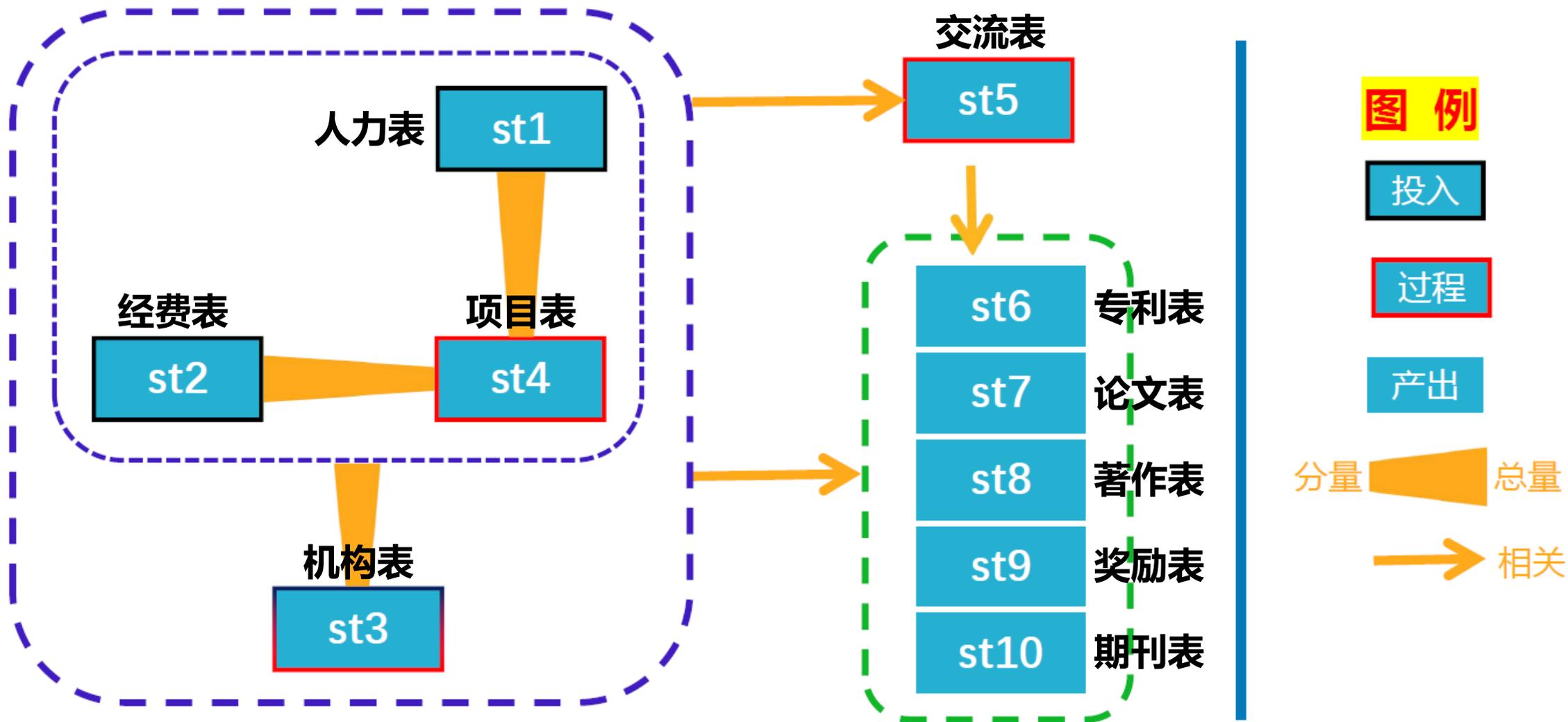
出版社、各院系

成果办公室

期刊处、出版社

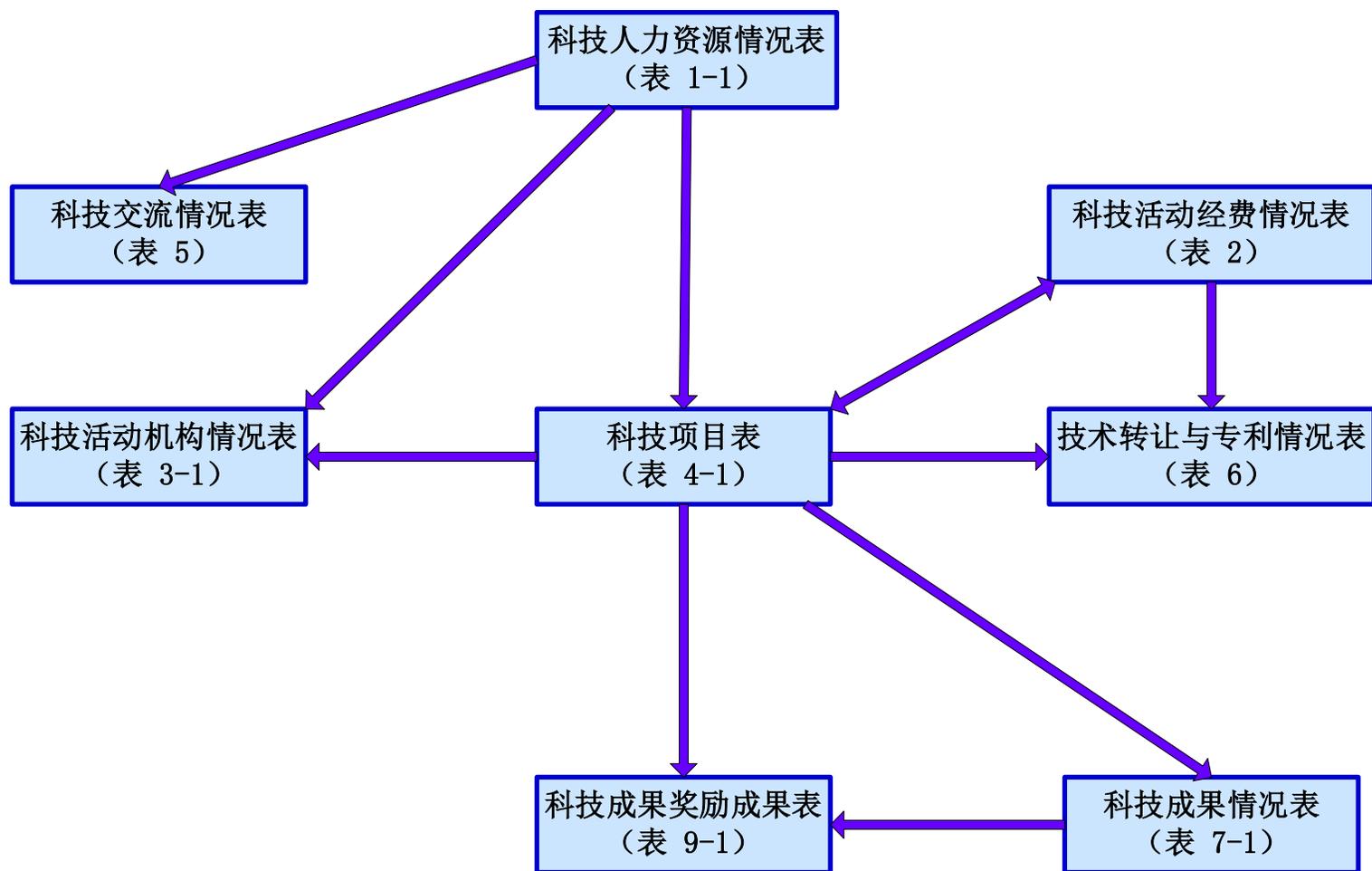
1.4 高校科技统计报表概述

基表表间关系:



1.4 高校科技统计报表概述

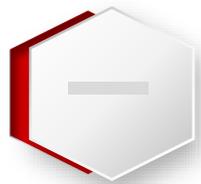
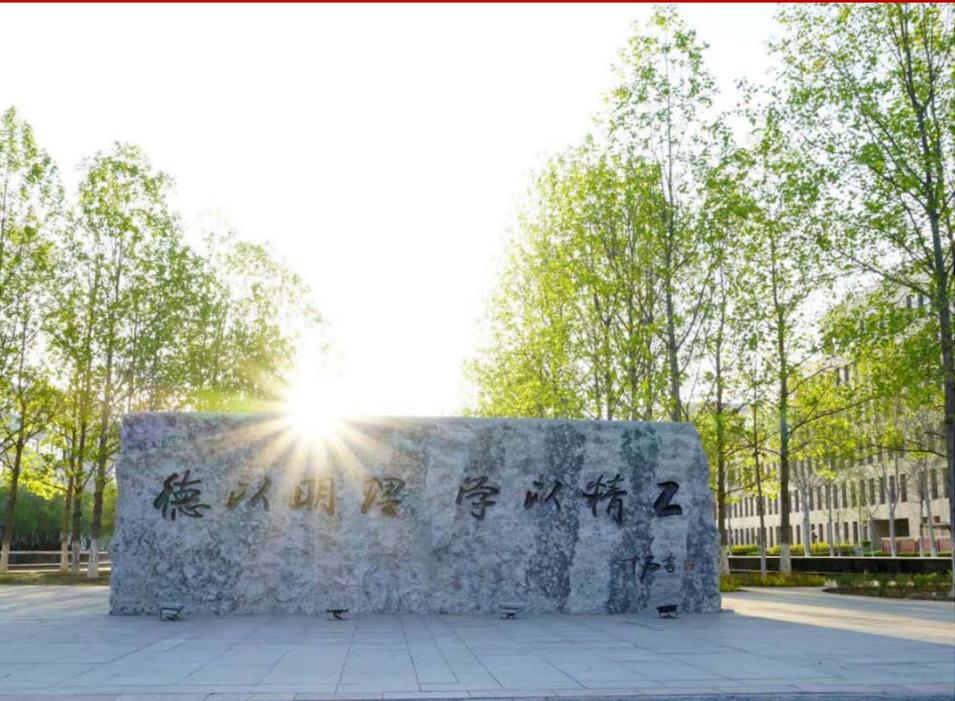
科技统计年报表间关系图



□ 建议做表**顺序**:

- ① 先收集基础数据
表1、3、4、8、9
- ② 生成审核表看冲突
- ③ 完成表7、6、5
- ④ 查看审核表3与4关系
- ⑤ 根据审核表4来填表2

目录



统计规范



基本概念



填报说明



案例分析

2.1 科技活动分类

- 联合国教科文组织在1978年《关于科学技术统计**国际标准化的建议**》中将科学技术活动划分为**三类**：
研究与试验发展（R&D）、科技教育与培训（STET）和科技服务（STS）。
- OECD的《**弗拉斯卡蒂手册**》沿袭了这种分类：
科技教育与培训（STET）是指与大学专科、本科及以上（硕士生、博士生）及在职人员教育培训活动；
科技服务（STS）是指与R&D活动相关并有助于科学技术知识的产生、传播和应用的**活动。**



2.1 科技活动分类

□ 我国科技统计对**科学技术活动** (STA) 的解释包含以下**四大类**:

— **研究与试验发展** (R&D)

— **基础研究** (Basic research)

— **纯基础研究** (Pure)

— **定向/应用基础研究** (Oriented)

— **应用研究** (Applied research)

— **试验与发展** (Experimental development)

— **研究与试验发展成果应用** (R&D 成果应用)

— **科技服务** (STS)

— **科技教育与培训** (STET)

统称科学研究

不属于高校科技统计范畴

2.1 科技活动分类

□ 研究与试验发展 (R&D) :

Research and Experimental Development, 中文简称: 研发
指为增加知识存量 (也包括有关人类、文化和社会的知识) 以及设计已有知识的新应用而进行的创造性、系统性工作。

- 包括**基础研究**、**应用研究**和**试验与发展**三种类型, 基础研究和应用研究统称为科学研究。
- R&D活动应当满足**新颖性**、**创造性**、**不确定性**、**系统性**、**可转移性** (可复制性) 五个条件。

2.1 科技活动分类

- **基础研究**：指一种不预设任何特定应用或使用目的的**实验性或理论性工作**，其主要目的是为获得（已发生）现象和可观察事实的基本原理、规律和新知识。 成果形式：论文、著作、研究报告
- **应用研究**：指为获取新知识，达到某一特定的**实际目的或目标**而开展的初始性研究。 成果形式：论文、著作、研究报告、模型、专利
- **试验与发展**：指利用从科学研究、实际经验中获取的知识和研究过程中产生的其他知识，**开发新的产品、工艺或改进现有产品、工艺**而进行的系统性研究。 成果形式：专利、原型样机、装置

2.1 科技活动分类：基础研究特征

□ 基础研究具有好奇心驱动、不确定性、长周期性、技术继承性等特征。

① **好奇心驱动**：基于好奇心，寻求对世界、对物质起源和架构的了解。

➢ 伽利略在教堂观察吊灯摆动现象，好奇心驱动发现“摆的等时性原理”。

② **不确定性**：研究自然现象的形成原因，探索路径和结果都存在不确定性。

➢ 孟德尔在培育豌豆时偶然发现遗传定律。

➢ 伦琴无意间在荧光屏上发现“X射线”，奠定了医学影像学的基础。

③ **长周期性**：风险大、失败率高，需孜孜不倦，持之以恒。

➢ 诺贝尔对硝酸甘油的研究经历多次失败，研制出炸药。

④ **技术继承性**：技术的突破往往建立在基础研究成果之上。

➢ 原子弹的研制基于爱因斯坦提出的质能方程。



$$E=mc^2$$

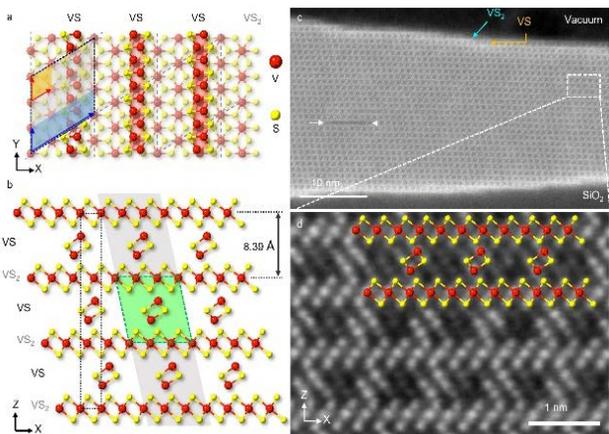
2.1 科技活动分类：基础研究特征

从0到1

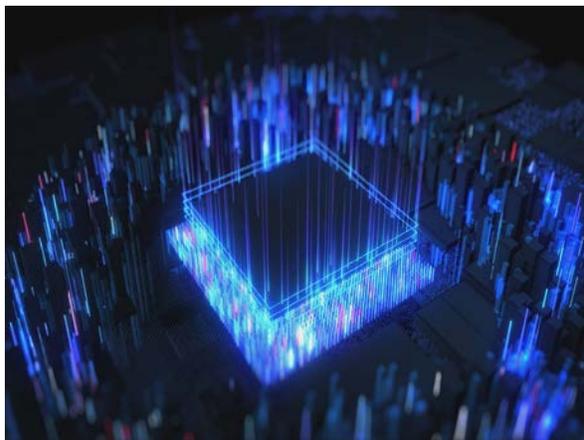
持续推动自主创新、原始创新
实现关键核心技术的重大突破

从1到0

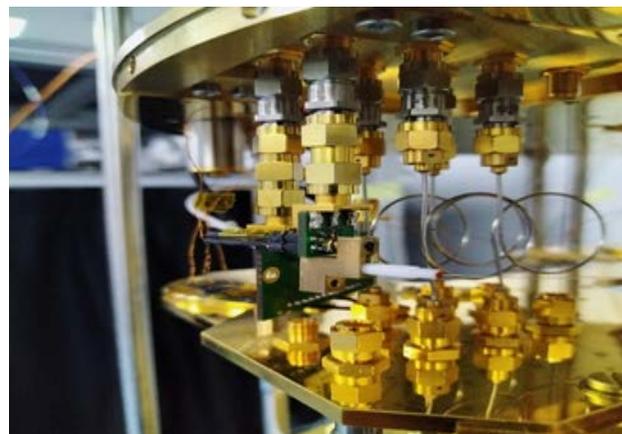
在重大项目重大任务中**发现科学问题**
以重大仪器重大设施**支撑发现新原理**



实现异维超晶格结构



超高集成光量子芯片



精密光电系统与制造



双电机耦合电驱总成

2.1 科技活动分类

□ 区分科研活动——从项目名称、题目内容来看

基础研究	应用研究	试验发展	R&D成果应用	科技服务
物质固相、液相、气相、界面张力研究	矿石不同组分与不同浮选剂润湿性研究	对某种矿石开展矿碎度(粒度)与已选定的浮选剂回收率实验	根据实验结果建立一定规模的试验厂,进行可行性试验	
相变与扩散理论研究	钢在热处理过程中组织与结构变化及性能研究	确定得到良好综合性能的热能处理工艺	对实际构件按试验发展所制定的规程进行生产性的实验	
关于植物的蛋白质生物合成与光合率的关系的研究	研究谷物抗病力的遗传特性以便获得关于培植更能抗病的谷物新品种的知识	培植更能抗病的谷物新品种	谷物新品种的区域试验	谷物新品种的大面积栽培示范

