

# 基石与潜力--基础学科发展的历史现状分析与基金分配



[基石与潜力--基础学科发展的历史现状分析与基金分配\\_下载链接1](#)

著者:韩文秀

出版者:科学技术文献出版社

出版时间:1994-12

装帧:平装

isbn:9787502322632

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。

作者介绍:

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 80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  
..... (收起)

[基石与潜力--基础学科发展的历史现状分析与基金分配\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[基石与潜力--基础学科发展的历史现状分析与基金分配\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[基石与潜力--基础学科发展的历史现状分析与基金分配\\_下载链接1](#)