

2025年科技统计工作总结与回顾

2025年11月

昆明

主要内容

- 2025年科技统计问题回顾
- 2026年科技统计工作部署

2025年科技统计培训

第一部分

2025年科技统计问题回顾

第一部分：2025年科技统计问题回顾

➤ 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4-5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。
- 从2024年开始，采用专家固定分组方式，专家预审—年审对应的省份都是固定的。

一、快报的问题

- 主要问题：部分省份快报数据与年报数据差异过大。

| 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 |
| 17.64% | 22.83% | 10.83% | 1.84% | -1.26% | 0.12% |
| 39.94% | 87.70% | 23.82% | 14.26% | 23.89% | 12.86% |

- 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个省厅需要复核，其中4个省进行了数据修正，12个省进行了说明。

二、年报的问题

1. 统计局反馈的主要问题

- R&D内部支出增速存在偏高或者偏低的问题
- 基础研究经费增速与R&D经费增速不协调的问题

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

14个省厅需要复核，其中7个省进行了数据修正，7个省进行了情况说明。

2. 审核发现的问题（主要问题概括）

➤ 重复填报问题

表1人员、表3机构、表4项目、表8科技著作均存在重复填报现象。

➤ 量级单位错误

经费单位为“千元”，按“万元”填报；著作字数单位为“千字”，按“字”“万字”填报

➤ 社科统计在内

如表4的项目，填报了社科项目，表8的著作，填报社科著作。除了表2的附表的从业人员指标外，其余只填报理工农医。

➤ 项目类型划分错误

基础研究、应用研究、试验发展、研究与发展成果应用、科技服务

➤ 科技成果奖 奖项类别填错

如把省部级奖当成国家级奖填报。

2. 审核发现的问题（逐表分析）

- 共需填报**10**个报表，每个表之间不是孤立存在的，表间存在一定的关系。

| 表号 | 表名 |
|-----|--------------|
| 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 |

- 科技项目表**4**的当年投入人年总数，应小于表**1**全校总人数
- 科技活动机构表**3**从业人数、具有博士学历从业人数、具有硕士学历从业人数不应超过全校人力资源表**1-1**的相应人数；
- 科技活动机构表**3**投入人年数不应大于表**4-2**科技项目表的当年投入人年数；
- 科技活动机构表**3**内部支出经费应小于表**2-1**全校内部支出经费合计数；

表1科技人力 主要问题

➤ 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）

| | 数据 | 问题 |
|-------|--------------------|-------------------|
| 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。 |
| 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。 |

➤ 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

表2科技经费主要问题

- 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

| 行号 | 数据 | 问题 |
|---------------|---|---|
| 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。 |
| 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） |
| 20 为国家级科技计划配套 | 7235 | 未进入表4，请核实 |

表2科技经费主要问题

- **固定资产中的仪器设备费（35栏）与科研基建投入中的仪器设备费（46栏）相等：**
35栏仪器设备和46栏仪器设备一般不相等，35栏的仪器设备本质是“长期持有资产”，涵盖所有用途（科研、行政、教学等），46栏本质是“建设期费用”，是为完成科研基建项目而发生的仪器设备采购支出，仅有特定基建项目绑定（如实验室基建配套的专用仪器采购费）。
- **管理费过高过：**一般管理费占项目拨入经费（表4-2 01栏）的比例在5%-20%之间。
- **年末在校从业人员总数未包含社科类人员：**包含社科人员，整个科技统计只有这一处包含社科人员。

| 行号 | 数据 | 问题 |
|--------|-------|---|
| 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。 |
| 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。 |

表2与表4衔接

- 表2按“经费”统计，哪个部门拨钱就归到对应栏，既包括以科研项目名义下达的经费，也包括非项目形式但用于科技活动的经费；表4只填科研项目经费，不含非项目经费（例如平台、人才、学科建设等）
- 表2中，学校配套经费应填到当年学校科技经费（19栏）和为国家科技计划项目（课题）配套（20栏）；表4中，学校配套经费应分别和对应的项目一并填报。

表3科技活动机构 主要问题

- 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

| 行号 | 数据 | 问题 |
|-----------|----|---------------------------|
| 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 |
| 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

| 行号 | 数据 | 问题 |
|------------------------|----|--|
| 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 |
| 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 |
| 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） |

表3科技活动机构 主要问题

- 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”

| 行号 | 数据 | 问题 |
|-------------|--------|---|
| 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% |
| 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% |
| 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

| 行号 | 数据 | 问题 |
|--------|------|-----------------------------|
| 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？ |

表3科技活动机构主要问题

- 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**

| 名称 | 问题 |
|---------------------|--------------|
| 大数据创新人才培养基地 | 请确认是否为研究机构 |
| 兰州交大科创绿农星创天地 | 核实是否为科研机构 |
| 张家口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。**

| 机构数 | 数据 | 问题 |
|-----------------------------|--|--|
| 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“大庆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。 |
| 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。 |

表3科技活动机构主要问题

➤ 机构重复填报

| 名称 | 问题 |
|--------------------------|------|
| 海洋生物种质资源发掘利用国家地方联合工程研究中心 | 重复填报 |
| 海洋生物种质资源发掘利用国家地方联合工程研究中心 | 重复填报 |

表4科技项目 主要问题

- 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：**配套经费应与原项目合并，不要单独作为项目填报**

| 项目名 | 问题 |
|--|----------------------------------|
| 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。 |
| 2022-2024年度***工程项目3 | |
| 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 |
| 动力储能电池及材料研究1 | |
| 项目重复填报很多！ | 项目数据重复，详见附表“项目重复”。 |
| 项目重复填报很多！ | 项目数据重复，详见附表“项目重复”。 |
| 西北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 |

