

<<创新的基础和源泉>>

图书基本信息

书名：<<创新的基础和源泉>>

13位ISBN编号：9787030210906

10位ISBN编号：7030210905

出版时间：2008-2

出版时间：周寄中 科学出版社 (2008-02出版)

作者：周寄中 编

页数：402

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>

<<创新的基础和源泉>>

内容概要

《创新的基础和源泉：基础研究的投入、评估和协调》是国家自然科学基金资助的应急项目“中国基础研究的资金投入与学术评价体系研究”的研究报告。

基础研究是科学研究中自由探索和以国家长远发展目标为对象的一类研究活动，在整个科技活动中，具有基础性和创造性的特征。

《创新的基础和源泉：基础研究的投入、评估和协调》从基础研究活动的财力投入及其资源配置、研究成果的绩效评估和投入渠道之间的协调机制等方面展开分析，力图探寻一条符合我国国情的基础研究健康发展的途径。

从而既有利于科学技术的国际交流，又能促进国家经济和社会发展。

书中评述了各派相关理论、学说，引用了丰富的资料数据和图表，为有关管理人员和研究人员的决策、管理、服务和学习提供了有价值的信息和思想。

《创新的基础和源泉：基础研究的投入、评估和协调》可供与科技管理有关的领导干部与决策部门和科研院所研究人员、管理人员以及高等学校的师生阅读参考。

<<创新的基础和源泉>>

书籍目录

总序前言导论基础研究是科技创新的基础和源泉参考文献第1篇 中国基础研究绩效评估研究第1章 基础研究的绩效及其评估分析1.1 基础研究绩效产生的机制及其特点1.1.1 基础研究绩效产生的机制1.1.2 基础研究绩效产生的特点1.2 基础研究绩效的具体表现形式1.2.1 基础研究内部绩效的具体表现1.2.2 基础研究外部绩效的具体表现1.3 基础研究绩效评估的发展1.4 基础研究绩效评估的目的1.5 基础研究绩效评估的类型1.6 基础研究绩效评估的主要方法1.6.1 同行评议法1.6.2 科学计量法1.7 基础研究绩效评估的难点参考文献第2章 中国基础研究绩效评估的现状和改进建议2.1 我国基础研究绩效评估工作的现状2.1.1 缺乏统一的指导思想2.1.2 评估原则不明确2.1.3 评估方法（特别是同行评议法）使用不合理2.1.4 评估指标体系设置不科学，缺乏宏观层面的评估指标体系2.2 改进我国基础研究绩效评估工作的建议2.2.1 以基础研究的国家目标为基础统一评估工作的指导思想2.2.2 明确评估原则2.2.3 改进同行评议法2.2.4 建立宏观层面的绩效评估指标体系参考文献第3章 中国基础研究绩效评估的实证分析3.1 总产出指标3.1.1 论文总产出3.1.2 科技专著总产出3.2 知识总产出影响力3.2.1 引用情况3.2.2 国际交流3.3 内部绩效3.3.1 研究型论文3.3.2 研究型人才3.4 外部绩效3.4.1 外部绩效存在性证明3.4.2 应用型论文3.4.3 应用型人才3.4.4 应用知识产出影响力——横向课题3.4.5 专利3.5 中科院科研绩效总体评估3.5.1 从知识产出情况来看3.5.2 从知识影响力情况来看3.5.3 从人才培养情况来看附录1.1 外部绩效存在性证明（一）——基于中科院数据第2篇 中国基础研究的效应分析及绩效评估体系优化第4章 基础研究产出与多元效应分析第5章 基础研究的知识溢出效应分析第6章 基础研究绩效评估框架与指标体系第7章 相关对策与建议本篇结语第3篇 中国基础研究微观活动的全成本测算第8章 基础研究微观活动及其全成本的基本特性第9章 国内、外基础研究微观活动全成本测算内容及构成分析第10章 我国基础研究微观活动全成本构成内容设想及政策建议第4篇 中国基础研究投入的协调机制研究第11章 我国基础研究投入的现状第12章 有代表性国家基础研究投入的协调机制第13章 基础研究增长和协调的拟规律：以美国为例第14章 中国基础研究投入协调机制的政策问题探讨第5篇 关于中国基础研究投入和协调问题的再研究第15章 中国基础研究经费投入现状再研究第16章 中国基础研究资源配置的协调研究后记

<<创新的基础和源泉>>

章节摘录

第2章 中国基础研究绩效评估的现状和改进建议
尽管基础研究对一个国家的科技进步以及经济社会的发展非常重要，但是我们必须承认，世界各国的经济社会以及科技发展水平是不平衡的，发达国家在这些国家都大大领先于发展中国家。

发展中国家开展基础研究受到了许多因素的制约，主要体现在科研基础薄弱和科研经费有限两个方面。

而且基础研究的产出具有不确定性、间接性和长时滞性，即研究成果必须经过应用研究与开发研究的转化才能真正产生商业价值。

所以对于发展中国家而言，目前最重要的是尽快实现基础研究成果向应用研究与开发研究转化，以此推动经济的快速增长。

因此，假如不同国家对基础研究成果的转化能力相同，那么发展中国家就没有必要开展基础研究，而应该将科研经费尽可能多地用于应用研究与开发研究，即“搭发达国家的便车”。

但事实上，基础研究与应用研究以及开发研究之间并不是一个简单的线性关系，更不是一个“黑箱”，而是一个过程。

并且由于经济、科技发展水平不同，各个国家对同一基础研究成果的转化能力也是不同的，有些基础研究成果更容易在发达国家实现转化，加上基础研究的任务与目标的不同，发达国家的许多研究成果在发展中国家的转化效率也会大打折扣。

所以，发展中国家也必须开展一些适合自身发展阶段与发展水平的基础研究。

但是，这并不意味着发展中国家就不需要开展一些前沿性的基础研究工作了。

特别是对于我国这样一个发展中大国而言，还是很有必要开展部分前沿性的研究工作的，否则在今后的发展过程中，会在关键技术、专利等方面受到发达国家的制约。

<<创新的基础和源泉>>

编辑推荐

《创新的基础和源泉:基础研究的投入、评估和协调》由科学出版社出版。

<<创新的基础和源泉>>

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>