2.1 科技活动分类

- **区分基础/应用**：基础研究是为了**认识现象**，获取关于现象和事实的**基本原理**的知识，而不考虑其直接的应用，应用研究在获得知识的过程中**具有特定的应用目的**。
- **区分基础与应用/试验与发展**：基础研究和应用研究主要是**扩大科学技术知识**，而**试验发展**则是**开辟新的应用**即为获得新材料、新产品、新工艺、新系统及其改进。

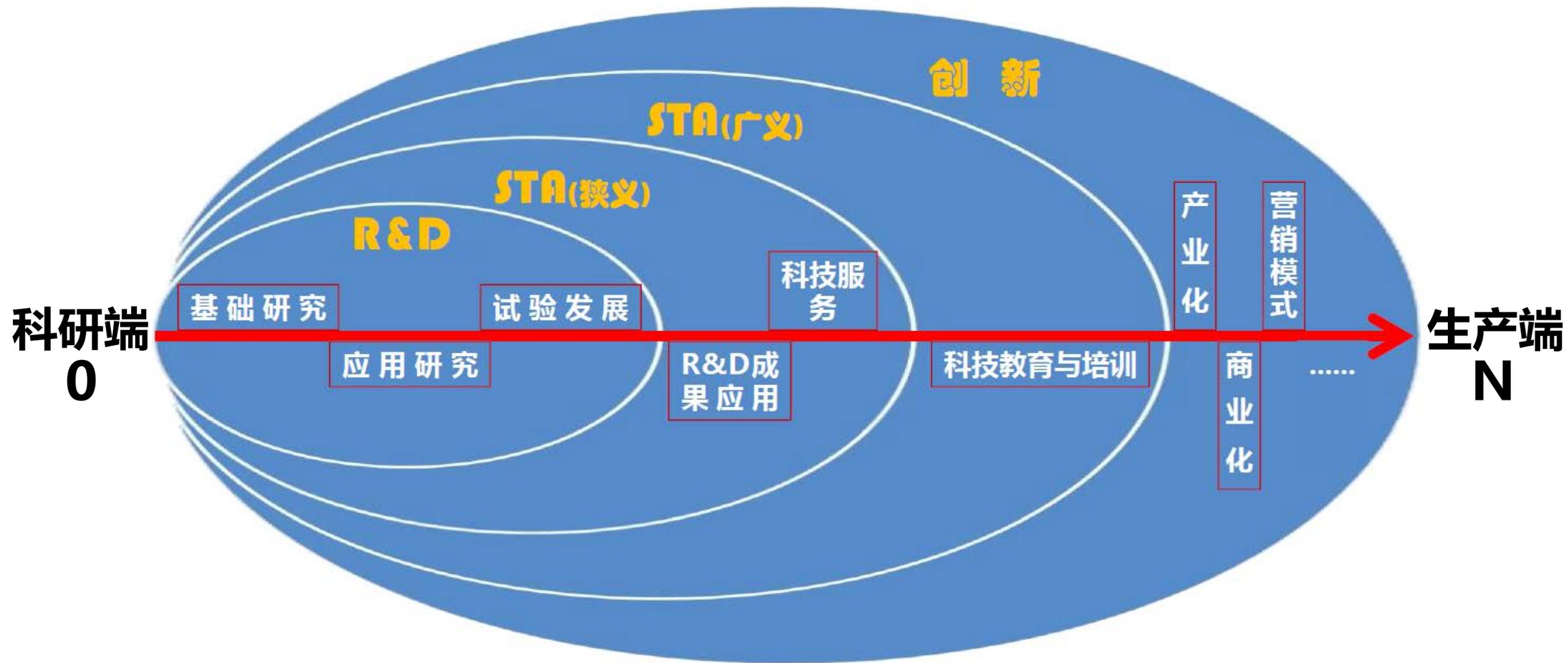
基础研究	应用研究	试验与发展
研究各种热、冷条件下分子的性质。	研究各种热、冷条件下特定物质的性质，以从中寻找出可长效持久用于公路路面的材料。	在各种热、冷条件下进行试验，开发出一种新的公路路面及材料，以便在国家公路上使用。
研究大气条件下空气中污染物的化学变化。	为确定和测量空气中的二氧化硫进行分析方法研究。	设计一种新的系统，应用物理化学技术，以减少燃烧过程中二氧化硫的散发。

2.1 科技活动分类

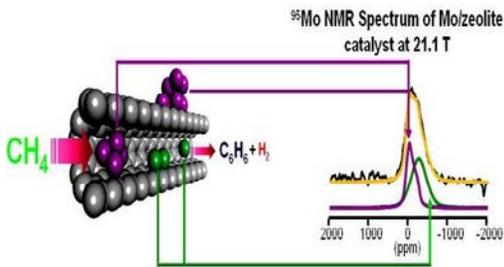
□ 区分科研活动——从成果形式上来看

成果形式 活动类型	一般原理 理论 规律	论文 著作 研究报告	原理性模型	发明专利	专有技术	产品原型	原始样机 装置
基础研究	○	○					
应用研究		○	○	○			
试验发展				○	○	○	○

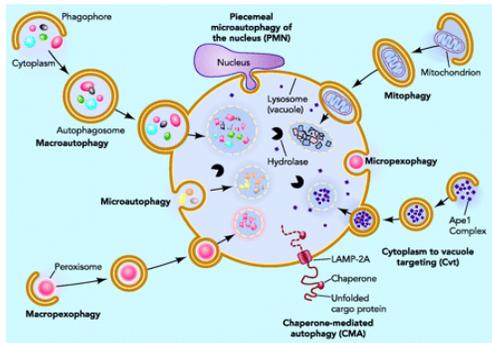
2.1 科技活动分类



2.1 科技活动分类



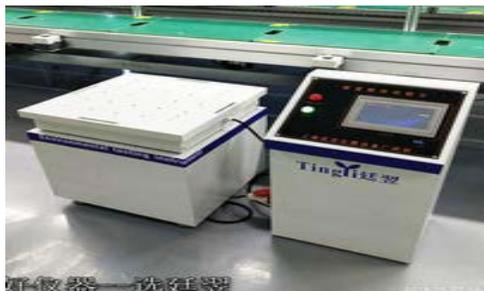
甲烷活化



细胞守护神

基础研究

科学问题



震动台试验



材料性能试验

应用研究

技术问题



火箭发射燃料



汽车发动机

试验与发展

工程问题



杂交水稻



“东风快递”

R&D成果应用

经济问题



爆炸溯源



试剂检测

技术服务

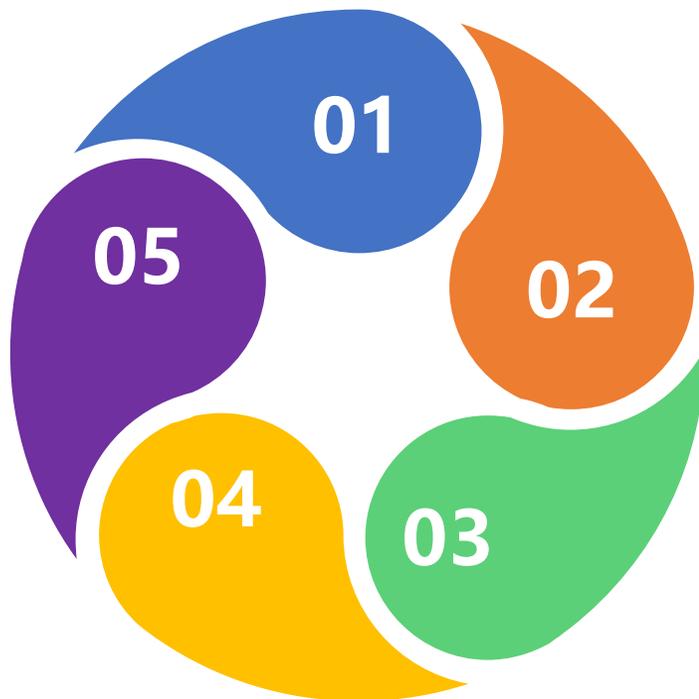
社会问题

2.2 科技项目分类

国家政策

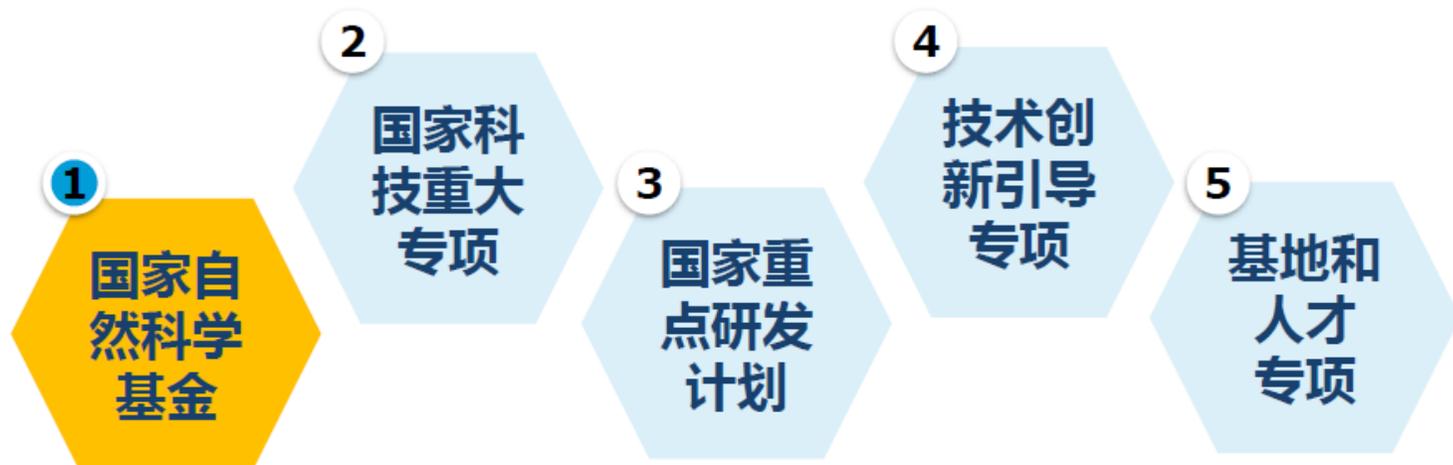
国务院印发《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革方案》的通知

国发【2014】64号



- 01 国家自然科学基金
- 02 国家科技重大专项/
科技创新2030重大项目
- 03 国家重点研发计划
- 04 技术创新引导专项（基金）
- 05 基地和人才专项

2.2 科技项目分类：国家自然科学基金



基金18类项目可分为三个类别

定位：基础研究和科学前沿探索，人才和团队建设，增强源头创新能力

战略任务：聚焦基础研究和科学前沿，注重交叉学科，培育优秀科研人才和团队，向国家重点研究领域输送创新知识和人才团队。



2.2 科技项目分类：国家自然科学基金

1981年

设立中国科学院
科学基金委员会

国务院科技领导小组：

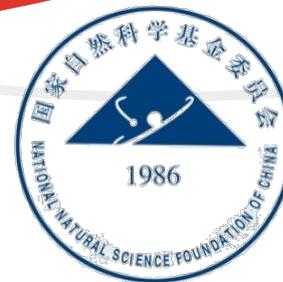
建立自然科学基金

1985年

1986年2月14日

1984年

“设立国家自然科学基金委员会，
大家都会赞成，不会反对”



- 1986年2月14日，国务院印发《关于成立国家自然科学基金委员会的通知》（国发〔1986〕23号），明确：“为了加强基础研究和部分应用研究工作，逐步实行科学基金制，国务院决定成立国家自然科学基金委员会。”
- 中国特色科学基金制的正式诞生，是我国科研经费从“计划分配”向“竞争择优”转变的一个里程碑。

基金委成为国家层面支持基础研究的专门机构，科学基金成为支持基础研究的专用资金

2.2 科技项目分类

重新组建科学技术部

将科学技术部的组织拟订科技
促进农业农村发展规划和政策

划入

将科学技术部所属
中国农村技术开发中心

划入

农业农村部

中国生物技术发展中心

划入

国家卫生健康委员会

中国21世纪议程管理中心

划入

国家自然科学基金委员会

科学技术部高技术
研究发展中心

仍由科学技术部管理

工业和信息化部

国家高新技术产业开发区等
科技园区建设

指导科技服务业、技术市场、
科技中介组织发展等职责

划入

人力资源和
社会保障部

将科学技术部的负责
引进国外智力工作职责

加挂国家外国专家局牌子

进一步理顺**科技领导和管理体制**，更好**统筹科技力量**在关键核心技术上攻坚克难，加快实现**高水平科技自立自强**

□ 组建**中央科技委员会**，其办事机构职责由**重组后的科技部**整体承担。

□ **划转**科学技术部具体管理职责。部分职责分别划转**发改委、工信部、农业农村部、人社部、卫健委、生态环境部**等部委。

□ 完善**专项计划执行和专业机构管理体制**。科技部不再参与具体**科研项目评审和管理**，**基金委**仍由科技部管理。

《关于国务院机构改革方案的说明》

——2023年3月7日在第十四届全国人民代表大会第一次会议

2.2 科技项目分类：国家重点研发计划

□ 国家重点研发计划体系的变化：

■ 十三五专项

✓ 公开启动重点专项**68个**

■ 十四五专项

✓ 已启动重点专项**79个**

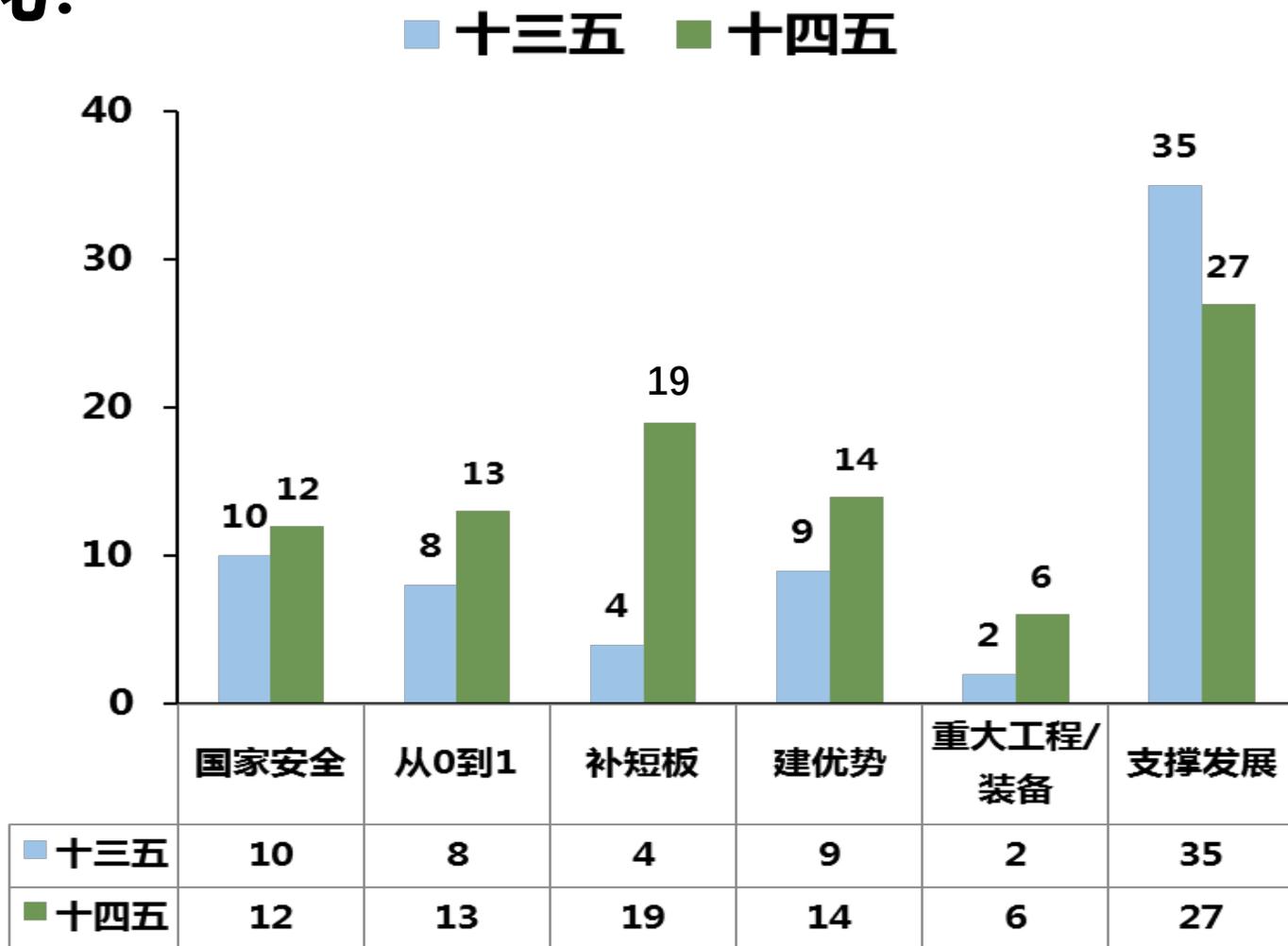
➤ 高新司**25+1项**

➤ 基础司**11+2项**

➤ 农村司**13+2项**

➤ 社发司**17+2项**

➤ 颠覆性技术创新等



2.2 科技项目分类：国家重点研发计划

□ **79**个重点专项分布至**24**个主责单位

序号	主责单位	专项数
1	工业和信息化部	16
2	农业农村部	14
3	自然科学基金委	10
4	国家卫生健康委	6
5	国家能源局	4
6	自然资源部	3

序号	主责单位	专项数
7	国家发展改革委	3
8	生态环境部	3
9	中国科学院	2
10	交通运输部	2
11	科技部	2
12	文化和旅游部	1

.....

