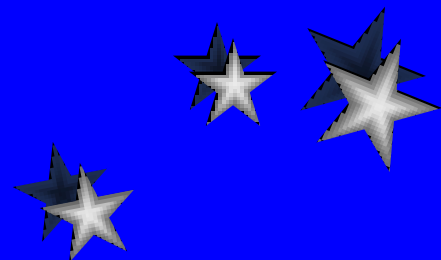


企业科技活动和科技项目报表 填报注意事项

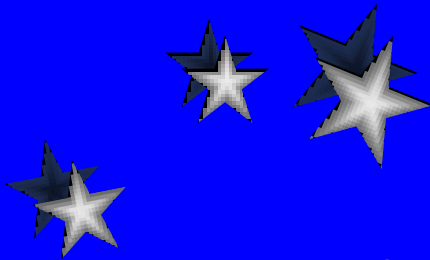
一、科技活动表和项目表的关系

- 1、科技项目表的数据是填报科技活动表的基础
- 2、科技项目表的全部项目人员和经费之和与科技活动表的人员和经费应该差距不可能太大。
- 3、先填报项目表，再填报科技活动表。



二、项目表填报说明

企业科技项目表													
序号	项目名称	项目来源	项目开展形式	项目当年成果形式	项目技术经济目标	项目活动类型	项目起始日期	项目完成日期	跨年项目当年所处进展阶段	参加项目人员(人)	项目人员实际工作时间(人月)	项目经费支出(千元)	其中政府资金
00	xmmc	11	31	21	32	33	34	35	36	44	40	51	52



（一）确定填报项目

1. 科技项目：有制订的科研开发计划或签订了科研项目协议书，有独立的工作计划、工作时间、工作经费和工作人员。

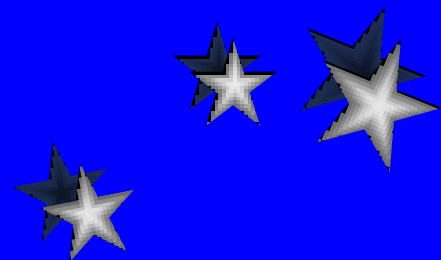
（注意：不一定在有关行政部门立项或备案的）

例如：

新产品、新工艺的开发；

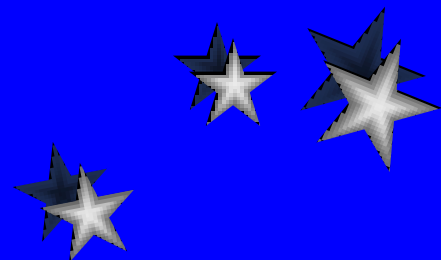
对原有产品或生产工艺的实质性改进；

引进国外技术的消化吸收等。



◆ 当年发生的科技项目指：

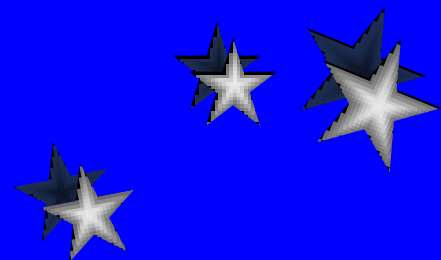
- (1) 今年立项并开展的
- (2) 以前年份已开展但今年仍在继续进行的
- (3) 今年完成或今年内失败终止的



3、不包括以下类型项目：

(1) 列入当年计划但并未真正实施的项目

从去年开始的项目经费内部支出改为项目经费支出，
因此今年包括委托外单位项目。





(二) 指标解释及填报注意事项

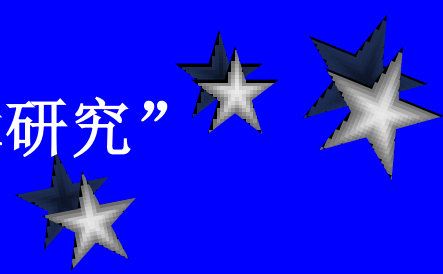
1、项目名称

按企业研究开发项目的立项计划书、项目任务书或项目合同书等有关立项资料中确定的项目名称填写，一般应与企业有关研究开发会计科目，或向税务部门提供的有关研究开发辅助账（以下简称“辅助账”）中归集的相关内容对应。

- ◆ 用中文，详细、完整填写，不能过于简单、笼统。
- ◆ 不能出现空格或标点符号。
- ◆ 正确填报范例：

“多功能过滤装置的研究开发”

“高成形性铝合金汽车车身板制造工艺技术研究”

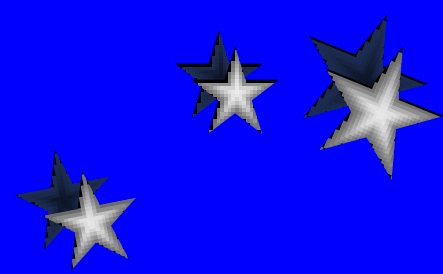


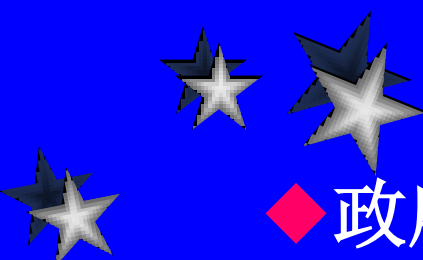


2、项目来源（代码11）：

◆ 按照相应的分类填写代码

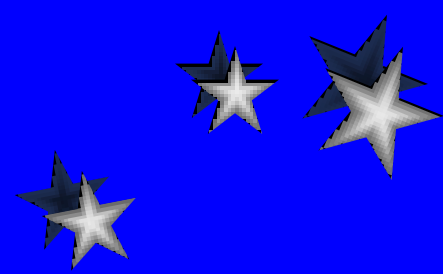
◆ 分类与代码：

- **11** 本企业自选科技项目；
 - **12** 政府部门科技项目；
 - **13** 其他企业（单位）委托科技项目；
 - **14** 境外项目；
 - **15** 其他项目。
- 



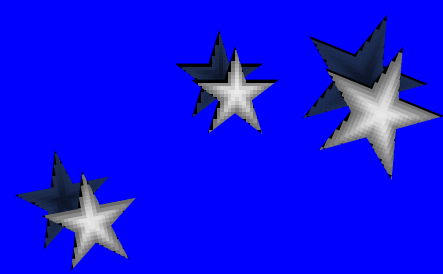
◆政府部门科技项目包括各类国家科技计划项目(如国家自然科学基金、国家科技重大专项、国家重点研发计划、技术创新引导专项(基金)、基地和人才专项等)以及由各级政府部门下达的各类科技项目。。

