第一图书网, tushu007.com

<<弗拉斯卡蒂手册>>

图书基本信息

书名：<<弗拉斯卡蒂手册>>

13位ISBN编号：9787502365684

10位ISBN编号：7502365680

出版时间：2010-3

出版时间：经济合作与发展组织、高昌林、 张玉勤 科学技术文献出版社 (2010-03出版)

作者：经济合作与发展组织

页数：239

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《弗拉斯卡蒂手册：研究与试验发展调查实施标准（第6版）》是经济合作与发展组织（OECD）系列出版物《弗拉斯卡蒂手册》第6版的中译本。
对OECD成员国的R&D各项指标及其测度方法作了详尽的解说，包括R&D各项指标的定义、机构分类法则、领域分类、人员与经费的分类、调查方法与程序，以及政府依据社会经济目标进行R&D预赛拨款或决算等。
书后的附录对高等教育部门等特殊领域和其他国际组织的科技指标工作以及预测R&D资源的方法等也进行了介绍。
《弗拉斯卡蒂手册》目前不仅仅是OECD成员国进行R&D调查的标准，通过OECD、联合国教科文组织（UNESCO）、欧盟（EU）和许多区域性组织共同的倡导，它也已经成为世界范围内进行R&D调查的标准。
我国科技统计中许多指标的设计也参考了《弗拉斯卡蒂手册》的标准。
本书适合从事各类统计的机构与人员、科技指标研究人员、科技决策人员和科技经济与科技计划管理人员阅读。

<<弗拉斯卡蒂手册>>

书籍目录

第1章本手册的目标和范围 1.1导言 1.2本手册的范围和R&D统计数据的使用 1.3《弗拉斯卡蒂手册》与其他国际标准的关系 1.4R&D投入与产出 1.5R&D与相关活动 1.5.1研究与试验发展 1.5.2科学技术活动 1.5.3R&D与技术创新 1.5.4软件、社会科学和服务活动中R&D的识别 1.5.5R&D管理及其他辅助性活动 1.6涵盖各个科学技术领域的R&D 1.7R&D投入的测度 1.7.1R&D人员 1.7.2R&D经费 1.7.3R&D设施 1.7.4国家R&D活动 1.8R&D的全球化和R&D合作 1.9R&D的分类体系 1.9.1机构分类 1.9.2功能分类 1.10R&D调查、数据的可靠性与国际可比性 1.11政府R&D预算拨款或决算 1.12受关注的话题 1.13结束语 第2章基本定义与常规 2.1研究与试验发展 2.2非R&D活动 2.2.1教育与培训 2.2.2其他相关的科学技术活动 2.2.3其他产业活动 2.2.4管理和其他辅助性活动 2.3R&D的边界 2.3.1区分R&D与相关活动的标准 2.3.2R&D与教育培训的边界问题 2.3.3R&D与相关科学技术活动之间的边界问题 2.3.4R&D与其他产业活动之间的边界问题 2.3.5R&D管理与间接辅助活动之间的边界问题 2.4软件开发、社会科学和人文科学以及服务活动和产业中R&D的识别 2.4.1识别软件开发中的R&D 2.4.2识别社会科学和人文科学中的R&D 2.4.3服务活动中R&D识别的特殊问题 第3章机构分类 3.1分类方法 3.2报告单位和统计单位 3.2.1报告单位 3.2.2统计单位 3.3部门 3.3.1部门分类的原因 3.3.2部门的选取 3.3.3部门分类的问题 3.4企业部门 3.4.1范围 3.4.2主要分类 3.4.3其他分类 3.5政府部门 3.5.1范围 3.5.2主要分类 3.5.3其他分类 3.6私人非营利部门 3.6.1范围 3.6.2主要分类 3.6.3其他分类 3.7高等教育部门 3.7.1范围 3.7.2主要分类 3.7.3其他分类 3.8国外 3.8.1范围 3.812主要分类 3.8.3其他分类 3.8.4资金来源或流向的地域分类 第4章功能分类 4.1分类方法 4.2R&D类型 4.2.1R&D类型分类的应用 4.2.2分类目录 4.2.3R&D类型的分类标准 4.3产品领域 4.3.1按产品领域分类的应用 4.3.2分类目录 4.3.3分类标准 4.4科学技术领域 4.4.1科学技术领域分类的应用 4.4.2分类目录 4.4.3分类标准 4.5社会经济目标 4.5.1社会经济目标分类的应用 4.5.2至少要有的分类 4.5.3分类目录 4.5.4分类标准 第5章R&D人员的测度 5.1引言 5.2R&D人员的范围和定义 5.2.1初始范围 5.2.2人员的分类 5.2.3按职业分类 5.2.4按正式资格水平分类 5.2.5研究生的处理 5.3测度与数据收集 5.3.1引言 5.3.2人员总数数据 5.3.3全时工作当量数据 5.3.4推荐的国家总量与变量 5.3.5按职业与资格的交叉分类 5.3.6区域数据 第6章R&D经费的测度 6.1引言 6.2内部经费 6.2.1定义 6.2.2日常支出 6.2.3资本支出 6.3资金来源 6.3.1测度方法 6.3.2确定R&D资金流的标准 6.3.3确定R&D资金流的来源 6.4外部经费 6.5协调基于实施单位和基于来源的报告之差异 6.6区域分类 6.7全国总量 6.7.1国内R&D总经费 6.7.2国家R&D总经费 第7章调查方法与程序 7.1引言 7.2调查范围 7.3确定目标总体和填表人 7.3.1企业部门 7.3.2政府部门 7.3.3私人非营利部门 7.3.4高等教育部门 7.3.5医院 7.4与填表人一起工作 7.4.1鼓励合作 7.4.2操作标准 7.5估算程序 7.5.1单位和项目无应答 7.5.2高等教育部门的估算程序 7.6向OECD和其他国际组织提供报告 第8章依据社会经济目标的政府R&D预算拨款或决算 8.1引言 8.2与其他国际标准的关系 8.3政府R&D预算拨款或决算的预算数据来源 8.4R&D的范围 8.4.1基本定义 8.4.2科学技术领域 8.4.3R&D的识别 8.5政府的定义 8.6政府R&D预算拨款或决算的范围 8.6.1内部经费与外部经费 8.6.2基于资助单位和基于实施单位的报告 8.6.3预算资金 8.6.4直接资金与间接资金 8.6.5经费类别 8.6.6投向国外R&D的政府R&D预算拨款或决算 8.7社会经济目标分类 8.7.1分类准则 8.7.2预算项目的分类 8.7.3分类类别 8.7.4社会经济目标 8.7.5难以划分的主要领域 8.8GBAORD和GERD数据的主要差异 8.8.1总体差异 8.8.2GBAORD和政府资助的GERD 8.8.3GBAORD和按社会经济目标分类的GERD 附录1本手册的简史和来源 附录2高等教育部门R&D数据的获取 附录3联合国国民经济核算体系中R&D的处理方法 附录4与卫生、信息通信技术以及生物技术相关的R&D 附录5获取区域R&D数据的方法 附录6其他国际组织的科技指标工作 附录7其他科技指标 附录8估算和预测R&D资源的最新实用方法 附录9R&D经费减缩指数与货币换算指数 附录10国防与航天工业大型R&D项目分类的补充指南 附录11本手册R&D人员职业分类与ISCO—88分类的对应关系 缩写词 参考文献 段落号索引

