

<<美国国防部基础研究管理体制>>

图书基本信息

书名：<<美国国防部基础研究管理体制分析>>

13位ISBN编号：9787301213971

10位ISBN编号：7301213972

出版时间：2012-10

出版时间：北京大学出版社

作者：田华

页数：189

字数：176000

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>

## <<美国国防部基础研究管理体制>>

### 内容概要

美国海军研究办公室(ONR)曾是美国唯一资助基础研究的政府机构，其资助模式对美国其他政府机构产生了深远影响。

至今，美国国防部基础研究管理体制仍旧对其他政府机构的基础研究资助起到引领和示范作用。

纵观全球，无论是美苏争霸时期，还是21世纪后美国独霸时期，美国一直保持无法超越的军事战略和武器平台。

诚然，美国国防部的资金实力是一个非常重要的因素，但是如此长期保持的实力说明资金背后也应存在无法超越的管理体制优势。

《美国国防部基础研究管理体制分析》一书试图解读美国国防部雄厚实力背后的体制因素。该书以公共管理理论为基础，以历史演进为线索，从战略环境、资金投入、组织运行、监督评估等四个方面展开对美国国防部基础研究管理体制的剖析，通过大量的文献引用、数据分析来佐证出色的管理体制才是美国国防部基础研究成功的原因，而不仅仅是雄厚的资金投入。

所有对美国国防部感兴趣的读者，都可以通过本书对基础研究管理体制的分析，窥见美国国防部庞大而复杂的管理体制。

此餐，本书还可以作为从事科技政策制定与管理同行学者的阅读书目。

当然，本书还希望能够成为政府，特别是我国国防部门科技管理决策者的参考书目。

## <<美国国防部基础研究管理体制>>

### 作者简介

田华，北京航空航天大学副教授，主要从事美国科技政策和高等教育政策研究和教学。在此之前主要从事英语教学工作，从2003年起攻读管理学博士，潜心美国国防部基础研究管理体制的研究，2009年获得博士学位。2010年至2011年在美国亚利桑那州立大学下属智库“科学、政策与效果联合会”（CSPO）做访问学者，继续美国科技政策与管理的研究工作。先后在《科学学研究》、《中国软科学》、《中国科技论坛》、《科学管理研究》等国内科技管理领域核心期刊发表论文多篇，并承担数项国防科技发展战略课题。同时从事科技交流与普及的研究和教学工作。

## <<美国国防部基础研究管理体制>>

### 书籍目录

前 言

第一章 绪论

1.1 美国国防部基础研究的历史沿革

1.2 研究问题的提出

1.3 文献综述

1.4 研究设想

1.5 本书的理论基础

1.6 本书创新之处

1.7 本章小结

第二章 基础研究与国防部基础研究的概念与内涵

2.1 基础研究的概念与内涵

2.2 国防基础研究的概念与内涵

2.3 本章小结

第三章 美国国防部基础研究战略环境分析

3.1 政治环境

3.2 经济环境

3.3 科技环境

3.4 文化环境

3.5 军事环境

3.6 本章小结

第四章 美国国防部基础研究的投入

第五章 美国国防部基础研究中的多学科合作研究机制

第六章 美国国防部基础研究管理运行路径

第七章 美国国防部基础研究的项目申请、执行与评估机制

第八章 国防基础研究管理体制评价

第九章 美国国防部基础研究管理中存在的总理

结论与建议

参考文献

## <<美国国防部基础研究管理体制>>

### 章节摘录

2) 在课题申请阶段, 与项目经理的沟通和“白皮书”程序, 极大提高了申请者和资助者双方的效率。

“项目申请书”因为具有合同性质, 所以填写过程相对复杂, 成本高。

实际上很多“项目申请书”是不会得到资助的, 为了节省时间和成本, 课题申请前的沟通和几页“白皮书”的确提高了效率。

此外, 每年项目经理的更新制度保证了课题指南的变化, 也避免了“学霸”的出现。

3) 课题申请全年进行的方式缩短了课题申请到开始研究工作的时间。

科学研究的复杂性和设备的高成本使得资金快速到位成为开展研究的必要前提。

如果从课题申请到获得资助时间过长, 那么科学家最初的创新思想可能就会遗忘或者转移, 或者由于还有其他项目, 而无法保证充裕的时间开展迟来的课题研究。

4) 单独设立多学科基础研究项目是促进合作和产生创新的方法之一。

国防部基础研究属于目标导向型基础研究, 要解决特定的国防问题, 这些挑战充满了关联性、复杂性, 往往需要多学科配合, 因此美国国防部设计了3种多学科项目类别(具体见第五章)。

这样, 科学家、研究者在申请多学科合作项目时就不会面临在单一学科申请时被边缘化的问题。

5) “信赖程序”促进了各军种基础研究项目的沟通与合作。

“信赖程序”至少从形式上保证了各个军种必须考虑其他军种的研究状况和彼此共同开展的研究。

6) “技术领域审查与评估”是保证国防科技研究服务于国防部目标的手段之一。

“技术领域审查与评估”成员主要来自国防部外的专家, 且每年更新, 保证了评估的公正性、客观性, 同时也使不同部门、机构、研究所的科学家们更多了解美国国防部从事的研究工作, 扩大了美国国防部科学研究的影响。

“技术领域审查与评估”的评估标准——质量、相关性、合作和成本等——较全面地规约了美国国防部的科技研究。

.....

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>