◆注意：凡是选填了“2. 政府部门科技项目”都应有来自政府部门的资金资助。





3、项目开展形式（代码31）

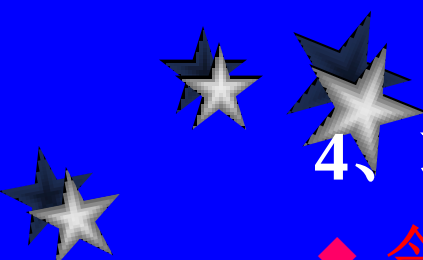
- ◆ 按重要程度选择最主要的项目开展形式并按相应的代码填写
 - ◆ 分类与代码：
 - 10.自主完成；
 - 21.与境内研究机构合作；
 - 22.与境内高等学校合作；
 - 23.与境内其他企业或单位合作；
 - 24.与境外机构合作；
 - 30.委托其他企业或单位；
 - 40.其他形式。
- 

项目开展形式

“30.委托其他企业或单位”分类细项体现了项目表统计范围调整，即由仅填报“自主项目”，拓展到填报“自主项目”和“委外项目”。

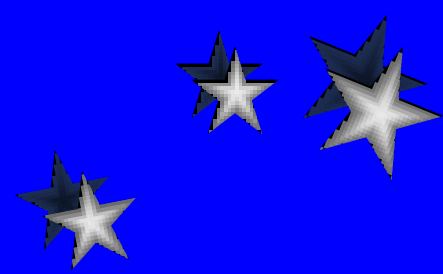
若项目开展形式（代码31）有效代码为“30.委托其他企业或单位”，则跨年项目当年所处主要进展阶段（代码36）、项目研究开发人员（代码44）和项目人员实际工作时间（代码40）免填。

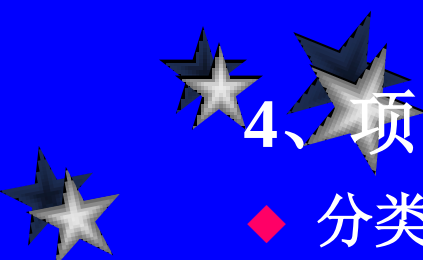
“项目经费内部支出”调整为“项目经费支出”



4、项目当年成果形式（代码21）

◆ 今年分类与代码：

- ◆ 01、论文、专著或研究报告
 - ◆ 02、新产品、新工艺等推广与示范活动
 - ◆ 03、对已有产品、工艺等进行一般性改进
 - ◆ 04、对已有产品、工艺等实现突破性变革
 - ◆ 05、软件著作权
 - ◆ 06、应用软件
 - ◆ 07、中间件或新算法
- 



4、项目成果当年形式（代码21）

◆ 分类与代码：

◆ 08、基础软件

◆ 09、发明专利

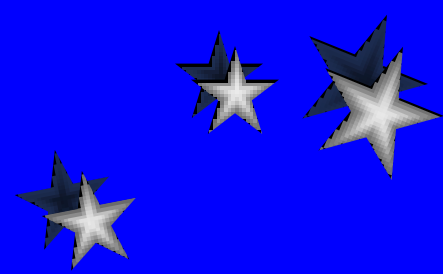
◆ 10、实用新型专利或外观设计专利

◆ 11、带有技术、工艺参数的图纸、技术标准、操作规范、技术论证、咨询评价

◆ 12、自主研发的新产品原型或样机、样件、样品、配方、新装置

◆ 13、自主开发的新技术或新工艺、新工法、新服务

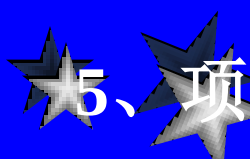
◆ 14、其他



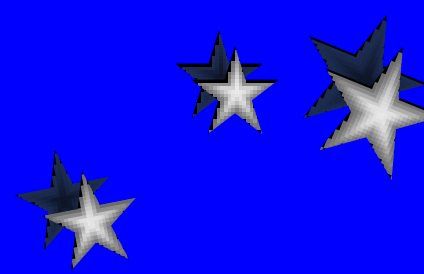
项目成果当年形式（代码21）

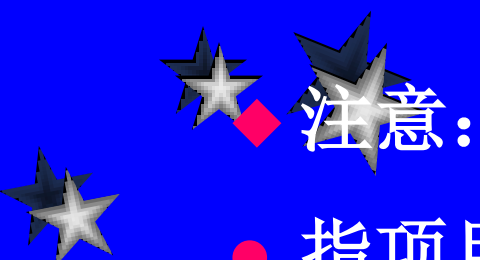
去年

代码	研究开发项目成果形式
11	论文或专著
12	带有技术、工艺参数的图纸、技术标准、操作规范、技术论证、研究报告、咨询评价
21	自主研制的新产品原型或样机、样件、样品、配方、新装置
22	自主开发的新技术或新工艺、新工法、新服务
23	对已有产品、工艺等实现突破性变革
24	对已有产品、工艺等进行一般性改进
25	新产品、工艺等推广与示范活动
31	发明专利 
32	实用新型专利或外观设计专利
41	基础软件
42	中间件或新算法
43	应用软件
44	软件著作权
50	其他



5、项目技术经济目标（代码32）

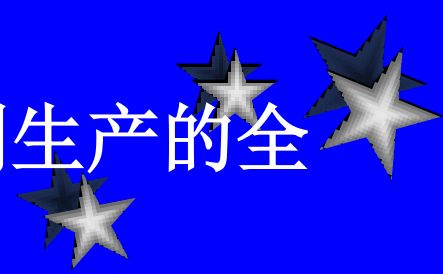
- 
- ◆ 按照重要程度选择最主要的1个目标，填写相应的代码。
 - ◆ 分类与代码：
 - 1.科学原理的探索、发现；
 - 2.技术原理的研究；
 - 3.开发全新产品；
 - 4.增加产品功能或提高性能；
 - 5.提高劳动生产率
 - 6.减少能源消耗或提高能源使用效率；
 - 7.节约原材料；
 - 8.减少环境污染；
 - 9.其他。
- 



注意：

- 指项目立项时确定的技术经济目标。若一个项目有两个及以上的技术经济目标，应按重要程度选择最主要的技术经济目标填写
- 代码为“1.科学原理的探索、发现”和“2.技术原理的研究”是属于科学理论和科学规律的学术研究范畴，一般发生在高校或专业研究机构，企业极少发生。如果企业的项目技术经济目标有选择“1”或“2”的，就要核实清楚。
- 3.开发全新产品