*国家重点研发计划**项目分类**：

- 基础前沿
- 重大共性关键技术
- 应用示范研究
- 其他

工业和信息化部（举例）：

稀土新材料、智能机器人、增材制造和激光制造.....

自然科学基金委（举例）：

引力波探测、数学和应用研究、合成生物学.....

2.3 科技活动人员

科技活动人员的范围:

- 总务/基建/保卫/纪检/统战以盈利为目的的公司/中小幼/招待所/培训中心/食堂/车队等中的工作人员
- 在册员工中长期病休、进修等从事教学科研不足一个月人员
- 外单位进修、外单位自带课(经费)在统计单位从事教学科研活动,且不取酬的人员
- 在统计年度内调离的人员

非---统计范围---是



注: 基表1中不包含在读博士研究生

快报表中RD折合全时当量(人年)包含博士 40

2.3 科技活动人员

□ 非全时人员全时当量（人年）：

全时人员的全时当量计为1人年，即工作时间**9个月及以上**；

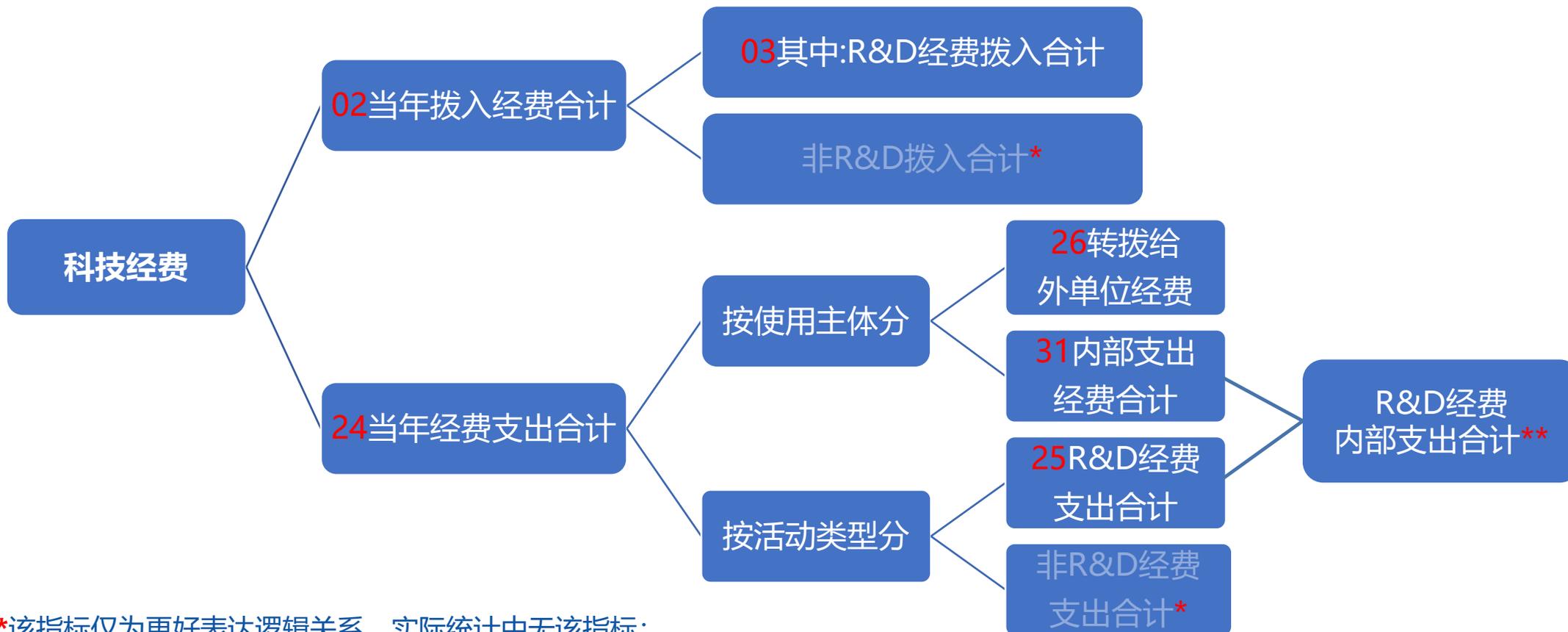
非全时人员全时当量按工作时间比例计为**0.1-0.8人年**；

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。

例如：一名R&D人员一年中70%的工作时间用于R&D活动，
30%的工作时间用于其他工作，则其折合全时当量为0.7人年。

2.4 科技活动经费

□ 几组经费指标的逻辑关系:



*该指标仅为更好表达逻辑关系，实际统计中无该指标；

**指标【R&D经费内部支出合计】根据st2和st4表的有关指标由系统进行折算

注：红色序号为2022版《高校制度》st2表的指标栏号

2.4 科技活动经费

□ 外部支出（千元）：

按照任务书、计划书**转拨给外单位**的科研经费，本单位不实施。

例如：转拨给重点研发计划合作单位的国拨资金，不交税。

□ 内部支出（千元）：

用于本单位内部开展科技活动**实际支出**的费用，含业务费、劳务费、设备费、税金管理费等，不论其资金来源。

例如：科研项目委托给乙方开展分析测试工作资金，需缴税。

2.4 科技活动经费

□ 政府资金（千元）：

从各级**政府部门**获得的用于科技活动的经费，纵向延伸**外拨/分承包**来的经费，应统计为政府资金。

□ 企事业资金（千元）：

从科研院所、企业等单位接受**委托**获得的研发经费，国内注册的外资企业用**自有资金**支付的也应计入此。

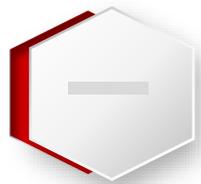
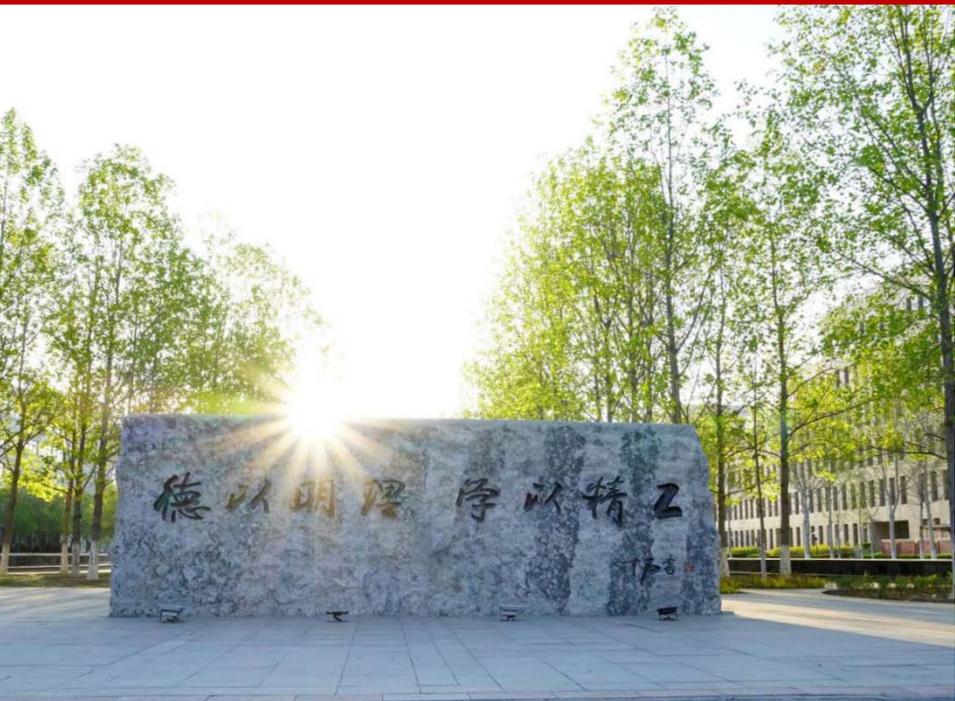
□ 国外资金（千元）：

来自国(境)外的资金。包括国际组织、外国政府、国外团体或个人的资助、赠款、贷款或委托经费等。

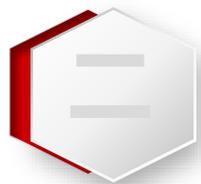
□ 其他资金（千元）：

不属于上述的，如**国内**个人的捐助或赠款。

目录



统计规范



基本概念



填报说明



案例分析

3.1 ST1-科技人力

基表1

(一) 科技人力资源情况表

表号：科技年报1表
 制定机关：教育部
 批准机关：国家统计局
 批准文号：国统制(2021)135号
 有效期至：2024年11月

学校代码：□□□□□□

学校名称： 20 年

序号	姓名	性别	出生年月	最后学历	技术职务	职务类别	所属学科	证件类型	证件号码	是否在编	岗位类型
甲	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11

01	张三	1男	198501	1博士 2硕士 3本科 4大专 5中专	50其他	1教师 2其他	*** 现从事学科				
----	----	----	--------	---------------------------------	------	------------	--------------	--	--	--	--

ST1填表范围：
 除人文、社会科学人员外的学校在册教学与科研人员及直接为其服务的人员

删除“90辅助人员”
 变为非填报/系统计算

新增【证件类型】
 •身份证
 •护照、港澳证、台胞证等

新增【是否在编】
 1是
 0否
 纳入事业编管理

新增【岗位类型】

1. 教学科研(教学型)
2. 教学科研(科研型)
3. 教学科研(教学科研型)
4. 博士后
5. 工程实验
6. 图书资料
7. 行政干部
8. 科研助理
9. 其他

注：填报本单位12月31日人员情况

3.1 ST1-科技人力

基表1

(一) 科技人力资源情况表

表号：科技年报1表
制定机关：教育部
批准机关：国家统计局
批准文号：国统制〔2021〕1
有效期至：2024年11月

学校代码：□□□□□

学校名称： 20 年

序号	姓名	性别	出生年月	最后学历	技术职务	职务类别	所属学科	证件类型	证件号码	是否在编	岗位类型
甲	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
01											

【岗位类型】
填报时，如涉及同一个人的**多重岗位**，以**主要岗位**填报；无法判断以何种岗位为主的，以统计单位**人事部门**认定为**准**。

科技部等七部门关于做好科研助理岗位开发和落实工作的通知

国科发区〔2022〕185号

各省、自治区、直辖市及计划单列市科技厅（委、局）、教育厅（委、局）、财政厅（局）、人力资源社会保障厅（局）、国资委，新疆生产建设兵团科技局、教育局、财政局、人力资源社会保障局、国资委，国务院各有关部门、直属机构，国家科技计划项目承担单位，各国家高新区管委会，各国家农高区：

（一）重大意义。科研助理是指从事各类科研项目辅助研究、实验（工程）设施运行维护和实验技术、科技成果转移转化、学术助理、财务助理以及博士后等工作的人员。科研助理岗位是科研队伍的重要组成部分，是完善科研治理体系、提升科技创新治理能力的重要

新增【岗位类型】

1. 教学科研(教学型)
2. 教学科研(科研型)
3. 教学科研(教学科研型)
4. 博士后
5. 工程实验
6. 图书资料
7. 行政干部
8. 科研助理
9. 其他

3.1 ST1-科技人力

审核表1-1

1、原有审核关系：无

2、报错类：

- ① 01行各列与上一年度数据完全一致，没有修订或更新人员表；
- ② L15列07、08、09行 $\neq 0$ ，出现本科及以上学历辅助人员，与定义不符；
- ③ L8列10、11行 $\neq 0$ ，学历为本科以下且没有职称人员应为辅助人员；
- ④ L14列10、11行 $\neq 0$ ，学历为本科以下且没有职称人员应为辅助人员；



类别	编号	合计	其中： 女性	教师技术职务系列人员						其他技术职务系列人员						辅助 人员
				小计	教授	副 教授	讲师	助教	其他	小计	正 高级	副 高级	中级	初级	其他	
甲	乙	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15

教师系列
本科级及以上
无职称

其他系列
本科级及以上
无职称

大专及以下
无职称

3.1 ST1-科技人力

审核表1-1

类别	编号	合计	其中： 女性	教师技术职务系列人员						其他技术职务系列人员						辅助 人员
				小计	教授	副 教授	讲师	助教	其他	小计	正 高级	副 高级	中级	初级	其他	
甲	乙	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
按 年 龄 分 组	29岁及以下	12														
	30-34岁	13														
	35-39岁	14														
	40-44岁	15														
	45-49岁	16														
	50-54岁	17														
	55-59岁	18														
	60岁及以上	19														

3、提醒类：

- ① 12行L4 > 0或L10 > 0，出现29岁及以下正高级职称的请核实；
- ② 01行L15列 / 01行L1列 > 5%，辅助人员数不应过大，占比过高请核实；
- ③ 01行L1列 < 10，人数过小的单位请核实；
- ④ 06行L1列 / 01行L1列 > 10%，其他学科人数过高，未分配学科的请核实。
- ⑤ 01行各列与上一年度数据对比，波动超过[+10%,-10%]，请核实；
- ⑥ 19行L5+L11 > 0，请核实60岁以上副高级职称人员情况（民办高校可忽略此条提示）；
- ⑦ 19行L6+L12 > 0，请核实60岁以上中级职称人员情况；
- ⑧ 19行L7+L13 > 0，请核实60岁以上初级职称人员情况；
- ⑨ 19行L8+L14 > 0，请核实60岁以上无职称人员情况。



3.2 ST2-科技经费

基表2

填报当年全校理、工、农、医学科科技活动经费收入、支出、上缴、结余情况。

指标名称	代码	经费数 (千元)
甲	乙	L1
一、上年结转经费 ●	01	
二、当年拨入经费合计	02	
其中：R&D 经费拨入合计	03	
科研事业费 ●	04	
其中：科研人员工资 1	05	
科研人员工资 2	06	
教育部专项费	07	
其中：平台建设经费	08	
人才队伍建设经费	09	
其他学科建设经费	10	
其中：建设世界一流大学(学科)和特色发展引导专项资金	10a	
中央高校基本科研业务费专项资金	10b	

直接填写上一年度当年结余经费合计

学校上级主管部门从科学事业费、教育事业费中通过切块和按项目戴帽下达，以及学校从教育事业费中安排的研究经费。

3.2 ST2-科技经费

基表2

填报当年全校理、工、农、医学科科技活动经费收入、支出、上缴、结余情况。

指标名称	代码	经费数 (千元)
甲	乙	L1
一、上年结转经费	01	
二、当年拨入经费合计	02	
其中：R&D 经费拨入合计	03	
科研事业费	04	
其中：科研人员工资 1	05	
科研人员工资 2	06	
教育部专项费	07	
其中：平台建设经费	08	
人才队伍建设经费	09	
其他学科建设经费	10	
其中：建设世界一流大学(学科)和特色发展引导专项资金	10a	
中央高校基本科研业务费专项资金	10b	

学校上级主管部门按预算下达的科研人员工资

指来自教育部的各类科研项目经费、专项建设经费等用于科技活动的经费，包括国家“双一流”、“双特双高”等建设经费中用于科技活动的经费。

分类变化

参照教育部“财教[2022]242号”文相关规定的口径，且用于科技活动相关的资金。中央高校基本科研业务费填入此栏，不能填入“当年学校科技经费”。

3.2 ST2-科技经费

基表2

国家发改委及科技部专项费	11
其中：科技部专项经费	11a
国家自然科学基金项目费	12
国务院其他部门专项费	13
省、自治区、直辖市专项费	14
地市厅局（含县）专项费	15
企事业单位委托科技经费	16
其中：进入学校财务	17
其中：企业委托到校经费	18
当年学校科技经费	19
其中：为国家科技计划项目（课题）配套	20
金融机构贷款	21
境外资金	22
其他资金	23

