

《基石与潜力--基础学科发展的馈

图书基本信息

书名：《基石与潜力--基础学科发展的历史现状分析与基金分配》

13位ISBN编号：9787502322632

10位ISBN编号：7502322639

出版时间：1994-12

出版社：科学技术文献出版社

作者：韩文秀,等

页数：244

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《基石与潜力--基础学科发展的馈

内容概要

内容简介

本书是国家自然科学基金重大项目部分研究成果。全书共分两篇：第一篇结合大量统计数据，对我国基础学科发展的历史及现状进行了系统分析。其中包括对基础学科的概念、层次、特点、作用以及产生与发展的一般模式的理论探讨；我国基础学科发展的历程、主要成就与水平概述；我国各基础学科在科研机构设置、科研人员与经费投入、科研成果产出、物质技术手段保障等方面的学科分布与结构分析；最后提出了促进我国基础学科发展的若干政策建议。第二篇为基金预算分配系统的研究。包括国内外研究概况；我国自然科学基金现行预算分配方法；预算分配理论研究及其在基金预算分配中的应用；基金预算分配交互式三层协调目标规划模型及支持系统的研究等。内容丰富，资料翔实，分析深刻，观点新颖，方法独到，紧密结合中国实际。既可为各级科技管理部门制定科技发展战略、规划，完善科技政策、选择优先领域、优化分配资金等提供帮助；也可供从事科学技术史、科学学、系统科学、管理科学的教学、科研人员以及广大科技工作者、高等院校师生参考。

书籍目录

目录	
总序	
前言	
说明	
第一篇 我国基础学科发展的历史及现状分析	
第一章 基础学科的概念分析与层次构成	
1 - 1 基础学科与基础科学	
1 - 2 基础学科的层次	
1 - 3 基础研究与基础性研究	
1 - 4 基础学科的活动支撑	
1 - 5 基础学科的发展及其度量指标	
第二章 基础学科的特点、作用及产生、发展的一般模式	
2 - 1 基础学科的特点	
2 - 2 基础学科的地位与作用	
2 - 3 基础学科产生与发展的一般模式和趋势	
第三章 我国基础学科发展的一般状况：主要成就与水平	
3 - 1 新中国基础学科发展的简要历程	
3 - 2 我国基础学科发展状况概述	
3 - 3 我国基础学科论文发表的结构分析	
第四章 我国基础学科科研机构及其学科分布	
4 - 1 我国科研机构的发展	
4 - 2 中国科学院科研机构的变动及学科分布	
4 - 3 高等学校的科研机构发展及学科分布	
第五章 我国基础学科人员投入的结构分析	
5 - 1 全国科技队伍的基本状况	
5 - 2 我国基础学科研究人员的学科分布	
5 - 3 中国科学院基础学科研究人员的学科分布	
5 - 4 高等学校基础学科研究人员的学科分布	
5 - 5 我国杰出科学家及高层次后备人才的学科分布	
第六章 我国基础学科经费投入的结构分析	
6 - 1 经费来源及管理体系	
6 - 2 建国以来科技总经费的投入及变动	
6 - 3 30年代以来基础性研究经费的学科分布	
6 - 4 中国科学院基础性研究经费的学科分布及其分析	
6 - 5 高等学校基础性研究经费的学科分布及其分析	
6 - 6 国家自然科学基金在各学科的分布	
第七章 我国基础学科发展的物质技术基础	
7 - 1 概述	
7 - 2 国家重点实验室的建设及学科分布	
第八章 发展我国基础学科的若干政策建议	
8 - 1 促进我国基础学科发展应该重视的几个理论认识问题	
8 - 2 关于发展我国基础学科的若干政策建议	
第一篇主要参考文献	

第二篇 基金预算分配系统的研究

第九章 结论

9 - 1概述

9 - 2国内外研究概况

9 - 3本篇研究内容

第十章 预算分配理论研究及其在基金预算分配中的应用

10 - 1预算分配理论研究

10 - 2 科学基金预算分析

10 - 3 我国自然科学基金现行预算分配方法

10 - 4 国外基金会科学基金预算分配方法

第十一章 交互式分层多目标协调方法及其在基金预算分配中的应用

11 - 1 方法选择依据

11 - 2交互式分层协调目标规划模型

11 - 3 科学基金预算分配过程的系统分析

11 - 4 基金预算分配交互式三层协调目标规划模型

11 - 5 目标排序方法研究

第十二章 我国基金委基金预算分配支持系统 (FBASS) 的研究

12 - 1高层决策与DSS

12 - 2基金预算分配支持系统 (FBASS)

12 - 3FBASS简介

12 - 4 FBASS系统的案例研究

第十三章 结束语

13 - 1主要结论

13 - 2建议

第二篇 主要参考文献

后记

《基石与潜力--基础学科发展的馈

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:www.tushu111.com