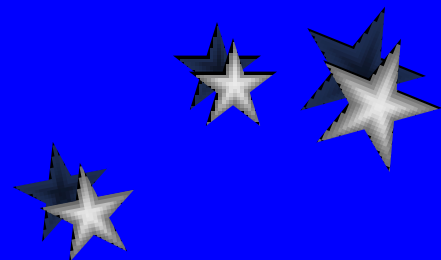
指采用新技术原理、新设计构思研制生产的全新产品



★6、项目活动类型（代码33）

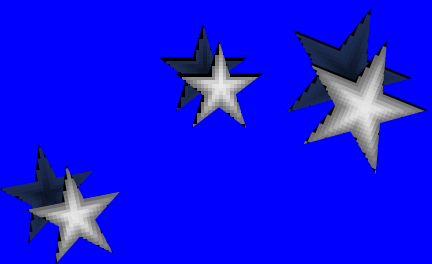
★◆分类与代码：

- 1.基础研究； 2.应用研究； 3.试验发展； 4.试制与工程化； 5.技术咨询与技术服务。
- 基础研究、应用研究和试验发展属于研究与试验发展（R&D）活动

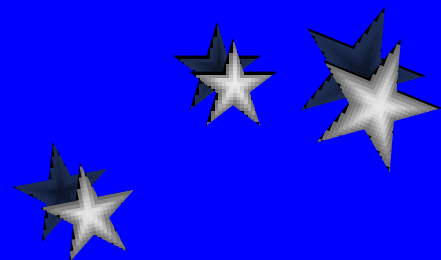


研究与试验发展（R&D）

- 研究与试验发展：是指为增加知识的总量（其中包括增加人类、文化和社会方面的知识），以及运用这些知识去创造新的应用而进行的系统的、创造性的工作。
- 研究与试验发展的五个基本特征是：
 - (1)新颖性；
 - (2)创造性；
 - (3)不确定性；
 - (4)系统性；
 - (5)可转移/可复制。

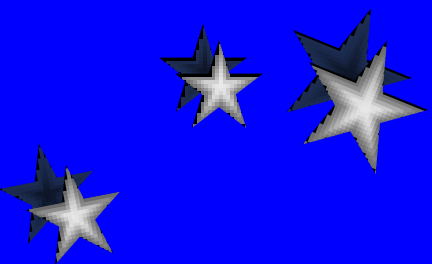


- 按活动类型，可以把**R&D**分为：
- ——基础研究
- ——应用研究
- ——试验发展
- 基础研究和应用研究统称为科学研究。

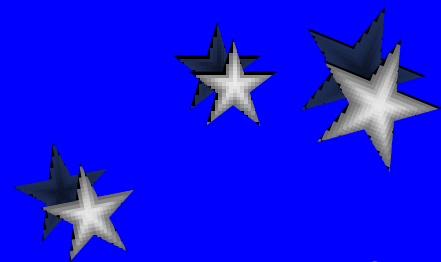


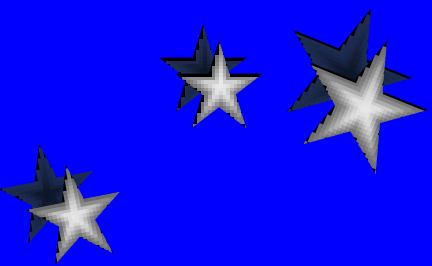
基础研究

- 基础研究的特点是：
- （1）以认识现象、发现和开拓新的知识领域为目的,即通过实验分析或理论性研究对事物的物性、结构和各种关系进行分析，加深对客观事物的认识，解释现象的本质，揭示物质运动的规律，或者提出和验证各种设想、理论或定律。
-

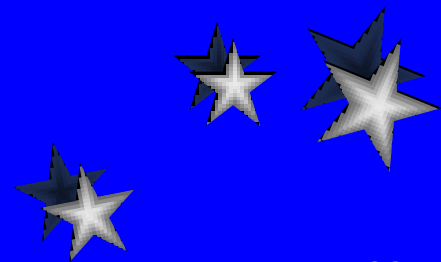


- (2) 没有任何特定的应用或使用目的,在进行研究时对其成果看不出、说不清有什么用处,或虽肯定会有用途但并不确知达到应用目的的技术途径和方法。





- (3) 一般由科学家承担，他们在确定研究专题以及安排工作上有很程度的自由。
- (4) 研究成果通常具有一般的或普遍的正确性,成果常表现为一般的原则、理论或规律并以论文的形式在科学期刊上发表或学术会议上交流。

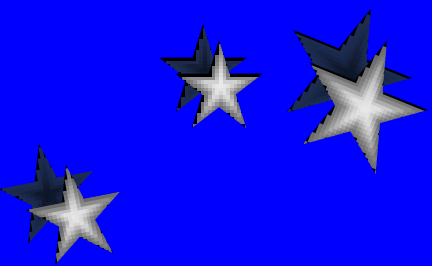


★课题名称：金属与非金属间结构与性质的研究

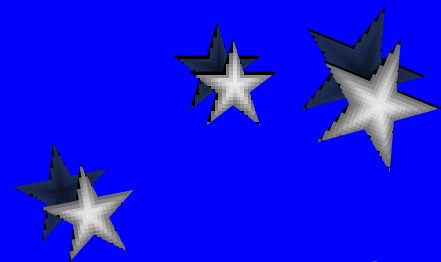
- 课题内容：探索金属与非金属元素间结构与性质的关系及他们结合的基本规律。
- 成果形式：论文
- 案例分析：本研究的目的是认识金属与非金属元素结合的结构与性质，揭示其中的新规律，属于基础研究。

应用研究

- 应用研究：指为获得新知识而进行的创造性的研究，它主要是针对某一特定的实际目的或目标。
- 应用研究的特点是：
- （1）具有特定的实际目的或应用目标,具体表现为：为了确定基础研究成果可能的用途，或是为达到预定的目标探索应采取的新方法（原理性）或新途径。其成果形式



- (2) 在围绕特定目的或目标进行研究的過程中获取新的知识,为解决实际问题提供科学依据。
- (3) 研究结果一般只影响科学技术的有限范围,并具有专门的性质,针对具体的领域、问题或情况,其成果形式以科学论文、专著、原理性模型或发明专利为主。一般可以这样说,所谓应用研究,就是将理论发展成为实际运用的形式。



课题名称：金属、非金属复合物的研究

- 课题内容：研究在不同温度和压力的实验室条件下，不同的金属和非金属复合物界面性能、物理和化学性质以及它们的复合规律。
- 成果形式：论文
- 案例分析：本研究探寻金属与非金属复合的可能性和条件，以及形成的复合物的物理、化学性质，目的是为探索高性能金属、非金属复合材料提供科学依据及实验数据，属于应用研究。