章节摘录

版权页： 插图： 7.3.1企业部门 435.建议将企业作为企业部门的主要统计单位（可参见第3章，3.4.2节）。
一些企业每年定期地实施R&D，并且它们可能拥有一个或者几个R&D单位。
另一些企业可能只是偶尔实施R&D活动，它们可能在某一年里从事一个项目研究，而在下一个年度没有进行任何R&D活动。
这种R&D活动常常基于一个项目而由来自该企业不同部门的人员实施，并没有正式的R&D机构。
在《弗拉斯卡蒂手册》对R&D的总体定义中，“在系统的基础上所进行的创造性工作”的标准是通过有着特定目标和预算的项目来实现的。
436.至少有两种可行的方法来确定企业部门的调查总体。
一种方法是对大型企业进行普查，而对整个产业中属于某一总体的中小型企业抽样（按产业和规模分类），以确定R&D实施单位并且从它们那里获得所需的信息。
企业的选择必须基于良好的企业注册制度，这种方法不考虑企业过去所实施的R&D活动。
这是一种创新调查中使用的方法。
437.如果将这种方法应用于所有的产业和企业而不考虑规模，调查将会涉及大量的企业，而且成本很高。
因此有必要根据所涉及的企业和产业的规模来限制目标总体。
这通常会将小企业和R&D密集度低的产业中的企业系统地排除在外。
当样本规模很小时，由于变量的增加，估算的可靠性就会降低。
事实上，没有哪个成员国严格地遵从这种方法。
438.大多数成员国采用第二种方法来对企业部门进行R&D调查，即对所有已知的或者估计实施了R&D的企业进行调查。
这种调查是建立在R&D实施企业登记信息的基础上的。
这种登记资料来源包括：接受政府R&D资助或签订了R&D合同的企业名单；在先前的R&D调查，或是创新调查以及其他一些企业调查中报告过R&D活动的企业名单；R&D实验室名录；产业研究协会的会员名单；高资历人员的雇主名单；以及因R&D而申请减税的企业名单。
一些国家仅仅凭借这些信息来识别R&D的实施单位。

编辑推荐

《弗拉斯卡蒂手册:研究与试验发展调查实施标准(第6版)》适合从事各类统计的机构与人员、科技指标研究人员、科技决策人员和科技经济与科技计划管理人员阅读。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com