表4科技项目主要问题

- 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）

| 项目名 | 数据 | 问题 |
|---|------|-------------------------------------|
| 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 |
| 魅丽数学系列会议一图的极值相关问题研讨会 | | 会议不统计入表4 |
| 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 |
| 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 |
| 精密测量独立暑期讲习班 | | 是否为科研项目，请核实 |
| “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 |
| 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 |
| 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 |

表4科技项目主要问题

- 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。

| 项目名 | 问题 |
|-------------------|--|
| 苏州市儿童遗传性骨骼疾病重点实验室 | 项目名称包含:实验室 |
| 共建安徽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、青千、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 |
| 汉中市法人科技特派员团队 | 团队，不放表4统计 |
| 赣州市苏区之光人才计划-刘某某 | 人才项目不进表4 |
| 山西省“三区”科技人才-河曲 | 人才项目不进4表 |

表4科技项目主要问题

- 项目来源划分错误：把地市厅局（含县）项目当作省区市级项目分类
- 提醒：检查一下是否有项目来源与表2出入很大的地方

| 项目名 | 问题 |
|--|---------------------------------------|
| 表4中省、自治区、直辖市科技项目：161项，地 市厅局（含县）项目：6项。 | 有地市厅局（含县）项目可能归类成了省、自治区、直 辖市科技项目的情况 |

- 表4的投入人员大于或接近表1相应指标的人数。

| | 项目名 | 问题 |
|------------------|-------|---|
| 08工程与技术-高级职称 | 290.7 | 约等于表1高级职称95+187+0+9 |
| 08工程与技术-中级职称 | 348.4 | 大于表1中级职称316+29 |
| 09工程与技术-初级职称 | 117.6 | 大于表1初级职称43+30 |
| 10-L4农业科学的当年投入人员 | 135.8 | 第10行L4列（135.8）>表1-1中05行L1列（119）。 即：科技项目表的当年投入农业科学人年数大于表1-1全校从事农业科学总人数。 |

表5科技交流情况主要问题

- 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

| 行号 | 数据 | 问题 |
|----------|-----|---------------------------|
| 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 |
| 03出席人员 | 550 | 出席人员550人，比st1的总人数还多，请核实 |
| 04交流论文情况 | 48 | 交流论文都为国（境）外，请核实。 |
| 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 |
| 05特邀报告 | 4 | 交流论文数量3，小于特邀报告4，请核实。 |
| 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 |

表6技术转让与知识产权情况表主要问题

- 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。

表7科技成果情况表 主要问题

- 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。

表8出版科技著作情况表 主要问题

- 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）

| 书名 | 书号 | 问题 |
|-------------------------|---------------|-----------------------------------|
| 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 |
| 人力资源管理实验实训教程 | 9787030801272 | 非理工类著作 |
| 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。 |
| 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 | |

表9科技成果奖励情况表主要问题

- 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！科普奖、专利奖、优秀论文奖等奖项类别不在统计范围。

| 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疗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、中央宣传部和中國科协联合授予 | 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 |

表9科技成果奖励情况表主要问题

- 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。

表10出版科技著作情况表主要问题

- 复制上一年度数据：**数据与上一年度数据完全一致，没有修订或更新科技期刊印数、发行量等**
- 把邮发代码填成 邮政编码
- 把社科期刊统计在内：**社科期刊不统计**

| 期刊 | 问题 |
|-----------|---|
| | 三本期刊对应的数据与上一年度数据完全一致，没有修订或更新科技期刊印数、发行量等情况 |
| | 843300邮发代码不是邮政编码 |
| 学报（社会科学版） | 社科期刊不统计 |

第二部分

2026年科技统计工作部署

2026年科技统计部署

统计对象范围：

经国家规定的审批程序批准成立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（以下简称“高校”），统计年度内开展**科技创新活动**的单位。

全国普通高等学校科技（理、工、农、医类）统计

统计时间范围

2025年1月1日至12月31日。

2026年科技统计部署

- 更新纳统的单位信息：**特别是附属医院信息。培训结束之后会下发表格，请各省厅更新。**
- 快报填报：**在2026年1月2日之前完成。快报数据尽量准确，与年报数据不要差别过大。**
- 年报填报：**各省厅在2026年3月初提交第一版数据。**

2026年科技统计部署

| 序号 | 系统填报要求 |
|----|---|
| 1 | 纳统标识： 纳统的单位在系统里 纳统标识必须填“是” ，如果后续取消某个单位纳统，要把纳统标识“是”改为“否” |
| 2 | 过录表： 每个纳统单位的数据都生成 过录表 ，每修改一次数据（包含纳统标识的修改）就要生成一次过录表，以防漏生成， 建议省厅在提交数据前可以点一键生成全省的过录表 |

| 序号 | 打印要点 |
|----|------------------------------|
| 1 | 封面要求盖两个章： 省厅章、学校章 ；签字 |
| 2 | 表中全部签字 |

2026年科技统计工作部署

审核四关口

- 高校自审
- 省级汇审
- 科研中心
- 部级终审
 - 采取“预审+集中审核”相结合的模式。希望各省尽早提交数据，给预审留出足够的时间，并根据预审反馈意见认真修改，以减轻集中审核阶段的修改压力！

认真填报和审核，提高数据质量！

2025科技统计培训

请批评指正！ 谢谢！