指除了国家发改委和科技部、教育部、国家自然科学基金委之外的国务院各部门拨给学校的科技活动经费。

指从学校基金或技术转让、咨询、服务、新产品出售等各种收入中划出直接用于当年科技活动的经费

指来自境外(包括港澳台)的企业、研究机构、大学、国际组织、民间组织、金融机构及外国政府的资金。统计时，按国家外汇兑换率折合成人民币填报。

指科技经费内部支出中从上述渠道以外获得的用于科技活动的资金，包括来自民间非营利机构的资助和个人捐赠等。

3.2 ST2-科技经费

基表2

三、当年经费支出合计	24	
其中：R&D 经费支出合计	25	
转拨给外单位经费 ●	26	
其中：对国内研究机构	27	
对国内高等学校	28	
对国内企业	29	
对境外机构	30	
内部支出经费合计	31	
人员劳务费 ●	32	
业务费 ●	33	
固定资产购置费	34	
其中：仪器设备费	35	
上缴税金 ●	36	
管理费	37	
其他支出 ●	38	

指学校从拨入的研究经费中，按合同书（计划书、任务书）转拨给其他单位的经费，不包括外协加工费。【报账单位】

指学校当年从科技活动经费中支付的劳动报酬及各种费用。包括各种形式的工资、补助工资、津贴、价格补贴、奖金、福利、失业保险、养老保险、医疗保险、工伤保险、人民助学金等。科研人员工资1和科研人员工资2的支出也包含在内。【不含税】

指从事科技活动的全部消耗性支出。如药品材料费、水电费、差旅费、计算机机时费、资料印刷费等。

指学校从科技活动经费中实际上缴财政的各种税金，包括科技活动中产生的个人所得税等。

不属上述支出类别的其他支出，数值过大需要解释。

3.2 ST2-科技经费

基表2

四、当年结余经费合计	39	
银行存款	40	
暂付款	41	
其他	42	
附表：	—	—
当年科研基建投入	43	
当年科研基建支出	44	
其中：土建工程	45	
仪器设备	46	
在岗人员人均年工资	47	
年末在校从业人员总数（人）	48	
年末在校博士研究生数（人）	49	
上缴经费	50	

强调与科技活动相关性，注意合理折合。

按在岗职工全年工资总额除以职工总数计算。工资总额可从《劳动统计年报》对应指标直接取数。

指报告期末最后一日统计单位培养的在读博士研究生总数。

3.2 ST2-科技经费

基表2

四、当年结余经费合计	39	
银行存款	40	
暂付款	41	
其他	42	
附表：	—	—
当年科研基建投入	43	
当年科研基建支出	44	
其中：土建工程	45	
仪器设备	46	
在岗人员人均年工资	47	
年末在校从业人员总数（人）●	48	
年末在校博士研究生数（人）	49	
上缴经费	50	

指报告期末在本单位工作并取得工资或其他形式劳动报酬的人员数。该是在岗职工、劳务派遣人员及其他从业人员之和。本指标**不包括**以下人员：

- ① 离开本单位仍保留劳动关系，并定期领取生活费的人员；
- ② 在本单位实习的各类在校学生；
- ③ 本单位因劳务外包而使用的人员。
(如：建筑业整建制使用的人员)

注意：本指标统计范围为统计单位内符合上述条件的人员总和。

3.2 ST2-科技经费

基表2

- 06栏：科研人员工资2，需要由**表4**计算，需注意乘以系数0.6
- 20栏：为国家科技计划配套经费，需要在**表4**项目经费中体现
- 22栏：境外资金，应为**外币**资金项目，而非重点研发国际合作
- 36栏：上缴税金中包括科技活动中产生的**个人所得税**，校外人员劳务税如已计入人员劳务费支出的不应重复计算
- 48栏：年末在校从业人员数，为**全校**从业人员数，含社科
- 49栏：年末在校博士研究生数，为**理工农医类**博士生数

3.2 ST2-科技经费

基表2

如某校某教师获准了1项国家自然科学基金面上项目，获准经费**500千元**，学校给予**1: 1**的配套，即给予了**500千元**的等额配套支持，反映在表2与表4之中应该是这样的：

表2		
编号	栏 目	经费 (千元)
20	其中:为国家科技计划项目配套	500
表4-2	生成审核表数据	
05	国家自然科学基金项目	1000 (500+500)
表4	基础表数据	
01	耐温抗盐型交联聚合物凝胶机理研究	1000 (500+500)

3.2 ST2-科技经费

审核表2-1

1、原有审核关系：

- ① 02栏 = 04+07+11+12+13+14+15+16+19+21+22+23栏;
- ② 31栏 = 24-26栏 = 32+33+34+36+37+38栏;
- ③ 39栏 = (01+02)-24-50栏 = 40+41+42栏;
- ④ 26栏 \geq 27+28+29+30栏;
- ⑤ 44栏 \geq 45+46栏;
- ⑥ 02栏 \geq 03栏;
- ⑦ 04栏 \geq 05+06栏;
- ⑧ 07栏 \geq 08+09+10栏;
- ⑨ 11栏 \geq 11a栏;
- ⑩ 16栏 \geq 17栏;
- ⑪ 17栏 \geq 18栏;
- ⑫ 19栏 \geq 20栏;
- ⑬ 24栏 \geq 25栏;
- ⑭ 34栏 \geq 35栏。

科研事业费	04
其中：科研人员工资 1	05
科研人员工资 2	06
其中：基本科研业务费	06a
教育部专项费	07
其中：平台建设经费	08
人才队伍建设经费	09
其他学科建设经费	10
其中：建设世界一流大学(学科)和特色发展引导专项资金	10a

不同维度
分类

3.2 ST2-科技经费

审核表2-1

2、报错类：



- ① 01栏 \neq 上一年度表2-1中39栏；（与上年转结余对比）
- ② 05+06栏 $>$ 32栏；（工资1+2 $>$ 人员劳务费）
- ③ 06栏 \neq 47栏 \times 表4-1中01行L4列 \times 0.6；（工资2计算错误）
- ④ 17栏 $<$ 表4-2中10行L2列+11行L2列；（入校企事业委托经费比表4中当年拨入小）
- ⑤ 18栏 $<$ 表4-2中10行L2列；（入校企业委托经费比表4中当年拨入小）
- ⑥ 48栏 \leq 表1-1中01行L1列，从业人员数小于或等于全校科技人力总数；
- ⑦ 49栏 $<$ 表4-1中01行L10列，在校博士生人数小于参与项目博士生人年数；
- ⑧ 49栏 $<$ 表4-1中01行L12列，在校博士生人数小于参与项目博士生人数。
- ⑨ 03栏 $<$ 表4-1中L2列02+03+04行；（R&D拨入合计小于表4R&D项目拨入）
- ⑩ 02栏-03栏 $<$ 表4-1中L2列05+06行；（非R&D拨入小于表4非R&D项目拨入）
- ⑪ 25栏 $<$ 表4-1中L3列02+03+04行；（R&D支出合计小于表4R&D项目内部支出）
- ⑫ 24栏-25栏 $<$ 表4-1中L3列05+06行；（非R&D支出小于表4非R&D项目内部支出）

3.2 ST2-科技经费

审核表2-1

3、提醒类：



- ① 02、03、24、25、45、46栏与上一年度表2-1中相应栏对比波动超过 [+20%, -20%], 请核实是否将经费单位当作“万元”或者“元”的情况;
- ② 05栏 > 0, 请核实本校是否有上级主管部门按预算下达的科研人员工资;
- ③ 11栏 > 表4-2中L2列02+03+04行, 请核实是否有国家级平台运行费或发改委立项的科研项目经费;
- ④ 12栏 > 表4-2中05行L2列, 请核实非项目经费来源; NSFC
- ⑤ 13栏 > 表4-2中07行L2列, 请核实非项目经费来源; 其他部委
- ⑥ 14栏 > 表4-2中08行L2列, 请核实非项目经费来源; 省级
- ⑦ 15栏 > 表4-2中09行L2列, 请核实非项目经费来源; 厅级及以下
- ⑧ 22栏 > 表4-2中12行L2列, 请核实非项目经费来源; 境外资金

3.2 ST2-科技经费

审核表2-1

3、提醒类：



- ⑨ 23栏 \neq 0, 请核实经费来源; (其它资金)
- ⑩ 若18栏 \neq 0, 36栏 / 18栏 $<$ 3%或 $>$ 20%, 请核实上缴税金过低或过高, 不应包含劳务税; (上缴税金/企业委托到校经费)
- ⑪ 37栏 / 表4-2中01行L2列 $<$ 5%或 $>$ 20%, 请核实管理费过低或过高;
- ⑫ 38栏 \neq 0, 请核实经费支出类别; (其它支出)
- ⑬ 47栏 \leq 20或47栏 \geq 100, 请核实在岗人员年人均工资;
- ⑭ 11+12+20栏 $<$ 表4-2中L2列02+03+04+05行, 请核实为国家级项目配套是否在表4中体现, 对于无国家级平台经费的学校应为相等;
- ⑮ 17栏 / 16栏比值 $<$ 50%, 请核实进入学校财务经费情况, 16栏不应填报合同经费。

3.3 ST3-科技机构

基表3

机构名称	编号	机构类型 L1	机构类别 L2	学科分类 L3	组成形式 L4	从业人员 L5	科技活动人员							培养研究生 (人数) L13	当年经费 内部支出 (千元) L14	其中: R&D支 出(千元) L15	承担 项目 (项) L16	固定资 产原值 (千元) L17	其中:仪 器设备 (千元) L18	其中: 进口 L19	服务的 国民经 济行业 L20
							其中: 博士毕 业	硕士 毕业	合计 (人年) L8	高级 职称 L9	中级 职称 L10	初级 职称 L11	其他 L12								
							L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12								
	01																				
	02																				
	03																				

•包括:

当年有开展科技活动的R&D机构和科技服务机构

•不包括:

- (1) 当年未开展科技活动（即L8和L14同时为零）的机构；
- (2) 学校自建的研究机构；
- (3) 学校主导或参与的独立法人研究机构（按在地统计原则执行）。

3.3 ST3-科技机构

基表3

	机构名称	类型	类别	学科	组成形式		科技活动人员		内部支出		服务经济行业
	甲	L1	L2	L3	L4	...	L8	...	L14	...	L20
正常开展活动机构/ “一套人马”主机构	√	√	√	√	√		√		√		√
“一套人马”非主机构	√	√	√	√	√	0	0	0	0	0	√
无活动(无需填报)机构							0		0		

√ -表示有数据

- 对于同一机构获得不同级别立项（即“一套人马多块牌子”）的填报，机构的人、财、物数据填列在最高级别的机构名称所在行，该机构其他级别立项的，只需填报L1-L4和L20栏，其他栏填零。

3.3 ST3-科技机构

基表3

机构名称	编号	机构类型	机构类别	学科分类	组成形式	从业人员	科技活动人员							培养研究生(人数)	当年经费内部支出(千元)	其中: R&D支出(千元)	承担项目(项)	固定资产原值(千元)	其中:仪器设备(千元)	其中:进口	服务的国民经济行业
							其中:博士毕业	硕士毕业	合计(人年)	高级职称	中级职称	初级职称	其他								
	01																				
	02																				
	03																				

0-R&D机构
1-其他机构

10-国家实验室
20-国家重点实验室
30-国家专业实验室
41-省部共建实验室
42-省部级实验室
50-国家工程(技术)研究中心
60-省部级工程技术研究中心
70-其它主管部门机构
80-其他国家级科研平台/机构
90-其他省部级科研平台/机构

3.3 ST3-科技机构

基表3

机构名称	编号	机构类型 L1	机构类别 L2	学科分类 L3	组成形式 L4	从业人员 L5	其中： 博士毕业 L6	硕士 毕业 L7	科技活动人员					培养 研究生 (人数) L13	当年经费 内部支出 (千元) L14	其中： R&D支 出(千元) L15	承担 项目 (项) L16	固定资 产原值 (千元) L17	其中：仪 器设备 (千元) L18	其中： 进口 L19	服务的 国民经 济行业 L20
									合计 (人年) L8	高级 职称 L9	中级 职称 L10	初级 职称 L11	其他 L12								
	01																				
	02																				
	03																				

《学科分类与代码》
填报(二级学科,5位)

- 10-单位独办
- 20-与境内高校合办
- 30-与境内独立研究机构合办
- 40-与境外机构合办
- 51-与境内注册外商独资企业合办
- 52-与境内注册其他企业合办
- 70-其他

3.3 ST3-科技机构

基表3

机构名称	编号	机构类型 L1	机构类别 L2	学科分类 L3	组成形式 L4	科技活动人员								培养研究生 (人数) L13	当年经费 内部支出 (千元) L14	其中: R&D支出 (千元) L15	承担项目 (项) L16	固定资 产原值 (千元) L17	其中:仪 器设备 (千元) L18	其中: 进口 L19	服务的 国民经 济行业 L20
						从业人员 L5	其中: 博士毕 业 L6	硕士 毕业 L7	合计 (人年) L8	高级 职称 L9	中级 职称 L10	初级 职称 L11	其他 L12								
	01																				
	02																				
	03																				

指统计年度内在科技机构中的人数。可参照表2“年末在校从业人员总数”指标解释。

指统计年度内在科技机构中从事科技活动的人员，按折合全时当量人数填报。

指年度内科技机构用于内部开展科技活动实际支出的费用。

指机构内部为实施R&D活动而实际发生的经费，按支出性质分为日常性支出和资产性支出。
不包括委托其他单位或与其他单位合作开展R&D活动而转拨给其他单位的经费。

3.3 ST3-科技机构

基表3

机构名称	编号	机构类型 L1	机构类别 L2	学科分类 L3	组成形式 L4	从业人员 L5	科技活动人员							培养研究生 (人数) L13	当年经费 内部支出 (千元) L14	其中: R&D支 出(千元) L15	承担 项目 (项) L16	固定资 产原值 (千元) L17	其中:仪 器设备 (千元) L18	其中: 进口 L19	服务的 国民经 济行业 L20
							其中: 博士毕 业	硕士 毕业	合计 (人年) L8	高级 职称 L9	中级 职称 L10	初级 职称 L11	其他 L12								
							L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12								
	01																				
	02																				
	03																				

指在校研究生，按年末机构中在校人数统计。

指科技机构在建造、购置、安装、改建、扩建、技术改造固定资产时**实际支出的全部费用总额**。当年已经不再使用的固定资产不统计。

3.3 ST3-科技机构

审核表3-1

1、原有审核关系：

- ① L2栏 \geq L5栏；
- ② L2栏 \geq L3+L4栏；
- ③ L5栏 \geq L6+L7栏；
- ④ L9栏 \geq L10栏；
- ⑤ L12栏 \geq L13栏；
- ⑥ L13栏 \geq L14栏。

类别	编号	机构数 (个)	从业人数			科技活动人员			培养研 究生 (人)	当年内部经费 支出		承担项 目(课 题) (项)	固定资产原值		
			(人)	其中: 博士 毕业	硕士 毕业	(人 年)	高级 职称	中级 职称		(千元)	其中: R&D 经 费内部 支出		(千元)	其中: 仪器 设备	其中: 进口
甲	乙	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
合计	01														
R&D 机构	02														
其他机构	03														
国家级机构	04														
省部级机构	05														
其他主管部门机构	06														

3.3 ST3-科技机构

审核表3-1

2、报错类：



- ①某一行数据不全为0，但与上一年度数据完全一致，没有修订或更新科技活动机构表；
- ②01行L2列 > 表1-1中01行L1列；（机构从业人数超过表1总人数）
- ③01行L3列 > 表1-1中07行L1列；（机构从业的博士人数超过表1）
- ④01行L4列 > 表1-1中08行L1列；（机构从业的硕士人数超过表1）
- ⑤01行L2-L3-L4列 > 表1-1中L1列中09+10+11行；（机构从业的本科及以下人数超过表1）
- ⑥01行L5列 > 表4-2中01行L4列；（机构科技活动折合全时人年数超过表4）
- ⑦01行L6列 > 表1-1中01行L4+L5+L10+L11列；（机构科技活动高级职称人年数超过表1）
- ⑧01行L6列 > 表4-2中01行L6列；（机构科技活动高级职称人年数超过表4）
- ⑨01行L7列 > 表1-1中01行L6+L12列；（机构科技活动中级职称人年数超过表1）
- ⑩01行L7列 > 表4-2中01行L7列；（机构科技活动中级职称人年数超过表4）
- ⑪01行L5-L6-L7列 > 表4-2中01行L8+L9；（机构科技活动初级职称人年数超过表4）
- ⑫01行L9列 \geq 表2-1中31栏；（机构当年内部经费支出数超过表2内部支出合计数）
- ⑬01行L11列 > 表4-2中01行L1列。（机构当年承担课题数超过表4课题总数）

3.3 ST3-科技机构

审核表3-1

3、提醒类：

各行数据中L1列不为0，但出现L5列为0或L9列为0*，请核实该类机构是否有科技活动，核实是否为“一套人马多块牌子”的科研机构。



*此处栏号L5和L8指审核表3-1，分别对应于基表3的L8和L14。

类别	编号	机构数 (个)	从业人数			科技活动人员			培养研究生 (人)	当年内部经费支出		承担项目(课题) (项)	固定资产原值		
			(人)	其中: 博士 毕业	硕士 毕业	(人 年)	高级 职称	中级 职称		(千元)	其中: R&D 经费内部 支出		(千元)	其中: 仪器 设备	其中: 进口
甲	乙	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14
合计	01														