试验发展

- 试验发展是指利用从基础研究、应用研究和实际经验所获得的现有知识，为产生新的产品、材料和装置，建立新的工艺、系统和服务，以及对已产生和建立的上述各项作实质性的改进而进行的系统性工作。在社会科学领域，试验发展可定义为：把通过基础研究、应用研究所获得的知识转变成可以实施的计划（包括为进行检验和评估实施示范项目）的过程。对人文科学来说，这一类别没有意义。

试验发展的特点是：

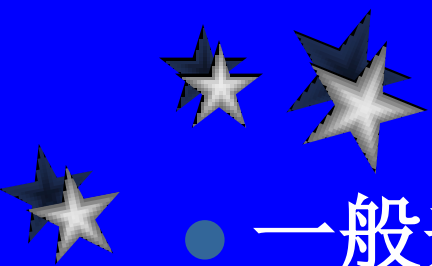
- （1）运用基础研究、应用研究的知识或实际经验。
- （2）以开辟新的应用为目的，具体地说，就是为了提供新材料、新产品和装置、新工艺、新系统和新的服务，或对已有的上述各项进行实质性的改进。
- （3）其成果形式主要是专利、专有知识、具有新产品基本特征的产品原型或具有新装置基本特征的原始样机等。

在工业领域，试验发展包括以下三类活动：

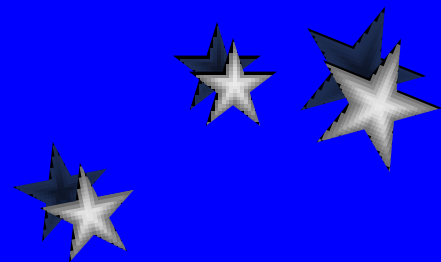
- （1）为新产品研制进行的下列活动：技术调研、相关的技术咨询和资料准备，设计及改进设计，研制和检测用仪器设备的购置、制造及安装，购置原材料、元器件、零配件、辅助材料，样机试验和检测、论证鉴定等活动。
- （2）为新工艺研制进行的下列活动：技术调研、技术咨询和资料准备，设计制作、实验检测、购置设备装置、工装模具、原材料、辅助材料、元器件、零配件、论证鉴定等活动。
- （3）在工程设计、小批量试制、工业性试验过程中对新产品原型和新工艺本身作实质性改进。

★课题名称：新一代铝电解金属陶瓷复合 ★材料电极

- 课题内容：研究具有大尺寸、高性能的铝电解用金属陶瓷复合材料电极，替代传统的炭电极。
- 成果形式：专利、新材料制品
- 案例分析：本课题的目的是研制铝电解用金属陶瓷复合材料电极，替代传统的炭电极，属于试验发展。



- 一般来说，工业领域中引进技术的适应性改进，为获得新产品原型、新装置原始样机和新工艺等进行工业设计、绘图及工装准备，为获得新产品等建立和运行试验工厂，为从技术上进一步改进产品、工艺和生产过程或为此目的进行试验以获得经验和收集数据而进行的中间试验，试生产阶段对产品或工艺作进一步改进等活动，都具有创新性质，属于试验发展活动。



试制与工程化

- 试制与工程化 对已有产品作技术上的微小改变或只有外观、色彩、样式等方面的变化；为了设计好的新产品、工艺、系统及服务能够投入生产或使用而进行的系统化、规范化、标准化等方面的活动；试生产阶段的活动，如工装准备、小批量生产、试运转；生产过程的质量控制及材料、设备、产品的常规检验、测试。

界定及例子

- 在工业领域，一般而言，工程与工装模具设计、小批量试制和工业性试验属于试制与工程化活动。工程与工装模具设计是指新产品原型能够投入批量生产而从事的工艺流程、设备及工艺装备、操作及质量检测规程等的设计活动。小批量试制和工业性试验内容包括：标准化、系列化、通用化试验，新技术方法从设定的控制参数发展到不同条件下的验证试验，批量生产的质量稳定性与优化参数再现性试验，新技术的可靠性试验，生产检测、维护、安全等技术操作规范化试验，新旧生产系统结合部技术协调试验（含原材料、能源介质、辅助工具等系统的适应性试验）。

下述几种活动均属于试制与工程化

- （1）农业领域里新品种的区域试验；工业领域里为扩大新产品的生产规模而进行的工业性试验。
- （2）仿制国内技术先进企业的新产品而进行的设计与试制工作。
- （3）为满足本部门的技术需求而对引进国内新方法所进行的设计与试制工作。
- （4）为解决试验发展阶段新产品、新装置、新工艺能投入生产而进行的定型设计与试制工作。

课题名称：膨胀型低烟无卤阻燃护套电缆材料的研制与开发

- 课题内容：以前期研发出的三嗪成炭发泡剂为主体，设计一种以聚烯为基材的新型阻燃剂。利用该阻燃剂并配合有关的助剂，设计出轨道交通用膨胀型低烟阻燃护套新材料及生产工艺技术，建成年产**8000**吨的膨胀阻燃护套料生产线。
- 成果形式：新材料
- 案例分析：本课题在前期的研究成果基础上，设计出用于电缆材料的阻燃剂及生产工艺，属于是试制与工程化

R&D和软件开发

- 1、信息技术几乎作用于每一个创新活动，而且主要依赖于R&D活动，但也影响企业、机构有效实施R&D的能力。软件开发是一项与创新有关的活动，有时候也与R&D相关联，在特定条件下，也包含一些R&D。软件开发项目如若归为R&D，它的完成必须依赖于科学和（或）技术的进步，它的目的是系统解决科学和（或）技术的不确定性问题。

R&D和软件开发

- 2、除了作为整个R&D项目组成部分的软件开发活动以外（例如，对不同阶段监控），在满足R&D识别标准的情况下，以软件为最终产品或把软件嵌入到最终产品中的相关R&D活动也应该归为R&D。

R&D和软件开发

- 3、即使软件开发含有R&D成分，但其自身的性质也使得难以识别R&D成分。软件开发是许多本身不具有R&D成分项目中的组成部分。然而，这些项目的软件开发部分如果能够推动计算机软件领域的进步（一般是渐进的、非革命的），可以把它们归为R&D。因此，如果对现有程序或系统的升级、扩充或改变体现了科学和（或）技术的进步，并增加了知识存量，那么可将其归为R&D活动。然而，为了新应用或新用途而使用的软件，其本身不构成科技的进步。

R&D和软件开发

- 4、 下列例子说明了软件中R&D概念，应归为R&D：
 - 新操作系统或者语言的开发
 - 基于独创技术，对新搜索引擎的设计和执行
 - 基于系统或者网络的流程再造，试图解决硬件或者软件的冲突
 - 基于新技术，创建新的或者更有效的算法
 - 建立新的、独创的加密技术或者安全技术。

R&D和软件开发

- 5、与软件相关的常规性活动不属于R&D。这些常规活动包括：这些常规活动包括：工作开始之前，已经公开的特定系统或者特定程序的进展。过去已经解决了的技术问题。常规的计算机和软件的维护。这些都不属于R&D。
- 其他与软件有关的非R&D活动的例子如下：

R&D和软件开发

- 使用已知方法和现有软件工具进行的商业应用软件和信息系统的开发
- 为了应用程序增加用户功能（包括基础数据输入功能）
- 使用现有工具对网页或者软件的制作
- 使用标准的加密方法，安全性验证和数据完整性测试
- 定制具有特殊用途的产品，在这个过程中，增加的知识对原有项目有重大改进的除外
- 试验发展过程结束后，对现有系统或者程序的日常调试

R&D和软件开发

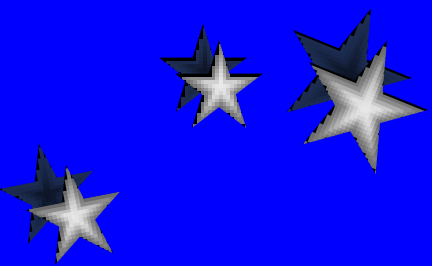
- 6、在系统软件领域，单个项目可能不被视为R&D，但这些单个项目集成的大型项目中，可能会存在技术的不确定性，而解决这些技术不确定性则需要R&D。或者，某大型项目通过使用已有技术开发商业性产品，其计划阶段不包括R&D，但是在项目执行过程中，为了确保不同技术间的顺利整合，可能有些部分需要一些额外的R&D活动。

软件开发的实例

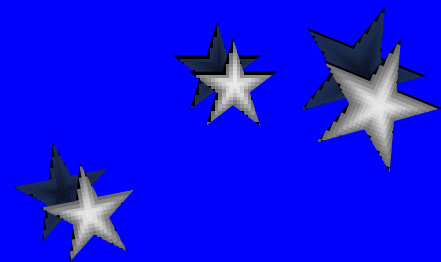
- ——基础研究包括为代数变换和数值分析而进行的软件开发，也包括人的语言和具体操作的程式化的研究（例如直接利用语音输入输出进行人机会话的研究、关于信息处理应用基本算法的研究、编程过程形式化的可能性研究）。

1.课题名称：实几何与实代数的高效能算法理论研究

- 课题内容：开展构造性实代数与实几何及其高效能算法的理论研究，特别侧重一些高技术领域中有重大需求或重大应用前景的实几何与实代数的构造性理论和机械化算法的研究，包括距离几何、符号—数值综合方法求半代数系统零维解、符号—数值综合方法计算结式、含参数的半代数系统实解分类算法。
- 成果形式：论文
- 案例分析：本研究旨在发展和完善关于实几何与实代数的高效能算法的理论，虽然特别侧重高技术领域，具有应用背景，但其直接目的是开拓新的知识领域，揭示算法规律，属于基础研究。

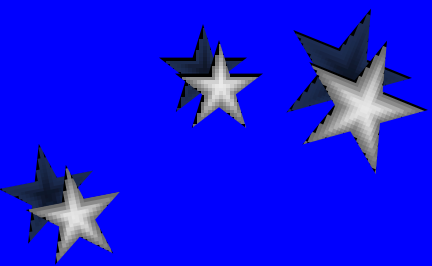


- ——应用研究包括对信息处理技术在新领域或新方法方面的应用（例如开发新的程序语言、新的操作系统、程序编辑器等），以及开发诸如地理信息系统和专家系统这类信息处理工具的研究。

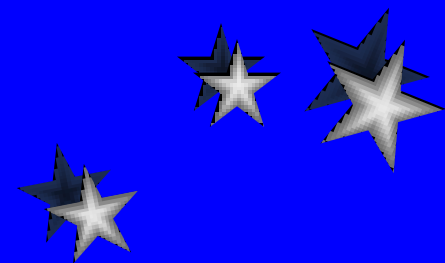


2.课题名称：基于NLP（自然语言处理）的智能搜索技术的研究

- 课题内容：为研制面向专业领域的，能适用于文本、语音、视频等异构信息的智能搜索平台，研究智能化查询模式、个性化精确检查模型和音视频检索模型。传统的检索是基于关键词匹配，而该研究是针对自然语言理解，通过分析“请求”中上下文含义，使用NLP技术，可以更准确地检索所需要的信息。
- 成果形式：论文、专利
- 案例分析：本研究是从理论和方法的角度进行，旨在为实现文本、语音、视频等异构信息的智能搜索提供一种新的查询模式及算法，为编制智能搜索软件提供依据，，属于应用研究。



- ——试验发展包括新的应用软件的开发，操作系统和应用程序的实质性改进等。不包括系统维护和软件应用，一般的应用软件开发和系统集成，但是，现有软件用于新的领域或新的目的，对原有的软件有实质性的改进，其本身构成进步，属于R&D。



3.课题名称：反编译逆向分析技术在恶意代码检测和清除方面的应用

- 课题内容：主要研究反编译逆向分析技术在恶意代码检测和清除方面的应用问题，解决恶意软件利用混淆等技术手段造成的逆向分析出错等技术难题，达到有效检测二进制代码恶意性并进行多层次标注等目标，使其检测、抗混淆与多层次标注能力有明显提高。
- 成果形式：软件、论文
- 案例分析：本研究运用反编译逆向分析技术来检测恶意代码，为软件的防护提供了一种新的检测方法，研制成软件，属于试验发展。

4.课题名称：大数据量遥感信息快速处理技术与软件研究

- 课题内容：运用并行处理技术开展遥感大数据量快速处理技术与软件研究，以期形成系统的、可通用于多种大规模并行处理系统及网络分布式并行处理系统的处理技术和基本软件。
- 成果形式：软件
- 案例分析：研究的主要目的是获得通用性好、扩展性强，能快速处理大数据量遥感信息数据处理软件，属于试验发展。

5.课题名称：Linux多媒体网络教学软件研发

- 课题内容：整合公司现有技术，研制与国产Linux相配套的、可跨平台的，价格低廉、可持续发展的网络多媒体教学软件，提供一套整合教学资源制作和管理的服务器端解决方案。
- 成果形式：软件
- 案例分析：判断该课题是否属于R&D，关键在于是否具有新颖性。本课题研制与国产Linux相配套的教学软件是在新系统中开发新的应用程序，属于试验发展。