3.4 ST4-科技项目

基表4

(四) 科技项目(课题)情况表

表号: 科技年报4表
制定机关: 教育部
批准机关: 国家统计局
批准文号: 国统制(2021)135号
有效期至: 2024年11月

学校代码: □□□□□□

学校名称: 20 年

序号	项目(课题)名称	项目(课题)批准 (合同签订)时间	当年拨入经费 (千元)	当年内部支出经费 (千元)
L1	L2	L3	L4	L5
0001	涉密课题应采用 代码等形式填报。 注意一致性。	YYYYMM		指内部支出
0002				
0003				

- L3签订时间过度久远的项目请注意;
- 基表中投入经费、支出经费、投入人年均为0的项目, 不应纳入表4统计;
- 项目名称除军工项目可以用有规律的代号表示外, 不应用简单数字、字母、人名表达;
- 请核对是否有社科类项目、实验室/平台费、技术转让收入等, 不应纳入表4统计。

3.4 ST4-科技项目

基表4

当年投入人员 (人年)	其中： 女性	其中：按职称分				博士生 折合人 时(人 年)	参与项目 (课题)的 研究生 (人)	其中：	
		高级职称	中级职称	初级职称	其他			博士生数 (人)	硕士生数 (人)
L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15

对象:在职人员和
在读博士生
单位:人年

对象:在读研究生
单位:人

对象相同:参与科技
活动的在读研究生;
单位不同:人年/人

3.4 ST4-科技项目

基表4

学科分类	活动类型	项目(课题)来源	组织形式	合作形式	服务的国民经济行业	项目(课题)的社会经济目标	国家重点研发计划国际合作标识和企事业单位委托省内外标识
L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23

按附录中《学科分类与代码》填报**3位**一级学科代码。
(注意区别于基表3)

服务的国民经济行业按附录中《国民经济行业分类与代码》填报**3位**代码

社会经济目标按附录中《社会经济目标分类与代码》填报**4位**代码

3.4 ST4-科技项目

基表4

学科分类	活动类型	项目(课题)来源	组织形式	合作形式	服务的国民经济行业	项目(课题)的社会经济目标	国家重点研发计划国际合作标识和企事业单位委托省内外标识
L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23

- 1-基础研究
- 2-应用研究
- 3-试验发展
- 4-R&D成果应用
- 5-科技服务

- 1-牵头单位
- 2-合作单位

- 01-独立完成
- 02-与境内独立研究机构合作
- 03-与境内高等学校合作
- 04-与境内注册的其他企业合作
- 05-与境外机构合作
- 06-其他形式
- 07-委托其他企业或单位

3.4 ST4-科技项目

基表4

学科分类	活动类型	项目(课题)来源	组织形式	合作形式	服务的国民经济行业	项目(课题)的社会经济目标	国家重点研发计划国际合作标识和企事业单位委托省内外标识
L16	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23

04-国家自然科学基金项目
 05-教育部科技项目
 06-国家科技部项目(01-03)
 07-国家发展和改革委员会项目
 08-国家部委其他科技项目
 09-省、自治区、直辖市科技项目
 10-企业委托科技项目
 11-国际合作项目(国外资金)

12-自选课题
 13-其他课题
 14-国家科技重大专项
 15-国家重点研发计划
 16-地市厅局(含县)项目
 17-事业单位委托科技项目

项目来源	1	0
国家重点研发项目	国际合作项目	非国际合作项目
企业/事业委托项目	省内单位合作	非省内单位合作
国际合作项目	全填 1	
其他项目		全填 0

3.4 ST4-科技项目

审核表4-1

1、原有审核关系：

- ① L4栏 = L6+L7+L8+L9栏;
- ② L4栏 \geq L5栏;
- ③ L11栏 = L12+L13栏;
- ④ L12 < 表2-1中L49栏;
- ⑤ L12栏 \geq L10栏。

*与审核表4-2相同

项目 (课题)数 (项)	其中: 当年立 项数 (项)	当年 投入 经费 (千元)	当年 内部 支出 经费 (千元)	合计	当年投入人员(人年)					博士生 折合人 时(人 年)	参与项目 (课题)的 研究生 (人)	其中:	
					其中: 女	高级 职称	中级 职称	初级 职称	其他			博士 生数 (人)	硕士 生数 (人)
L1	L1a	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13

3.4 ST4-科技项目

审核表4-1

2、报错类：



- ①01行L4列 \geq 表1-1中01行L1列；（项目投入人年数超过表1总人数）
- ②01行L4-L5列 \geq 表1-1中01行L1-L2列；（项目投入男性人员人年数超过表1）
- ③01行L6列 $>$ 表1-1中01行L4+L5+L10+L11列；（项目投入高级职称人年数超过表1）
- ④01行L7列 $>$ 表1-1中01行L6+L12列；（项目投入中级职称人年数超过表1）
- ⑤01行L8列 $>$ 表1-1中01行L7+L13列；（项目投入初级职称人年数超过表1）
- ⑥01行L9列 $>$ 表1-1中01行L8+L14+L15列；（项目投入其他职称人年数超过表1）
- ⑦各行中L1列 $\neq 0$ 且L2列 = 0且L3列 = 0且L4列 = 0；（存在投入支出人年均均为0的项目）
- ⑧07行L4列 $>$ 表1-1中02行L1列；（项目自然科学投入人年数超过表1）
- ⑨08行L4列 $>$ 表1-1中03行L1列；（项目工程与技术投入人年数超过表1）
- ⑩09行L4列 $>$ 表1-1中04行L1列；（项目医药科学投入人年数超过表1）
- ⑪10行L4列 $>$ 表1-1中05行L1列。（项目农业科学投入人年数超过表1）

3.4 ST4-科技项目

审核表4-1

3、提醒类：



- ① 05行L1列 = 0，请核实是否存在“R&D成果应用”类项目但分类错误；
- ② 06行L1列 = 0，请核实是否存在“其他技术服务”类项目但分类错误；
- ③ 09行L1列 = 0且表1-1中04行L1列 \neq 0，请核实是否有医药科学类项目；
- ④ 10行L1列 = 0且表1-1中05行L1列 \neq 0，请核实是否有农业科学类项目；
- ⑤ $L10 = L12$ 或 $L10 / L12 > 90\%$ 或 $< 20\%$ ，请核实博士生投入人年数是否过高或过低。
- ⑥ $01行L4 / 表1-1中01行L1 > 90\%$ 或 $< 20\%$ ，请核实总投入人年情况是否过高或过低；
- ⑦ $01行L5 / 表1-1中01行L2 > 90\%$ 或 $< 20\%$ ，请核实女性投入人年情况是否过高或过低；
- ⑧ $01行L6 / 表1-1中01行 (L4+L5+L10+L11) > 90\%$ 或 $< 20\%$ ，请核实高级职称投入人年情况是否过高或过低；
- ⑨ $01行L7 / 表1-1中01行 (L6+L12) > 90\%$ 或 $< 20\%$ ，请核实中级职称投入人年情况是否过高或过低；

3.4 ST4-科技项目

审核表4-1

3、提醒类：



- ⑩ 01行L8 / 表1-1中01行 (L7+L13) > 90%或 < 20%，请核实初级职称投入人年情况是否过高或过低；
- ⑪ 01行L9 / 表1-1中01行 (L8+L14+L15) > 90%或 < 20%，请核实其他人员投入人年情况是否过高或过低；
- ⑫ 02行L1列 = 0，请核实是否存在“基础研究”类项目但分类错误；
- ⑬ 03行L1列 = 0，请核实是否存在“应用研究”类项目但分类错误；
- ⑭ 04行L1列 = 0，请核实是否存在“试验与发展”类项目但分类错误；
- ⑮ 07行L1列 = 0且表1-1中02行L1列 ≠ 0，请核实是否有自然科学类项目；
- ⑯ 08行L1列 = 0且表1-1中03行L1列 ≠ 0，请核实是否有工程技术类项目；
- ⑰ L12 / 表2-1中49栏 < 60%，请核实参与项目博士生人数占总博士生人数比例是否偏低。

3.4 ST4-科技项目

审核表4-2

1、原有审核关系：（与审核表4-1同，略）

2、报错类：

① 01行L4列 \geq 表1-1中01行L1列；（与审核表4-1同，具体解释略）

② 01行L4-L5列 \geq 表1-1中01行L1-L2列；

③ 01行L6列 $>$ 表1-1中01行L4+L5+L10+L11列；

④ 01行L7列 $>$ 表1-1中01行L6+L12列；

⑤ 01行L8列 $>$ 表1-1中01行L7+L13列；

⑥ 01行L9列 $>$ 表1-1中01行L8+L14+L15列；

⑦ L1栏 $\neq 0$ 且L2栏 = 0且L3栏 = 0且L4栏 = 0。

3、提醒类：

14行L1列 $\neq 0$ ，存在其他课题情况，请核实项目分类是否合理。



3.5 ST5-科技交流

基表5

(五) 科技交流情况表

表号：科技年报5表
制定机关：教育部
批准机关：国家统计局
批准文号：国统制(2021)135号
有效期至：2024年11月

学校代码：□□□□□□

学校名称：

20 年

交流形式		计量单位	代码	合计	其中:境内	其中:国(境)外
甲		乙	丙	L1	L2	L3
合作研究	派遣	人次	01			
	接受	人次	02			
国际学术会议	出席人员	人次	03			
	交流论文	篇	04			
	特邀报告	篇	05			
	主办会议	次	06			

注意 主办境外国际会议
数字过大问题

3.5 ST5-科技交流

基表5

编号	栏目	说明
01	派遣	指学校本年选派教师、科技人员到国(境)内或国(境)外进行合作研究的人数, 时间一般在 半年 以上, 不足半年 的不予统计;
02	接受	指学校本年接受来自境内或境外的教师、科技人员进行合作研究的人数, 时间一般在 半年 以上, 不足半年 的不予统计;
03	出席人员	指出席会议的人次, 如李某当年出席过 3次 相关学术会议, 则按 3 进行统计;
04	交流论文	指在境内或境外举办学术会议时提交的论文, 如果论文进入 正式出版物 (论文集), 则该论文数同时要进入 表7 成果表之中;
05	特邀报告	指在境内或境外举办学术会议时作为特邀人员进行大会报告, 这个数字应该较小 ;
06	主办会议	指由学校牵头或者协助承办境内或境外的学术交流会议, 不是双边会议 。香港、澳门、台湾地区在国(境)外栏填写。对院(系)或处室上报的数据必须逐项核实后再行上报。

3.5 ST5-科技交流

审核表5-1

- 1、原有审核关系： $L1 = L2 + L3$ 。
- 2、报错类：05行L3列 > 04行L3列。（境外特邀报告数大于交流论文数）
- 3、提醒类：
 - ① 03行L3列 / 04行L3列 > 2，请核实出境人次；
 - ② 04行L3列 < 03行L3列，国际会议一般要求注册提交论文，请核实出席人次和交流论文数量；
 - ③ 06行L3列 > 0，请核实境外举办的国际会议场次。



3.6 ST6-技术转让与知识产权

基表6

受让方类型	代码	合同数 (项)	合同金额 (千元)	当年实 际收入 (千元)
甲	乙	L1	L2	L3
合计	01			
其中:专利所有权转让及许可	02			
其他知识产权转让及许可	03			
其中:国有企业	04			
外资企业	05			
民营企业	06			
其他	07			

指在本年度内,学校从技术转让合同中实际得到的技术转让费。

指学校确认、签订的技术转让合同。同一项技术成果签订多项转让合同的,按签订的合同数分别统计。

指签订的技术转让合同成交金额中确归学校所有的金额总数。

3.6 ST6-技术转让与知识产权

基表6

知识产权类型	代码	申请数 (项)	授权 数 (项)	拥有 数 (项)
甲	乙	L1	L2	L3
合计	08			
其中：国（境）外	09			
其中：发明专利	10			
实用专利	11			
外观设计	12			
●其他知识产权	13			
其中：集成电路布图设计登记数	14			
植物新品种权授予数	15			
国家或行业标准数	16			

指软件登记、集成电路设计登记、动植物新品种登记、国家级新药登记等。

指学校目前有效专利数。

3.6 ST6-技术转让与知识产权

基表6

- 1) 当年实际收入是以当年实际**进入学校财务账**的数为准;
- 2) 该经费只在本表填报, 不能同时在科技项目**表4**中再行填报;
- 3) 专利申请数和授权数是截止年底的实际数;
- 4) 专利的拥有数是截止年底**有效专利数**, 不交维持费或失效的专利不能统计;
- 5) 专利申请数和授权数不能随意填写, 要注意每年填报的连续性, 特别是专利拥有数, 变化大的要说明理由。

3.6 ST6-技术转让与知识产权

基表6

编号	栏目	说明
01	合计	01栏=04+05+06+07栏，这是转让数量的总数。
02	其中： 专利所有权转让 及许可	02栏<01栏
03	其他知识产权 转让及许可	03栏<01栏
04	国有企业	“合同数”：指学校确认、签订的技术转让、许可合同， 一项技术成果签订多项转让合同的，按签订的合同数统计； “合同金额”：指签订的技术转让合同成交金额中 确归学校所有的金额总数； “当年实际收入”：指在 本年度内 ，学校从技术转让合同中实际得到的技术转让费。
05	外资企业	
06	民营企业	
07	其他	

3.6 ST6-技术转让与知识产权

基表6

编号	栏目	说明
08	合计	08栏=10+11+12栏, 这是专利申请、授权及拥有数的总数。
09	其中: 国外专利	向国外申请、并得到授权及所拥有的数量。
10	发明专利	按照申请或授权专利的类型对应填至相应位置。
11	实用专利	
12	外观设计	
13	其他知识产权	13栏=14+15+16栏
14	其中:集成电路布图设计登记数	其他知识产权: 是指软件登记、集成电路设计登记、动植物新品种登记、国家级新药登记、国家及行业标准等。
15	植物新品种权授予数	
16	国家或行业标准数	

3.6 ST6-技术转让与知识产权

审核表6-1

1、原有审核关系：

- ① 01栏 = 04+05+06+07栏；
- ② 08栏 = 10+11+12栏；
- ③ 13栏 \geq 14+15+16栏。

2、报错类：

- ① $L5 > L6$ (含各行) ; (授权数大于拥有数)
- ② $L5 + \text{上一年度}L6 < L6$ (含各行)。(当年拥有数已超上年拥有数+本年新授权数)



3、提醒类：

- ① $L5 = L6$ (含各行) , 请核实往年知识产权是否均失效；
- ② 09栏 $>$ 10栏, 当国(境)外专利数较多时, 请核实国(境)外专利数。
- ③ 01行L3列 $>$ 0, 请核对是否把技术转让收入在表4中同时作为项目重复填报的情况。



3.7 ST7-科技成果论文

基表7

学科门类	代码	发表科技论文(篇)		论文检索系统		
		合计	国外学术刊物发表	SCIE	EI	CPCI-S
甲	乙	L1	L2	L3	L4	L5
合计	01					
自然科学	02					
工程与技术	03					
医药科学	04					
农业科学	05					

填报统计年度的上一年度论文收录数。

指在学术刊物上以书面形式发表的最初的科学研究成果。应具备以下三个条件：

- (1) 首次发表的研究成果；
- (2) 作者的结论和试验能被同行重复并验证；
- (3) 发表后科技界能引用。

指国外单位主办并在国际上公开发行的学术刊物和收入各种国际学术会议论文集的学术论文。在学术会议上宣读，交流，但未列入会议论文集的论文，不作统计。

- 论文被三大索引收录数据为调查时期的上一年度数据，例如填报**2024年度**科技统计时，即**2023年1月1日-12月31日**上一年论文收录数；
- 学术论文按第一完成人署名的第一单位进行统计。

3.8 ST8-科技著作

基表8

(八) 出版科技著作情况表

表号：科技年报 8 表
制定机关：教育部
批准机关：国家统计局
批准文号：国统制（2021）135 号
有效期至：2024 年 11 月

学校代码：□□□□□□

学校名称：

2 0 年

序号	科技著作名称	作者	作者排序	著作总字数 (千字)	撰写字数 (千字)	著作类别	出版单位	出版地	书号	出版日期	学科类别
甲	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11

- 指经过正式出版部门编印出版的论述科学技术问题的理论性论文集、专著、大专院校教科书、科普著作，但不包括翻译国外的著作。
- 科技著作的字数单位为“千字”，不是“万字”或“字”；
- 总字数是指整个著作的全部字数，而撰写字数则仅为本单位人员完成的总字数；如果作者均属同一学校，则只作一次统计；如果作者不属同一学校，则各校均应统计；
- 统计范围是理工农医学科，不包含人文社科领域著作。

3.8 ST8-科技著作

基表8

序号	科技著作名称	作者	作者排序	著作总字数 (千字)	撰写字数 (千字)	著作类别	出版单位	出版地	书号	出版日期	学科类别
甲	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
01											
02											
03											