6.课题名称：制造业企业设计制造与经营管理信息化集成技术开发应用

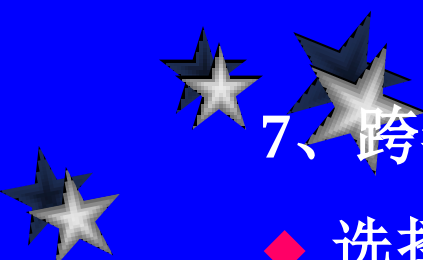
- 课题内容：掌握复杂装备产品的数字化设计技术，建立制造业信息化公共服务平台，并应用于微电子装备、现代港口散货自动装卸装备、现代机电装备、航天产品等装备产品的开发，实现全过程数字化设计 and 无纸化应用。
- 成果形式：信息化服务平台
- 案例分析：基于复杂装备产品的数字化设计技术，建立制造业信息化公共服务平台，在部分企业应用，这是已有成果的应用，不是软件的R&D活动，属于R&D成果应用。

7.课题名称：数据仓库建设中数据处理技术的研究

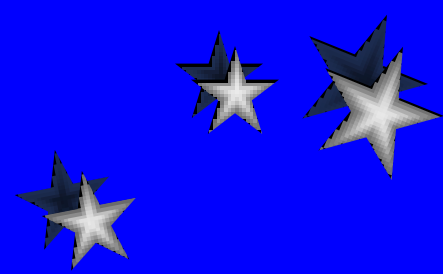
- 课题内容：本课题从数据处理过程中的数据收集、数据清理、数据转换和数据质量评估几个方面采取措施，解决数据仓库的数据处理过程中常出现的问题。系统在银行业务中予以实现。
- 成果形式：数据处理技术
- 案例分析：数据仓库建设是一项巨大的工程，数据处理是其中至关重要的一个环节。本课题采用常规的方法和技术，解决数据仓库的数据处理过程中常出现的问题，保证数据质量，属于R&D成果应用。

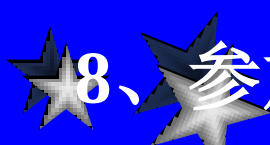
技术咨询与技术服务

- 技术咨询与技术服务 技术咨询服务指就特定技术项目提供可行性论证、技术预测、专题技术调查、分析评价所提供的服务。技术服务指为解决特定技术问题所提供的服务，包括一般性技术服务、技术中介服务和技术培训服务。



7、跨年项目当年所处进展阶段（代码35）

- ◆ 选择项目在当年所处最主要的进展阶段并按相应的代码填写
 - ◆ 分类与代码是：
 - 1.研究阶段；
 - 2.小试阶段；
 - 3.中试阶段；
 - 4.试生产阶段
 - ◆ 非跨年项目该指标免填。
- 

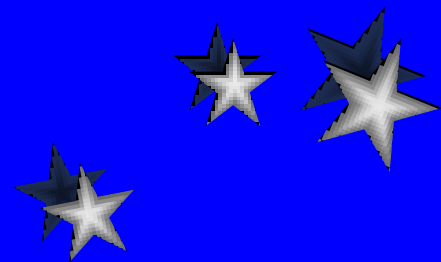


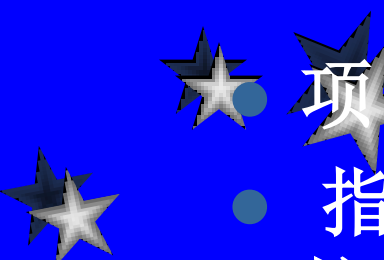
8、参加项目人员（代码44）

- 指报告期企业编入某科技活动项目组并实际从事（参与）研究开发项目活动的人员。该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中人员人工费子科目里参加该项目人员对应。若研究开发人员同时参加两个及以上研究开发项目，可重复填报。

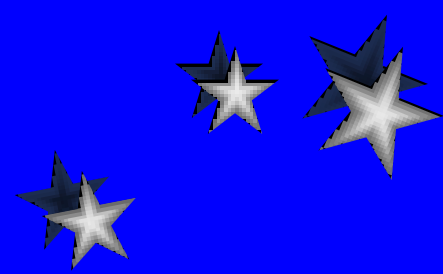
◆ 注意：

- （1）若项目年内停止或失败，参加该项目人员也要按实际情况填报，不能空白。
- （2）一般不包含企业的科技管理人员。





★项目人员实际工作时间

- 指报告期内项目组人员实际工作的时间总和，按月计算。如某研究开发项目有2个研究开发人员，他们的工作时间分别为7个月和10个月，则该项目人员实际工作时间= $1 \times 7 + 1 \times 10 = 17$ （人月）。对于同时参加两个及以上项目的人员，应按项目分别计算工作时间，但每人在报告期内的实际工作时间不得超过12个月。
- 

9、项目经费支出（代码51）

- 指报告期内企业用于开展科技项目活动的实际经费支出，包括人员人工费用、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、设计费用、装备调试费用与试验费用、委托外部科技费用及其他费用。该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中项目有关费用对应。

◆ 注意：

◆ （1）今年的项目经费内部支出改为项目经费支出，

◆ （2）不能简单照搬立项经费，因为项目立项经费通常不包含项目人员工资。

（3）对于一些跨年度的科技项目，项目经费支出不能把整个项目各个年份累计的总经费照抄进去，只要求填报的本年支出的那部分经费。



填报依据

研究开发费用合计 指报告期内企业用于研究开发活动的费用合计，包括人员人工费用、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、设计费用、装备调试费用与试验费用、委托外部科技开发费用及其他费用。该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中研究开发费用对应。

填报依据

第一种：企业仅有会计科目

第二种：企业仅有税务认定辅助账

第三种：企业既有会计科目也有辅助账

1.从有关研究开发会计科目提炼辅助账

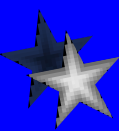
2.从有关研究开发会计科目及相关科目提炼辅助账

如果遇到第三种情况我们没有要求，按企业自行处理，
但项目表与活动表口径一定要一致。

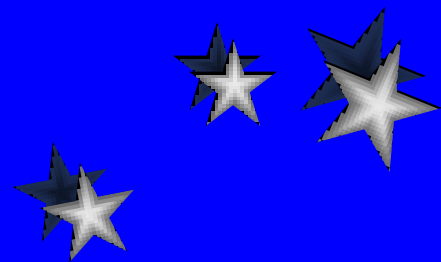
项目经费支出（代码51）

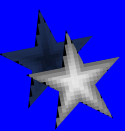
- 指报告期内用于科技项目的实际经费支出，包括人员人工费用、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、设计费用、装备调试费用与试验费用、委托外部研究开发费用及其他费用。该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中项目有关费用对应。