1-专著
2-教材
3-编著

两个及以上单位合作的著作,各校均可填报,各单位只能上报一次(即同一高校对同一书号著作只能上报一次)。

同一高校多位人员参编同一著作,只填报排名最先/最主要的作者

著作总字数
单位:千字

按本人/本单位撰写字数填写。
单位:千字

出版社

0-国(境)内
1-国(境)外

YYYYMM

3.8 ST8-科技著作

审核表7-1

1、原有审核关系： 01栏 = 02+03+04+05栏。

2、报错类： ① $L1 < L2$ (含各行)； (发表科技论文总数小于其中国外学术刊物数)
② $L2 = L3+L4+L5$ ，当年国外发表论文不应等于上一年度三大检索论文之和。

3、提醒类：

- ① 01行L2列 < 表5-1中04行L3列，请核实国外学术刊物发表论文数是否没有包含正式出版的国际会议发表论文数；
- ② $L7 / L6 < 10$ 或 $L9 / L8 < 10$ 或 $L11 / L10 < 10$ 或 $L13 / L12 < 10$ ，请核实是否存在字数过小的著作情况，注意统计单位为千字；
- ③ $L7 / L6 > 1000$ 或 $L9 / L8 > 1000$ 或 $L11 / L10 > 1000$ 或 $L13 / L12 > 1000$ ，请核实是否存在字数过大的著作情况，注意统计单位为千字；
- ④ 04栏 = 0且表1-1中04行L1列 $\neq 0$ ，请核实是否有医药科学类成果；
- ⑤ 05栏 = 0且表1-1中05行L1列 $\neq 0$ ，请核实是否有农业科学类成果。
- ⑥ 02栏 = 0且表1-1中02行L1列 $\neq 0$ ，请核实是否有自然科学类成果；
- ⑦ 03栏 = 0且表1-1中03行L1列 $\neq 0$ ，请核实是否有工程技术类成果；
- ⑧ 01行L1列较上年变化超过[+20%， -20%]，请核实论文统计数据。



3.9 ST9-科技成果奖励

基表9

(九) 科技成果奖励情况表

表号：科技年报9表

制定机关：教育部

批准机关：国家统计局

批准文号：国统制(2021)135号

有效期至：2024年11月

学校代码：□□□□□□

学校名称：20年

序号	获奖项目名称	获奖单位排序	奖励类别	获奖等级	学科分类
甲	L1	L2	L3	L4	L5

- 对于已经获得**省（部）级奖励**或者**国家级奖励**的理工农医类**科技成果**在此填报（政府奖）；
- 时间以授奖方公布时间为准；
- 社会力量设奖和厅(局)级/地（市）级奖均不填报，如勋章、奖章、人物奖等；
- 如果一项成果在一年内获得了多次奖励，仅以最高层次的奖励上报一次；
- 两个以上单位合作获奖的成果各有关学校**均可填报**。

3.9 ST9-科技成果奖励

基表9

序号	获奖项目名称	获奖单位排序	奖励类别	获奖等级	学科分类
甲	L1	L2	L3	L4	L5

00-国家最高科学技术奖
01-国家自然科学奖
02-国家技术发明奖
03-国家科学技术进步奖
04-国务院各部门科技奖
05-省、自治区、直辖市科技奖

学科分类按一级(3位)学科目录填报, 代码与学科名称一起填报, 单机版录盘时只录入代码。

3.9 ST9-科技成果奖励

审核表9-1

1、原有审核关系：（无）

2、报错类： 01行L2列 ≥ 2 。（填报国家最高科学技术奖过多）

3、提醒类：

- ① 01行L2列 > 0 ，表9，国家最高科学技术奖XX人，请核实；
- ② 01行L3列 > 0 ，表9，国家自然科学奖特等奖XX项，请核实；
- ③ 01行L6列 > 0 ，表9，国家技术发明奖特等奖XX项，请核实；
- ④ 01行L9列 > 0 ，表9，国家科学技术进步奖特等奖XX项，请核实；
- ⑤ 01行L12列 ≥ 5 或L13列 ≥ 10 ，请核对是否为特等奖，是否把厅局级、社会团体力量奖当作省部级奖填报。



3.10 ST10-科技期刊

基表10

(十) 科技期刊情况表

表号：科技年报10表
制定机关：教育部
批准机关：国家统计局
批准文号：国统制(2021)135号
有效期至：2024年11月

学校代码：□□□□□□

学校名称：

20 年

序号	刊名	国内刊号	创刊时间	出版周期	开本	期刊类型	页码
甲	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
01							
续表							
语种	定价	印数	发行量	年载文量	学科门类	主管部门	邮发代码
L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15

- 统计由**学校主办**的科技期刊，几个单位合办的由**第一主办方**填报；
- 不定期出版的不登记，期刊的交流范围只局限在本校的不登记；
- 没有科技期刊的单位，需要打印**空表并签字**。

3.11 ST快报表

快报

序号	指标名称
1	研究与试验发展 (R&D) 经费内部支出 (千元)
2	其中: 基础研究经费 (千元)
3	R&D人员折合全时当量 (人年)

2025年1月1日前报送

1、研究与试验发展 (R&D) 经费内部支出

指高校**内部**为实施R&D活动而实际发生的经费，按支出性质分为**日常性支出**和**资产性支出**。不包括委托其他单位或与其他单位合作开展R&D活动而转拨给其他单位的经费。

2、其中：基础研究经费

指报告年度调查单位**内部**基础研究项目的实际经费支出，以及应分摊在这类项目上的**管理费用**、**直接服务费用**和其他费用。

3.11 ST快报表

快报

3、R&D人员折合全时当量

指报告期R&D人员按实际从事R&D活动时间计算的工作量，包括**研究生**全时当量。为全时人数和非全时折合全时人数之和，以“**人年**”为计量单位。

- **全时人数**：指在统计报告期内，从事R&D（包括科研管理）工作时间占本人全部工作时间90%及以上的人数。即工作时间为**9个月及以上**的人数。寒暑假工作时间不计，一年按10个月计。
- **非全时人数**：指在统计年度中，从事R&D（包括科研管理）工作时间占本人全部工作时间10%-80%的人员数。
- **非全时折合全时人数**：指非全时人员从事R&D（包括科研管理）的工作时间的百分比相加达100%**折合为**1个全时人员，并依次累计相加得出的全时人数（小数点后保留一位）。

*注：R&D 人员中研究人员：从事 R&D 活动的**博士研究生**应被视作研究人员。 ——国家统计局定义

3.11 ST快报表



科技统计数据快报

序号	指标名称
1	R&D经费 内部 支出 (千元)
2	其中： 基础研究 经费 (千元)
3	R&D人员折合全时当量 (人年)

- 有关：国民经济和社会发展统计公报（年初）
- 自2022年度开始由高校报送快报数据
- 时间紧，任务重。



高等学校科技统计年报

表号	表名	表号	表名
1	科技人力资源情况表	7	科技成果情况表
2	科技经费情况表	8	出版科技著作情况表
3	科技活动机构情况表	9	科技成果奖励情况表
4	科技项目（课题）情况表	10	科技期刊情况表
5	科技交流情况表	11	普通高校创新信息采集报表
6	技术转让与知识产权情况表		

- 有关：全国科技经费投入统计公报（约下半年）
R&D经费内部支出等指标为年报数据测算值
- 年报应全面反映高校科技投入、过程、产出等信息
- 工作时间较为充足。

注意!

快报和年报不是两项独立的统计工作，相关指标有内在联系。
快报时间紧、任务重，但是不能降低数据报送质量。

3.11 ST快报表

快报

全国高校科技管理服务数字化平台

请输入用户名

请输入密码

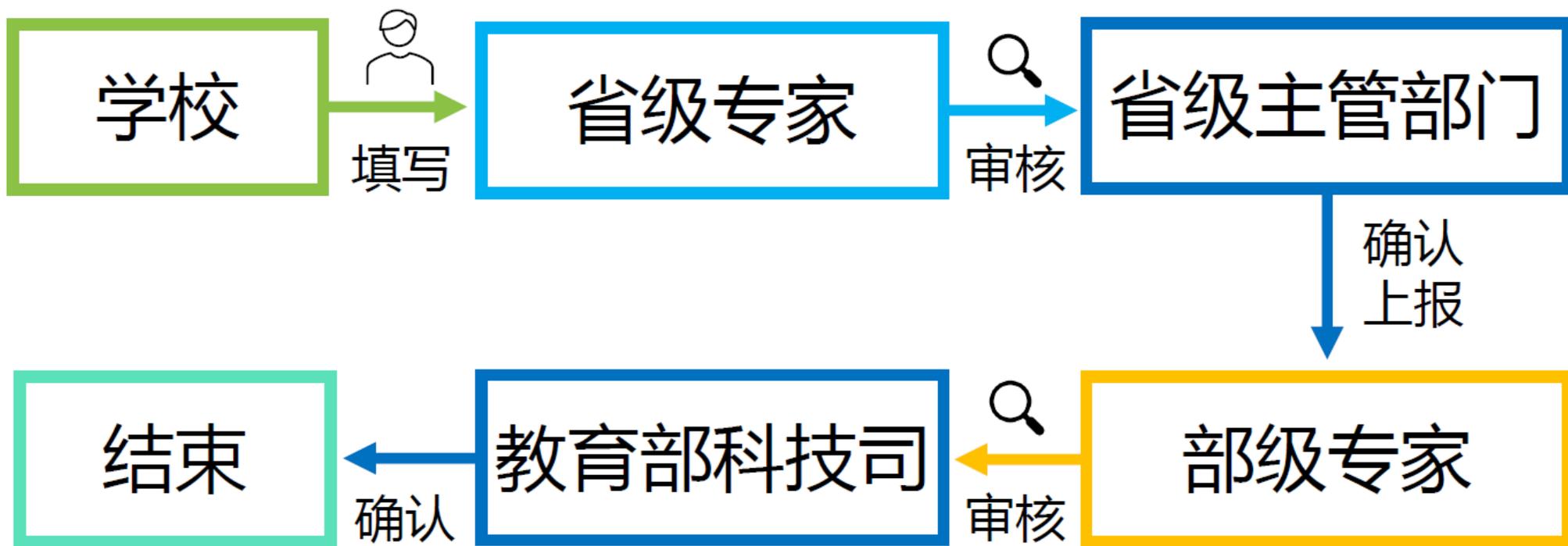
验证码

登录

□ 线上系统进行填报，各高校提交至省厅，由省厅报送本地区整体数据

3.11 ST快报表

系统填报及审核流程



3.11 ST快报表

快报

科技管理平台 - 科技统计子系统

北京理工大学 退出

首页

学校管理

基表管理

审核表管理

快报表

校级快报表(学校)

系统管理

学校基础信息

- 科技人力资源
- 科技经费
- 科技活动机构

成果和项目

- 科技项目
- 技术转让与知识产权
- 科技成果
- 出版科技著作
- 科技成果奖励
- 科技交流情况
- 科技期刊调查

创新调查

3.11 ST快报表

快报

科技管理平台 - 科技统计子系统

北京理工大学 退出

首页 × 校级快报表(... ×

添加快报

指标解释:

1、研究与试验发展 (R&D) 经费内部支出
指高校内部为实施R&D活动而实际发生的经费，按支出性质分为日常性支出和资产性支出。不包括委托其他单位或与其他单位合作开展R&D活动而转拨给其他单位的经费。

2、其中：基础研究经费
指报告期年度调查单位内部基础研究项目的实际经费支出，以及应分摊在这类项目上的管理费用、直接服务费用和其他费用。

3、R&D人员折合全时当量
指报告期R&D人员按实际从事R&D活动时间计算的工作量，包括研究生全时当量。为全时人数和非全时折合全时人数之和，以“人年”为计量单位。

全时人数: 指在统计报告期内，从事R&D（包括科研管理）或从事R&D成果应用、科技服务（包括科研管理）工作时间占本人全部工作时间90%及以上的人数。即工作时间在9个月以上的人数。寒暑假工作时间不计，一年按10个月计。

非全时人数: 指在统计年度中，从事R&D（包括科研管理）或从事R&D成果应用、科技服务（包括科研管理）工作时间占本人全部工作时间10%-90%的人员数。

非全时折合全时人数: 指非全时人员从事R&D（包括科研管理）或从事R&D成果应用、科技服务（包括科研管理）的工作时间的百分比相加达100%折合为1个全时人员，并依次累计相加得出的全时人数（小数点后保留一位）。

* 年份

2022

* 研究与试验发展 (R&D) 经费内部支出(千元)

合全时当量

状态

< 1 > 共 0 条 前往 1 页

3.11 ST快报表

快报

科技管理平台 - 科技

首页

学校管理

基表管理

审核表管理

快报表

校级快报表(学校)

系统管理

* 研究与试验发展 (R&D) 经费内部支出(千元)

* 其中: 基础研究经费(千元)

* R&D人员折合全时当量(人年)

* 速报单位负责人

* 速报单位联系人

* 速报单位联系人手机

× 关闭 重置 保存

北京理工大学 退出

合全时当量

状态

< 1 > 共 0 条 前往 1 页

3.11 ST快报表

快报

科技管理平台 - 科技统计子系统

北京理工大学 退出

首页 × 校级快报表(... ×

年份 2022 搜索

添加 修改 提交 提交审核详情 快报表详情

	年份	学校代码(4位)	学校名称	总的R&D支出(千元)		R&D人员折合全时当量(人年)	状态
				估算	其中基础研究经费(千元)	估算	
<input type="checkbox"/>	2022	0007	北京理工大学	38481218	24231114	1283.3	主管单位待审核

20条/页 < 1 > 共 1 条 前往 1 页

3.12 自查清单 (表2与表4关系说明)

2023 年全国普通高等学校科技统计年报表 2 经费情况说明

一、“国家发改委、科技部专项费”：31965 千元

st42 表前 3 项。

二、“国务院其他部门专项费”：76907 千元

- 其中：1.st4-2 表国家部委其他科技项目：4788 千元；
2.教育部科技项目：20 千元；
3.中央财政支持地方高校建设专项经费：20060 千元；
4.国家部委人才队伍建设：1490 千元；
5.国家拨款平台建设：194 千元；
6.国家拨款新苗人才项目经费：335 千元；
7.国家拨款科研大楼建设费：50000 千元。

三、“省、市、自治区专项费”：249593 千元

- 其中：1.st42 省、市、自治区科技项目经费：71943 千元；
2.省人才建设经费：8260 千元；
3.省提升地方平台建设经费：4000 千元；
4.省教育厅学科建设经费：165390 千元。

四、“企、事业单位委托经费”：343103 千元

- 其中：1.st42 企业、事业单位经费之和：192357 千元；
2.省部共建平台（技创中心）经费：50000 千元；
3.地方研究院未到校经费：100746 千元。

五、“当年学校科技活动经费”：133507 千元

- 其中：1.st42 自选课题经费：16823 千元；
2.学校科研奖励津贴：50367 千元；
3.专利资助、学术交流经费：3849 千元；
4.学校配套人才建设经费：1760 千元；
5.学校自筹科研设备费：35441 千元；
6.学校配套科研平台建设经费：9936 千元；
7.学校购买中英文数据库：11088 千元；

- 8.学校图书馆数字资源建设：3860 千元；
9.新苗人才项目学校配套经费：383 千元。

六、当年经费支出合计：614731 千元

- 1.转拨给外单位：219854 千元；
2.内部支出 394877 千元。
其中：人员劳务费：172143 千元；
科研业务费：145284 千元；
固定资产购置费：50034 千元；
上缴税金：5346 千元；
管理费：22070 千元。

七、“R&D 经费拨入”：540694 千元

- 其中：1.st4 前三项之和 273625 千元；
2.科研人员工资 2*R&D 占比收入 0.75：20788 千元；
3.当年学校科技活动经费：135707 千元；
4.人才队伍建设等经费：21810 千元；
5.部分重点大学建设经费：90964 千元。

八、“R&D 经费支出”：481520 千元

- 其中：1.表 ST4-1：02+03+04 栏支出：182251 千元；
2.科研人员工资 2*R&D 占比 0.75：20788 千元；
3.当年学校科技活动经费：135707 千元；
4.人才队伍建设等经费：21810 千元；
5.部分重点大学建设经费：90964 千元。

警告：

科技项目(课题)情况表 1 第 01 行 L9/表 1-1 中 01 行(L8+L14+L15)
>90%或<20%，请核实其他人员投入人年情况是否过高或过低
说明：其他人员基本为行政管理人员，未参与科研项目。

XX 大学科学技术处
2024 年 3 月 12 日

XX 大学 2023 年度科技活动经费情况表附加说明

数据栏编号	数据名称	数据来源	经费数 (千元)
01	一、上年结转经费	2022 年度科技年报 2 表 42 (当年结余经费合计) 栏	
02	二、当年拨入经费合计	02 栏=04+07+11+12+13+14+15+16+19+21+22+23 栏	
03	其中：R&D 经费拨入合计	03=4-1 表 L2 栏 02 (2138501)+03 (3373467)+04 (437745)+05 栏科研人工 工资 1 (7754)+06 栏科研人工工资 2=R&D 占比 (84902)+19 栏当年学校科技 活动经费 (90660)	
04	科研事业费	04=05 (7754)+06 (103314)+06a (135180)	
05	其中：科研人员工资 1	上级部门直接下达我校财务处，7754	
06	科研人员工资 2	06 栏=4-1 表 L4 栏*0.6(60%)*(表 2-L47 栏)	
06a	基本科研业务费	中央高校基本科研业务费自然科学基金领域 (135180) (4-2 表 L2 栏 13 自选课题 中的一部分)	
07	教育部专项费	07 栏=10a 栏双一流中央 (711300)+4-2 表 L2 栏 06 (345)+教育部科研机构 运行费 (11896)	
08	其中：平台建设经费	来源于计财处预算办	
09	人才队伍建设经费	来源于计财处预算办	
10	其他学科建设经费	来源于计财处预算办	
10a	其中：建设世界一流大学(学 科)和特色发展引导专项资金	双一流中央 (711300)	
11	国家发改委及科技部专项费	11 栏=4-2 表 L2 栏 02 (36800)+03 (1087560)+04 (90030)+4 表中国家发改 委项目经费 (750)+科技部人才项目经费 (40700)+国家(全国)重点实验室 经费 (70150)	
11a	其中：科技部专项费	11a 栏=4-2 表 L2 栏 02 (36800)+03 (1087560)+04 (90030)+科技部人才项 目经费 (40700)+国家(全国)重点实验室经费 (70150)	
12	国家自然科学基金项目费	12 栏=4-2 表 L2 栏 05	
13	国务院其他部门专项费	13 栏=4-2 表 L2 栏 07 (982853)-4 表中国家发改委项目经费 (750)+国务院	
14	省、自治区、直辖市专项费	14 栏=4-2 表 L2 栏 08 (767553)+双一流省 (600000)+省基本科研业务费自 然科学领域 (12260) (4-2 表 L2 栏 13 自选课题中的一部分)+省人才项目经 费 (65515)+专利奖奖金 (600)+省重点实验室及临床医学中心经费 (5788)	
15	地市厅局(含县)专项费	15 栏=4-2 表 L2 栏 09 (29724)+地市人才项目经费 (88900)	
16	企事业单位委托科技经费	16 栏=4-2 表 L2 栏 10 (2002176)+11 (1048734)	
17	其中：进入学校财务	同 16 栏	
18	其中：企业委托到校经费	18 栏=4-2 表 L2 栏 10 (2002176)	
19	当年学校科技经费	校级奖 (86000)+知识产权基金 (3000)+青光源基金 (1660)	
20	其中：为国家科技计划项目配套	无	
21	金融机构贷款	无	
22	国外资金	22 栏=4-2 表 L2 栏 12 (31049)	
23	其他资金	23 栏=4-2 表 L2 栏 14 (0)	
24	三、当年经费支出合计	24 栏=26+31 栏	
25	其中：R&D 经费支出合计	25 栏=4-1 表 L3 栏 02 (1887888)+03 (2650188)+04 (446438)+05 栏科研人 员工资 1 (7754)+06 栏科研人工工资 2=R&D 占比 (84902)+19 栏当年学校科 技活动经费 (90660)	
26	转拨给外单位经费	财务处科管办提供	
27	其中：对国内研究机构	根据财务处提供的清单进行分类	
28	对国内高等学校	根据财务处提供的清单进行分类	
29	对国内企业	根据财务处提供的清单进行分类	
30	对境外机构	根据财务处提供的清单进行分类	
31	内部支出经费合计	财务处科管办 (5407817)+核算办提供(基本科研业务费 144777+中央双一流 711300+省双一流 569652)+05 栏科研人工工资 1 (7754)+06 栏科研人工工资 2 (103314)+19 栏学校科技投入 (90660)	
32	人员劳务费	财务处科管办 (1798063)+核算办提供(基本科研业务费 46290+中央双一流 392064+省双一流 314963)+学校投入 (86000)+05 栏科研人工工资 1 (7754) +06 栏科研人工工资 2 (103314)	

3.12 自查清单

□ 各高校需要提交的附件材料：

- [院士名单](#)
- [主办国际会议清单](#)
- [省部级及以上获奖清单](#)
- [科研机构清单](#)

请各学校提交审核表纸质版**一式两份**时，同时提交以上纸质版**一份**

3.12 自查清单

□ 各高校需要提交的附件材料：

■ [院士名单](#)

院士名单

学校（部门公章）： _____

序号	姓名	出生年月	所属学科 (一级学科)	聘任方式 (全聘/双聘)	类别 (中国科学院院士/中国工程院院士)
1					
2					
...					

3.12 自查清单

□ 各高校需要提交的附件材料：

■ 主办国际会议清单

主办学术会议清单

学校（部门公章）： _____

序号	会议名称	会议地点 (含线上会议)	举办时间 (2021年X月)	会议类型 (国际/国内/ 港澳台)	主办单位	参会人数		涉及国家
							其中外籍 人数	
1								
2								
...								

3.12 自查清单

□ 各高校需要提交的附件材料：

■ 省部级及以上获奖清单

科研获奖清单

(省部级及以上)

学校(部门公章)：_____

序号	获奖成果名称	主要完成人 (按获奖证书排序)	奖励类别 (如：国家科学技术进步奖、教育部高等学校 优秀成果奖、北京市科 学技术奖等)	获奖级别 (国家级/省部级)	获奖等级 (如：特等奖、一等奖、 二等奖等)	授奖单位	主要完成单位 (按获奖证书排序)
1							
2							
...							

3.12 自查清单

□ 各高校需要提交的附件材料：

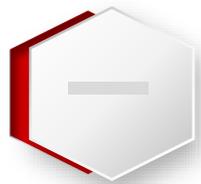
■ 科研机构清单

科研机构清单

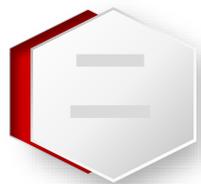
学校（部门公章）： _____

序号	机构名称	机构类型	机构负责人	批准时间	主管部门	学科领域 (一级学科)
1						
2						
...						

目录



统计规范



基本概念



填报说明



案例分析

4.0 快报表案例

□ 主要问题：部分快报数据与年报数据差异过大。

单位	年报			快报		
	R&D经费内部支出增幅	基础研究经费增幅	R&D人员折合全时当量增幅	R&D经费内部支出增幅	基础研究经费增幅	R&D人员折合全时当量增幅
A	17.64%	22.83%	10.83%	1.84%	-1.26%	0.12%
B	39.94%	87.70%	23.82%	14.26%	23.89%	12.86%

单位	R&D经费内部支出增幅	基础研究经费增幅
A	-7.3%	10.4%
B	6.3%	-38.5%

□ 偏差原因

□ 没有认真填报。出现3个指标数据均为整数的情况。

□ 指标计算方法不明确、理解不到位。

□ 16个省份需要复核，其中4个省进行了数据修正，12个省进行了说明。

4.1 人力基表1案例

□ 重复统计情况

如学校和附属医院同一人重复录入，1个人在多所院校兼职重复统计。正确做法：人事关系所在单位进行填报

学校名称		数据	问题
XX大学附属XX医院	基表st1	人员数据重复，详见附表“人员重复”。	建议按人事单位保留1人，删除其他。
XX大学	基表st1	人员数据重复，详见附表“人员重复”。	建议按人事单位保留1人，删除其他。

□ 职称与年龄不匹配

如 29岁以下教授、大量60岁及以上职称为副高、中级、初级、无职称的情况

□ 其他、辅助人员数过大

类别	编号	合计	其中： 女性	教师技术职务系列人员						其他技术职务系列人员						
				小计	教授	副教授	讲师	助教	其他	小计	正高级	副高级	中级	初级	其他	辅助人员
甲	乙	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15

教师系列
本科及以上
无职称

其他系列
本科及以上
无职称

本科以下
无职称

4.1 人力基表1案例

XX大学	表1	其他技术职务系列人员					
		小计	正高级	副高级	中级	初级	其他
		L9	L10	L11	L12	L13	L14
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0

工科高校没有
其他技术系列人员?

XX大学	表1	总人数	6408	
		教师系列（其他）	614	请核实!
		其中：博士	600	600+14=614
		其中：硕士	14	
		其他技术系列	720	请核实!
		其中：博士	43	
		其中：硕士	424	
		其中：本科	253	

教师系列(其他)定义
其他技术系列定义

4.2 经费基表2案例

- 经费单位错误：经费单位是“千元”，不是万元也不是元，对财务处提供的数据要核实。
- 表2漏填了基地平台建设费，各部门的专项经费应该包括基地平台建设费。
- 表2项目（课题）的配套，未进入表4

学校名称	行号	数据	问题
XX学院	32人员劳务费	5082减去工资2 5029=53，其他内部支出 中人员费仅53千元？	在st2 之中人员劳务费支出，财务处提供数据 时单位为万元，导致计算有误。经核实，其他 内部支出中人员费修改为530千元。
XX大学附属XX医院	11a 科技部专项费	110391	表3中包含国家级平台，请核实是否未含运行费。 (没有包含运行费)
XX大学	20 为国家级科技计划配 套	7235	未进入表4，请核实

学校名称	行号	数据	问题
XX大学	35仪器设备	29780	35栏仪器设备29780是科研项目与非项目中的支 出，46栏29780是基建项目中仪器设备支出，两 者一般不相等，请核实。
XX职业技术学院	37管理费	126	37栏管理费126占表4-2的01栏项目拨入经费358 比例为35.20%，大于20%，请核实。

4.2 经费基表2案例

XX大学	表2	内部支出	2102347	
		R&D内部支出	2212688	局部不应大于总数

XX大学	表2	经费支出合计	165631	
		转给外单位经费	12670	
		内部支出合计	152961	
	表2	人员劳务费	13627	比业务费大的多，请核实
		业务费	772	
		上缴经费	19228	请核实

业务费不及**劳务费**的零头，
科技项目主要用于**劳务费**？

4.2 经费基表2案例

XX大学	表2	02当年拨入经费合计	48702	表4-1中全部为R&D拨入经费， 表2中非R&D经费为5451（48702-43251），请说明
		03其中：R&D经费拨入合计	43251	
		04科研事业费	30237	04科研事业费如何测算，请说明
		05其中:科研人员工资1	0	
		06科研人员工资2	1522	
		16企事业单位委托科技经费	12287	12287千元都是企业委托项目经费？请核实
		19其中：企业委托到校经费	12287	
		37管理费	79	管理费如何测算？

A大学	表2	14栏省、自治区、直辖市专项费	408864	表4-2中项目省、自治区、直辖市专项费:60472千元，除了项目经费，还多3.4亿，是什么钱？请核实！
B大学	表2	11栏，国家发改委及科技部专项费 11a栏，科技部专项费	46740 350	表4-2中，国家重点研发计划46390千元，是不是对科技部专项费理解有偏差？
C大学	表2	22栏，国外资金	0	表4-2中项目国际合作项目经费:183千元，是否对国际合作项目概念理解有偏差？
D大学	表2	11栏，国家发改委及科技部专项费 11a栏，科技部专项费	80535 7735	表4-2中，(国家科技重大专项+国家重点研发计划+国家科技部项目):7755千元，项目之外的经费是什么钱？请核实！

4.3 机构基表3案例

- 活动机构统计范围不符合要求：**非科技活动机构不在统计范围；不属于国家、省部级及其他主管部门批准的机构不在统计范围**

学校名称	名称	问题
XX工业大学	大数据创新人才培训基地	请确认是否为研究机构
XX大学	科创绿农星创天地	核实是否为科研机构
XX学院	XX市生态监测与综合治理技术创新中心	请核实是否为省级科研机构

- 填报的活动机构可能没开展科技活动：**当年未开展科技活动的机构不作统计。**

学校名称	机构数	数据	问题
XX学院	表3第06L1列不为0 (机构数不为0)	但出现L5列为0, L9列为0, 请核实该类机构是否有科技活动 (人员投入和经费支出均为0)	从基表看“XX市油气田化学工程技术研究中心”没有人员投入, 经费投入的数据填入, 请核实该类机构是否有科技活动。
XX大学	表3第10行L1列 (3) 不为0 (机构数不为0)	但该行L5列为0, L9列为0 (人员投入和经费支出均为0)	请核实该类机构是否有科技活动。从基表看, 相应的机构确实没有人员及经费投入的数据填入。

4.3 机构基表3案例

□ 机构承担项目课题（项）L11和当年内部经费支出L9、科技活动人员L5与表4相应数据对比，
比例不“协调”

学校名称	行号	数据	问题
XX大学	科技活动人员L5	813.3	科技机构共承担了3475项课题，占4表课题数95%，但是投入人年只占4表的60%
XX大学	当年内部经费支出L9	450575	科技机构共承担了4221项课题，占4表课题数73%，但是经费支出只占4表课题支出经费20%
XX医科大学	承担项目（课题）L11	397	投入749人年，承担项目相对较少 表4投入人年1214.9，承担课题2998

□ 机构从业人数大于全校人力资源总人数：**机构从业人数（L2）不应大于或接近于表1-1中L1
全校人力资源总人数**

学校名称	行号	数据	问题
XX大学	机构从业人数	1489	机构从业人数和全校人力资源的总人数表1-1中L1相近。
	总人数	1535	$1535 - 1489 = 46$ ，这种情况与实际相符吗？

4.3 机构基表3案例

□ 固定资产原值偏大或偏小。

□ 当年已经不再使用的固定资产的不做统计；

□ 有人员及项目投入，却无固定资产，存在漏报的情况

学校名称	行号	数据	问题
上海某大学部分机构	固定资产原值L12	0	有人员及项目投入，非多块牌子情况，无固定资产请核实
XX某大学部分机构	固定资产原值L12	0	有人员及项目投入，非多块牌子情况，无固定资产请核实

□ 科技活动人员（人年）填整数：是折合数，一般不应为整数

□ 科技活动机构人员数大于科技项目人员数：科技活动人员L5（审核表3-1）不应大于或接近于表4-2的

当年投入人年数L4

学校名称	行号	数据	问题
XX大学	科技活动人员L5、高级职称L6、中级职称L7	整数	科技活动人年都是整数
XX大学	科技活动人员L5、高级职称L6、中级职称L7	整数	科技活动人年都是整数
XX信息大学	科技活动人员L5、高级职称L6、中级职称L7	整数	科技活动人年都是整数，且科技活动人年（819）大于4表科技活动人年（648.4）

4.4 项目基表4案例

- 项目活动类型归类错误：**同一类型项目归到不同类别**
- 项目重复填报
- 配套经费、间接经费单独作为独立项目填报：**配套经费、间接费用应与原项目合并，不要单独作为项目填报**

学校名称	项目名	问题
A大学	2022-2024年度***工程项目2	同样是工程项目，一个归为应用类项目，一个归为基础类项目。
A大学	2022-2024年度***工程项目3	
B大学	动力储能电池及材料研究	名称相同，两个项目有什么区别？项目列表中还有很多这种情况，请排查
B大学	动力储能电池及材料研究1	
C大学	项目重复填报很多！	项目数据重复，详见附表“项目重复”。
D大学	D地区饲用小黑麦耐盐碱基因挖掘及种质创制(202309-202406) (配套)	配套经费与原项目合并
E大学	DEFB1和PART1遗传变异调控对龋病发生的影响机制研究 (间接费用)	间接费用不单独作为项目统计，与原项目合并

4.4 项目基表4案例

- 把学术交流、会议作为科技项目统计
- 把人文社科类、教学教改类项目作为科技项目统计
- 把技术转让、成果转化项目统计在内（应在表6填报）

学校名称	项目名	数据	问题
A大学	超快光学中的理论问题前沿讲习班		学术交流、会议不统计入表4
B大学	魅丽数学系列会议—图的极值相关问题研讨会		会议不统计入表4
上海某大学	基于国产FPGA的《数字逻辑》教学改革		教学、教改类项目不应纳入科技类项目统计 请核实
C学院	分布式数据分析系统案例教学改革		教学、教改类项目不应纳入科技类项目统计 请核实
D大学	精密测量独立暑期讲习班		是否为科研项目，请核实
E大学	“一种基于离心泵数字孪生模型的叶轮机械故障检测方法”专利许可授权	基础研究	专利转化，不在表4统计
F大学	一种梁用混凝土快速浇筑装置专利使用项目	应用研究	专利转化，不在表4统计
上海某学院	横向-徐挺（上海遥皓建筑）JSRD-发明专利“一种汽车节气门可视化实训台”科技成果转化	应用研究	科技项目列表中存在科技成果转化、转让、许可等情况，请核实是否为科研项目