★ ★ 本年项目经费支出中政府资金

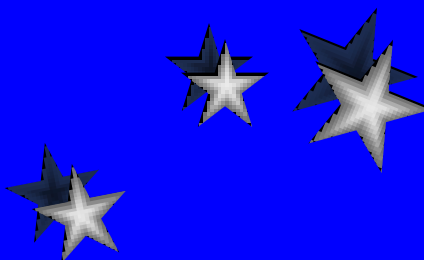


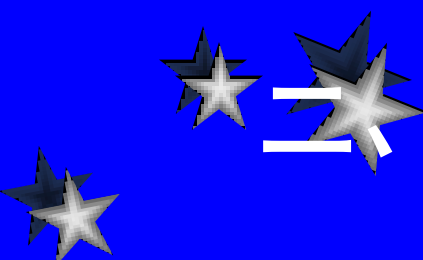
指报告期内企业某研发项目中使用从政府有关部门获得的研发活动经费合计，包括科技专项费、科研基建费、政府专项基金和补贴等。





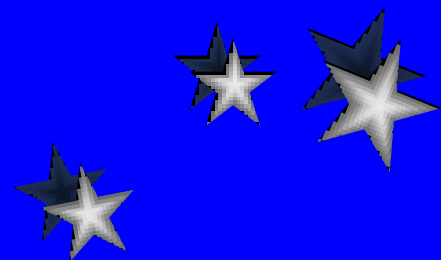
(三) 注意事项

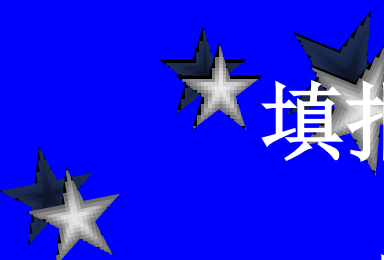
- ◆ 注意不要漏填最左边“序号”（代码甲）指标，根据企业填报科技项目数量依次填写数字编号。
 - ◆ 一旦填写了项目名称，那么本表所有的指标都不能为空，除“项目名称”用中文填写外，其余的指标都要填写有效的代码或数字。
 - ◆ 对于跨度大、周期长、成果形式复杂的科技项目，应按项目所处进展阶段进行分解，填报项目当年所处阶段的情况。
 - ◆ 如果项目包括科研和生产应用内容的，应剔除生产应用部分，将科研情况单列填报，否则就不能如实反映出企业实际科研情况。
 - ◆ 注意项目人员与经费的匹配性，出现人员很少，经费很大的项目要注意审核。
- 



二、科技活动表填报说明

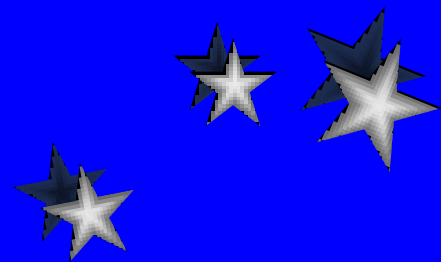
- 1、科技活动人员情况
- 2、科技活动费用情况
- 3、科技活动资产情况
- 4、企业办（境内）研发机构情况
- 5、科技活动产出及相关情况
- 6、技术合同交易情况
- 7、其他相关情况





填报要求

- ◆ 本表一般应在项目表的基础上进行填报，即企业应在完成了项目表的填报之后再行本表的填报工作。填报了项目表的企业，都应填报本表。
- ◆ 对于当年没有填报科技项目的企业，也不能简单地将本表做空表处理，应根据企业的实际情况填报企业委托外单位开展科技活动的情况、企业办科技机构情况、专利活动等相关情况的有关指标。



1、科技活动人员情况

- 科技活动人员合计
 - 其中：管理和服务人员
 - 其中：全职人员
 - 其中：本科毕业及以上人员
 - 其中：外聘人员
- 指报告期内企业参加科技活动的人员合计。
- “科技活动人员合计(QJ09)” *12个月 ≥ “项目人员实际工作时间(QH40)”



科技活动人员合计（ QJ09 ）

由于《企业科技项目情况》（GQ-004表）中项目人员可重复填报，部分企业存在项目人员简单汇总大于企业实际科技活动人员合计。培训时，应进一步强调该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中人员人工费子科目里涉及的全部人员对应。防止出现企业重复填报了项目人员，并将其简单汇总结果视为企业科技活动人员合计。

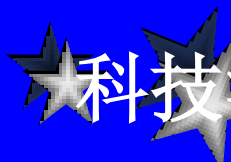
管理和服务人员

- 指报告期内企业科技活动中主要从事科技项目管理和为项目提供直接服务的人员。管理人员包括企业主管科技项目工作的负责人，企业科技活动管理部门（科研管理处、部、科等）的工作人员以及企业办技术中心、科研院（所）、中试车间、试验基地、实验室等的管理人员；服务人员包括为研究开发活动提供资料文献、材料供应、设备维护等服务的人员（含中试车间、实验室、试验基地等的工人）。提供资料文献、材料供应、设备维护等服务的人员（含中试车间、实验室、试验基地等的工人）

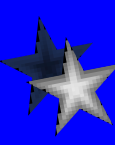
★2、★企业科技活动的经费支出

- 指报告期内企业用于开展科技活动的费用合计，包括人员人工费用、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、设计费用、装备调试费用与试验费用、委托外部研究开发费用及其他费用。**该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中研究开发费用对应。**

不包括：生产性活动支出。



科技活动经费支出合计

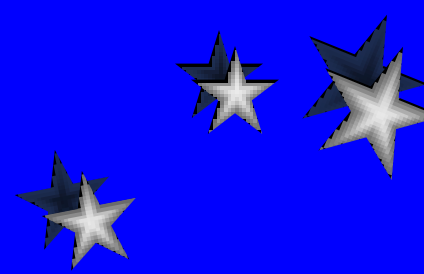
- 
- 1.人员人工费用（包含各种补贴）
 - 2.直接投入费用
 - 3.折旧费用与长期待摊费用
 - 4.无形资产摊销费用
 - 5.设计费用
 - 6.装备调试费用与试验费用
 - 7.委托外单位开展科技活动费用合计

其中：委托境内研究机构

委托境内高等学校

委托境内企业

委托境外机构

- 8.其他费用
- 

★2、★企业科技活动的经费支出

- 人员人工费
- 指报告期内企业支付给科技活动人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研究开发人员的劳务费用等。该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中人员人工费用对应。