4.4 项目基表4案例

- 实验室稳定支持经费、建设运行费、实验室共建协议等不应统计为科研项目
- 人才奖励类非科研项目不进表4。看起来像人才项目实为科研项目的，应纳入统计。

学校名称	项目名	问题
XX大学附属儿童医院	XX市儿童遗传性骨骼疾病重点实验室	项目名称包含:实验室
XX大学	共建XX大学湖州技术转移中心协议	请复查“专利、转让、转化, 研究院、实验室, 团队、青干、万人、千人、岗位科学家、特派员、指导员, 会议、大会、论坛、工作站、教学、教育、教育改革、教改、课程、思政、竞赛、启动费、宣传、培训、配套、补助、转移中心”是否科研项目
XX大学	XX市法人科技特派员团队	团队, 不放表4统计
XX大学	XX市XX区之光人才计划-刘某某	人才项目不进表4
XX大学	XX省“三区”科技人才-河曲	人才项目不进4表

4.4 项目基表4案例

□ 从项目名称来判断，项目分类不准确

158	XXX专用软件开发设计方案及算法优化咨询	202306	100	100	试验发展
194	产品工业设计及制造外委	202205	99	116	试验发展
355	高品质铸造铝铜合金制备及工程化研究	202105	372	2984	R&D成果应用

04	多传感器融合烟气环保监测装置研究	202301	40	0	R&D成果应用
06	航空用真空浸渗热压GO-CF混杂增强SMPC复合材料制备工艺研究	202307	10	0	R&D成果应用
08	基于电网阻抗在线辨识的电梯能量回馈装置的研究	202201	0	0	R&D成果应用
14	检测有无人体的感应开关（合同续签）	202202	0	0	R&D成果应用

4.4 项目基表4案例

2596	卫星网络人工智能技术服务	202304	480	358	试验发展
2741	XXX5号系统电磁兼容仿真分析计算	202306	68	53	科技服务
2800	基于呼吸迷走神经调控技术开发与临床验证	202311	50	39	科技服务
3113	高密度Solder bump集成电路热应力仿真研究	202308	30	22	科技服务
3189	具有自修复的月尘被动防护表面制备及测试	202204	48	36	科技服务
3282	嫦娥四号低频射电频谱仪接收天线在轨仿真	202008	30	23	科技服务
3402	高精度立体化温室气体光声光谱监测技术研究	202301	60	46	科技服务
3522	XXX5号设备电磁兼容仿真分析计算	202306	68	50	科技服务
3533	手机射频前端模组仿真	202212	25	19	科技服务
3723	基于智能设备的羊乳中抗生素检测技术研究	202301	80	62	科技服务

分类不准确

4.4 项目基表4案例

14	2021年玉树州土壤样品测试项目	202305	25	24	基础研究
20	2022年共和县土壤样品测试项目	202305	24	23	基础研究
21	2022年贵德县土壤样品测试项目	202305	24	23	基础研究
33	2023年甘肃农业大学大学生科技志愿服务	202307	20	19	基础研究
38	2023年民和县土壤样品测试项目	202305	19	18	基础研究
39	2023年省级现代寒旱农业发展资金三年倍增行动粮食作物抓点示范项目	202309	30	29	基础研究
879	孙小妹武威市科技特派员	202209	10	8	基础研究
933	武威科技特派员	202203	10	8	基础研究
934	武威市科技局特派员	202101	10	8	基础研究
935	武威市科技特派员	202304	10	8	基础研究
936	武威市市级科技特派员	202306	10	8	基础研究

分类随意性

4.4 项目基表4案例

261	康复理疗青创平台创建	202311	0	0	应用研究
387	玉米种子生产援外培训、实习	202011	0	12	应用研究
188	基于AR技术的人体解剖学教学研究	201911	0	21	基础研究
07	2022年XX省第三次土壤普查省级专家包县 技术服务 差旅费	202206	10	8	科技服务
34	《伤寒杂病论》晋唐流传简史研究	202310	0	0	基础研究
35	《伤寒杂病论》流传史研究	202009	0	18	基础研究

差旅费?
科技项目?

1928	生物大分子药物设计、制备与智能递送关键技术研究 奖励经费	202304	55	48	应用研究
1929	生物大分子药物设计、制备与智能递送关键技术研究 奖励经费	202203	101	83	应用研究

重复填报
分类随意

4.4 项目基表4案例

485	川粮油加工关键技术及产品开发	202007	184	43	R&D成果应用
506	大齿面三维数字图形与误差分析软件	202303	130	128	R&D成果应用
574	垫江县2023年耕地质量长期定位监测点技术服务项目	202304	80	90	R&D成果应用
575	垫江县2023年水稻玉米化肥利用率田间试验技术服务项目	202304	39	38	科技服务
635	非法开采河沙鹅卵石造成的渔业资源损失评估	202204	14	14	R&D成果应用
693	柑桔无病毒良种库建设和技术服务	202309	450	39	R&D成果应用
710	柑橘黄龙病菌致病机制与抗性种质创新子课题01	202202	750	399	R&D成果应用
711	柑橘黄龙病菌致病机制与抗性种质创新子课题04	202202	600	600	基础研究
712	柑橘黄龙病菌致病机制与抗性种质创新子课题05	202202	1000	939	基础研究
713	柑橘黄龙病菌致病机制与抗性种质创新子课题06	202202	400	348	基础研究
714	柑橘黄龙病菌致病机制与抗性种质创新子课题3	202202	1000	543	基础研究
715	柑橘黄龙病扩散前沿区可持续防控技术集成与示范子课题6	202201	600	499	R&D成果应用
716	柑橘黄龙病流行区可持续防控技术集成与示范子课题3	202203	400	400	基础研究
717	柑橘黄龙病流行区可持续防控技术集成与示范子课题4	202203	300	220	应用研究
718	柑橘黄龙病流行区可持续防控技术集成与示范子课题5	202203	300	300	应用研究

分类不准确

疑似重复项目

4.5 交流基表5案例

- 交流论文不多，**出席国际会议人数**却数倍于发表论文数
- 境外**特邀报告数**不应大于境外交流论文数

学校名称	行号	数据	问题
A大学	04交流论文情况	0	出席国际会议160人次，请核实交流论文情况
B学院	03出席人员	550	出席人员550人，比st1的总人数还多，请核实。
C学院	04交流论文情况	48	交流论文都为国（境）外，请核实。
D大学	04交流论文情况	18	04栏交流论文18，应包含05栏特邀报告数20
E学院	05特邀报告	4	交流论文数量3，小于特邀报告4，请核实。
F大学	05特邀报告	99	特邀报告99，数据偏大，请核实。经核实已修改为22

4.5 交流基表5案例

A大学				合计	国内	国际	
国际学术会议	出席人员	人次	03	3652	2828	824	
	交流论文	篇	04	685	164	521	
	特邀报告	篇	05	405	187	218	特邀数量核实!
	主办会议	次	06	21	21	0	

B大学				合计	国内	国际	
国际学术会议	出席人员	人次	03	710	700	10	
	交流论文	篇	04	65	55	10	
	特邀报告	篇	05	25	15	10	是巧合吗?
	主办会议	次	06	25	25	0	

4.6 专利基表6案例

□ 金额的量级单位错误：是千元，而不是万元，涉及到的有“合同金额”“当年实际收入”

提醒：表六的数据一般是从学校的转移转化部门获取，转移转化部门一般是按照“万元”

提供数据，科技统计填报时一定要记得单位转换！

□ 指标界定理解不准确：如“当年实际收入”只填报了当年新签订合同的实际收入

□ 正确理解：合同数指当年新签订的合同数；合同金额指当年新签订的合同金额；当年实

际收入，包含当年新签订或往年签订的合同在当年实际得到的技术转让收入。

□ 不包含作价投资

□ **重要提醒：**科技统计表六的转让与许可数据一般应小于等于科技部科技成果转化年报相应指

标数据。

4.6 专利基表6案例

XX学院	表6	合 计	1438	技术转让合同经费与当年实际收入相等
	表6	其中:专利所有权转让及许可	1338	
	表6	其他知识产权转让及许可	110	
	表6	国有企业	0	
	表6	外资企业	0	
	表6	民营企业	1438	

待核实

XX大学附属XX 医院	表6	转让合同金额	58497	当年实际收入254?
----------------	----	--------	-------	------------

	表6	其他知识产权拥有数	0	没有其他知识产权? 计算机软件著作权也没有?
--	----	-----------	---	------------------------

项目较多的高校
无其他知识产权
建议核实

4.7 成果基表7案例

□ 指标范围：**科技论文**统计2025年度数据，**三大检索**统计2024年度数据。

□ 均统计第一完成人的。

XX学院	表7-1	国外学术刊物发表	843	两者数据相等，请核实是否指标理解错误
	表7-1	SCIE	750	
	表7-1	EI	93	
	表7-1	CPCI-S	0	

4.8 著作基表8案例

- 字数单位错误：字数单位应为“千字”，不是“字”或“万字”
- 不符合要求的纳入统计：如把人文社科领域著作、习题类教科书类统计进来
- 重复填报：同一科技著作（同一书号）在同一单位只统计一次（如果本单位由多人完成，请填写所有作者的总字数，可以将多名作者姓名用逗号隔开并列填写）

学校名称	书名	书号	问题
A大学	环境监测实验	著作字数9.8千字	著作字数9.8千字过小，请核实（单位：千），单位弄错
B大学	人力资源管理实验实训教程	9787030801272	非理工类著作
C大学	人民卫生出版社中国医学教育题库 (药学专业题库)		著作名称包含：题库,可能存在社科类著作或习题集等不在统计范围情况。
D学院	化工单元操作（上）	9787305281389	同一科技著作在同一单位只统计一次，请复核
	化工单元操作（上）	9787305281389	

4.8 著作基表8案例

XX医科大学	05	生理科学实验教程	王俊芳	第二	414000	414	教科书
	06	组织学与胚胎学	郭洪胜	第二	450000	15	教科书
	07	临床流行病学	孔丹莉	第六	709000	18	教科书
	08	机能实验学	陈博 (编委)	第七	739000	18	教科书
	12	医学细胞生物学实验指导及复习思考题	胡传银	第十六	181000	10	教科书

总字数过大、撰写字数过小
是否统计为字?

XX大学						
55	信号分析与处理	赵子健	第一	460	210	教科书
56	信号分析与处理	赵子健	第一	460	210	教科书

典型的重复统计

XX学院						
02	羊肚菌设施栽培技术	陈世禄	第一	220	50	编著
06	羊肚菌设施栽培技术	陆欣	第二	220	50	编著
07	羊肚菌设施栽培技术	陈丽萍	第三	220	50	编著

明显的校内重复
应合并填报

4.8 著作基表8案例

06	糖尿病科普100问	励丽	第一	37	37	专著	XX大学出版社
07	糖尿病肾脏病科普100问	蔡以力	第十	52	5	专著	XX大学出版社
28	心脏病科普100问	王勇	第一	53	53	专著	XX大学出版社
52	肥胖科普100问	励丽	第七	45	5	专著	XX大学出版社
55	高血压科普130问	皇甫宁	第四	43	5	专著	XX大学出版社
61	居家护理科普100问	徐琴鸿	第一	53	53	专著	XX大学出版社
72	女性卵巢保护科普100问	陈雪琴	第一	76	76	专著	XX大学出版社
77	骨质疏松科普100问	夏冬冬	第一	60	60	专著	XX大学出版社
78	呼吸系统疾病科普100问	曹超	第一	65	4	专著	XX大学出版社
85	前列腺疾病科普170问	严泽军	第一	58	58	专著	XX大学出版社
86	情绪管理科普100问	侯言彬	第一	46	46	专著	XX大学出版社
91	肾脏病科普100问	应家佩	第十	55	4	专著	XX大学出版社
25	消化系统疾病内科护理手册	石伟云	第四	570	95	专著	XX大学出版社
47	安宁疗护政策、管理与实务手册	黄凯	第十	373	30	专著	XX大学出版社
58	急诊超声检查入门手册	薛念余	第十	216	5	专著	科学技术文献出版社
90	社区常见传染病防控手册	黄凯	第十	730	25	专著	人民卫生出版社

百问为专著?
分类不合理

4.8 著作基表8案例

A大学				核实字数		
02	列国志《塞舌尔》	张振克	第一	20	20	编著
08	地理大数据并行计算负载均衡技术	周琛	第一	18	18	专著

总字数、撰写字数过小
是否统计为万字？

B大学	表8	著作	空	大科研体量的高校无著作，请核实		
-----	----	----	---	-----------------	--	--

C大学						
19	CACA指南-基因检测	姜艳芳	第六	80	2	编著
20	妇产科疾病临床诊治与护理	王艳丽	第六	509	6	编著
21	医学检验与临床应用	安倍莹	第四	500	3	编著
22	外科护理学	慕德功	第四	567	5	编著
23	内科护理学	马姝	第四	648	8	编著
24	护理理论与临床专科实践	姜谧	第一	1427	12	编著
25	基础护理学	丰小星	第四	547	2	编著
26	护理管理与心理护理	田甜	第一	190	3	编著

作者排名第一
参加撰写字数是否太少

4.9 成果基表9案例

- 奖励类别选错：如把省部级奖项按国家奖填报
- 不符合要求的纳入统计：如把非科技项目类获奖纳入奖励统计；把协会、学会奖励等非政府奖励纳入统计。这些均不应纳入统计！人物奖、科普奖、专利奖、优秀论文奖不在统计范围。

获奖项目名称	完整奖项名称	奖励类别	问题
分子筛限域吸附与催化	国家自然科学基金	国家自然科学基金	把省部级奖项按国家奖填报
基于具身智能的多无人机协同侦察与决策支持系统	中国职工技术协会2024年职工技术创新成果奖特等奖	省、自治区、直辖市科技奖	非政府奖
	华夏医学奖		非政府奖励
新发高发难治性感染病原体检测新技术及诊治防控体系的创新与应用	中华医学科技奖		中华医学科技奖是学会奖励，不是政府奖励，不统计入内
全国科普工作先进工作者	全国科普工作先进工作者，科技部、中央宣传部和中国科协联合授予	国防科技奖、教育部高等学校科学研究优秀成果	科普奖不纳入统计
仿生胡麻收获装置及收获方法	甘肃省专利奖二等奖	省、自治区、直辖市科技奖	专利奖不属于统计范围
湖北省科协优秀科技论文(2023年度)	湖北省科协优秀科技论文(2023年度)		不在统计范围

4.9 成果基表9案例

- 重复统计：如同一奖项，学校和附属医院均作为第一单位填报。学校和附属医院都是统计单位（有代码），都可以填报，但需严格区分第几完成单位，不能排序完全一样。
- 统计范围不准确：只统计项目奖，不统计个人荣誉奖（国家最高奖除外）；只统计省、自治区、直辖市及以上奖项。

学校名称	获奖项目名称	完整奖项名称	奖励类别	问题
XX大学第一附属医院	消化道早期肿瘤的全链条综合防治	XX省科技进步奖	省、自治区、直辖市科技奖	大学与附院重复统计
XX大学	消化道早期肿瘤的全链条综合防治	XX省科技进步奖	省、自治区、直辖市科技奖	大学与附院重复统计

4.10 表间关联性问题

A大学	表4	R&D成果应用项目	11	研究类别选择错误!
		R&D成果应用新增项目	8	
		R&D成果应用内部支出	1264	
	表3	投入人员	922	
		承担项目	1559	
	表4-1	投入人员	1040.9	1040.9-922=120.9, 人少力量大!
		承担项目	2144	2144-1559=585

**机构的科技活动投入强度/占比
应高于全校整体情况**

B医科大学	表2	内部支出	327088	
		R&D内部支出	354084	局部不应大于总数!
	表4-1	内部支出	54119	327088-54119=272969, 项目支出不到表2内部支出的零头! 都用到哪里了!
		R&D内部支出	54104	

4.10 表间关联性问题

XX大学	表2	内部支出	303556	
		R&D内部支出	207909	
	表3	内部支出	69093	
		R&D内部支出	50742	
	表41	内部支出	212747	
		R&D内部支出	187864	187864-50572=137292，机构R&D支出不足全校的1/3，与实际可能不符！
	表3	投入人员	611	
		承担项目	1284	
	表41	投入人员	773	773-611=162，人力投入多，产出少，可能与机构实力不符！
		承担项目	2742	

4.10 表间关联性问题

A大学	表41	试验发展项目数	14	研究类别选择严重失调!
		试验发展新增项目数	4	
		试验发展项目支出	3383	
		R&D成果应用项目数	53	
		R&D成果应用新增项目	24	
		R&D成果应用项目支出	10467	
	表9	高等学校科学研究优秀成果奖 (科学技术)	19	没有江苏省及其他省的奖，请核实!

B大学	表2	内部支出	118026	
		其中：R&D内部支出	89494	如此巧合，算法可能存在问题。
	表4-1	内部支出	89494	
		R&D成果应用支出	7459	拨入7469
		其他技术服务支出	10283	拨入10283。当年进多少，支多少，是否属实?
	表5	交流论文	0	
		特邀报告	9	是否属实!

祝各位科管同仁
身心健康 工作顺利



北京理工大学

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

德以明理 学以精工