★2、★企业科技活动的经费支出

◆注意：

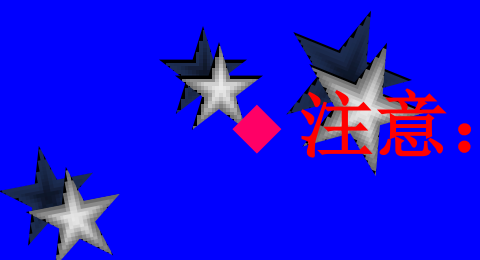
- (1) 要与“科技活动人员合计”匹配，不能将企业全部人员的人工费填进去；
- (2) 企业科研技术人员的工资一般比一线生产工人高，因此注意不能低于我市最低工资标准；
- (3) 科技活动人员平均人工费高出企业全部3倍以上的要核实，说明情况

★2、★企业科技活动的经费支出

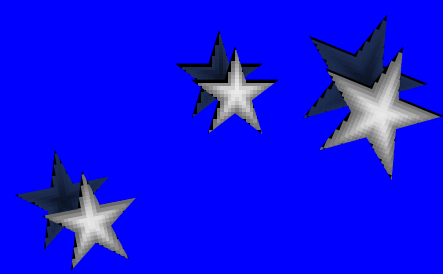
- 折旧费用与长期待摊费用
- 指报告期内企业为实施科技活动而购置的仪器和设备以及在用建筑物的折旧费用，包括研发设施改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用等。该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中折旧费用（与长期待摊费用）对应。科技活动经费合计中无形资产摊销费用 指报告期内企业用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用等。该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中无形资产摊销费用对应。

★2、★企业科技活动的经费支出

- 直接投入费用
- 指报告期内企业为实施科技研究开发活动而实际发生的相关支出。包括直接消耗的材料、燃料和动力费用；用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用，以及通过经营租赁方式租入的用于研究开发活动的固定资产租赁费等。该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中直接投入费用对应。



◆ 注意：

- (1) 包括在研究开发研究阶段试验后已经出售的材料，
加计扣除政策中规定消耗的材料如果销售了，这一部分是不算的，但试制与工程化阶段大量使用的材料不包括在R&D统计费用里。
- (2) 人员人工费+直接投入费用 应占“企业内部科技活动经费支出”的绝大部分才合理。
- 

★2、★企业科技活动的经费支出

- 设计费用
- 指报告期内企业为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用等。该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中设计费用对应。对于按照研究开发费用加计扣除减免政策进行核算的企业。

★2、★企业科技活动的经费支出

- 装备调试费用与试验费用
- 装备调试费用指报告期内企业在工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。不包括为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不能计入归集范围。

★2、★企业科技活动的经费支出

- 试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中装备调试费用与试验费用对应。对于按照研究开发费用加计扣除减免政策进行核算的企业，该指标应与其新药研制的临床试验费和勘探开发技术的现场试验费合计对应。

★2、★企业科技活动的经费支出

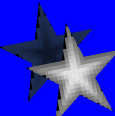
- 委托外单位开展科技活动费用
- 指报告期内企业委托境内外其他机构进行科技活动所发生的费用。该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中委托外部研究开发费用对应。

注意：与“外协加工费”的区别

- ◆ **外协加工费**：是指企业在进行科技活动中所需的某种零件或产品，委托外单位进行加工生产而支付给对方的费用。是计入企业内部科技活动经费支出的。

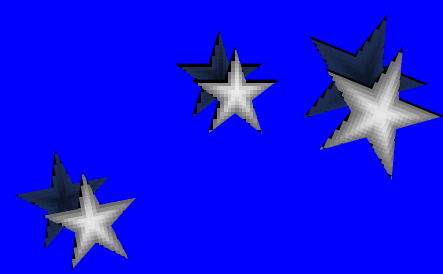
★2、★企业科技活动的经费支出

- 其他费用
- 指报告期内企业除上述费用之外与科技活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。该指标应与企业有关研究开发会计科目或辅助账中其他费用对应。
- **注意：**占“企业科技活动经费支出”的比例不应超过10%。



● 工业企业一套表

- 一、工业总产值
- 二、营业收入
- 三、进出口总额
- 四、营业成本
- 五、税金及附加
- 六、销售费用
- 七、管理费用
- 八、研发费用
- 九、财务费用
- 十、资产减值失
- 十一、人工成本及增值税
- 十二、其他资料



3、当年形成用于科技活动的固定资产

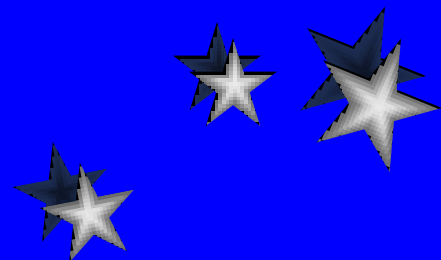
指报告期内企业形成的用于科技活动的固定资产原价。该指标应与企业有关会计科目计入的形成用于企业研究开发活动的固定资产原价对应。对于科研与生产共用的固定资产应按比例进行分摊，其中仪器和设备一般应按使用时间进行分摊，建筑物一般应按使用面积进行分摊。

指企业在当年新增的用于科技活动的固定资产原价

- 当年形成用于科技活动的固定资产中的仪器和设备
- 指报告期内企业形成的用于科技活动的固定资产中的仪器和设备原价，其中设备包括用于科技活动的各类机器和设备、试验测量仪器、运输工具、工装工具等。

◆ 注意：

- (1) 一定要用于科技活动的固定资产才统计，用于生产的不算。
- (2) 对科研、生产混用的固定资产或设备应该按照使用时间比例进行适当分摊，建筑物可按使用面积进行分摊。
- (3) 是当年形成，而非所有科技资产，是不包含以往年份形成的科技资产；
- (4) 本年形成的用于科技活动的固定资产超过1000万元，应核实说明情况；



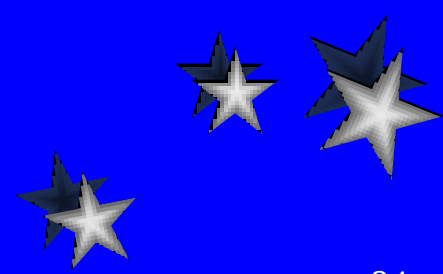
4. 企业办研究开发机构（境内）情况

- 研发人员合计 指报告期内**研究开发机构**参加研究开发活动的人员合计。
- 审核关系：机构研发人员 $\leq$ 企业科技活动人员支出合计



机构研究开发费用 指报告期内企业办研发机构中用于研发活动的费用合计，包括人员人工费用、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、设计费用、装备调试费用与试验费用、委托外部研究开发费用及其他费用。

审核关系： 机构研究开发费用 $\leq$ 科技活动经费支出合计



来自政府部门的科技活动经费（43）

- 来自政府部门的科技活动经费指报告期内企业从政府有关部门获得的科技活动经费合计，包括科技专项费、科研基建费、政府专项基金和补贴等。该指标应与有关会计科目计入的从政府有关部门获得的研究开发经费对应。