

 **国家自然科学基金委员会**
NATIONAL NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF CHINA

2
0
0
2

2002年度国家自然科学基金

项目指南

科学出版社

PDG

2002 年度国家自然科学基金项目指南

国家自然科学基金委员会

科学出版社

内 容 提 要

《2002年度国家自然科学基金项目指南》(以下简称《指南》)公布了国家自然科学基金2002年各类项目的资助领域和计划,简要地分析了近年来项目申请和资助的情况以及存在的问题。广大科技工作者通过《指南》可以准确地了解2002年度国家自然科学基金资助工作的战略思想、政策和规定,正确地选择研究领域以及项目类型,有的放矢地申请国家自然科学基金,以开展创新性的基础研究工作。本《指南》对国家自然科学基金项目的管理者和评审专家也具有一定的指导和参考意义。

图书在版编目(CIP)数据

2002年度国家自然科学基金项目指南/国家自然科学基金委员会编。—北京:科学出版社,2001.11

ISBN 7-03-009891-9

I .2… II .国… III . 中国国家自然科学基金委员会—科研项目—简介—2002 IV .N12

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第079048号

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2001年11月第一版 开本:787×1092 1/16

2001年11月第一次印刷 印张:7 $\frac{1}{2}$ 插页:0

印数:1—12 000 字数:198 358

定价:16.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)

《2002年度国家自然科学基金项目指南》

编辑委员会

主任：朱道本

副主任：何鸣鸿

委员：周青 梁文平 叶鑫生 柴育成 金祖亮

刘志勇 陈晓田 韩建国 赵学文 路宁

前 言

国家自然科学基金委员会成立于1986年，是国务院直属事业单位，负责管理国家自然科学基金。国家自然科学基金是国家资助基础研究的主要渠道之一。经过十几年的管理工作实践，资助项目和经费的类型、结构和比例都更符合社会和经济发展的需求。每年出版的《国家自然科学基金项目指南》(以下简称“《指南》”)旨在引导广大科技工作者了解国家自然科学基金委员会逐步形成的资助战略思想，正确地选择项目资助类型和经费类型，申请科学基金的资助，以实现自己在基础研究上的科学创新思想。

国家自然科学基金资助的主体项目类型称为面上项目，资助的研究领域涵盖了所有自然科学的基础研究和应用基础研究，申请者可以自由选择所研究的问题申请资助。重点项目资助针对某一学科和研究领域的关键科学问题或新的生长点开展的深入研究。根据我国基础科学的学科发展布局的调整和进展，在科技界的相关专家提出的建议基础上，《指南》发布每年特定的重点项目招标资助内容。重大项目是根据国家经济、社会和科技发展的需要，资助具有战略意义的重大科学技术问题的研究，具有统一规划、分批立项、定向招标和多学科交叉、融合的特点。三种类型的项目构成了科学基金资助形式的总体框架结构。

以人为资助对象的人才类基金项目通过科学基金的资助，持续稳定地造就和培养高素质、高水平的科学研究人才队伍，这是科学基金资助的另一个重要目标。现有的基础人才培养基金、青年基金、国家杰出青年科学基金、海外青年学者合作研究基金和香港、澳门青年学者合作研究基金以及创新研究群体基金等，已经形成了一个比较完善的人才培养体系。

此外，还设立了一些有特定意义的资助项目类型和经费类型，目的是使科学基金的资助更加灵活和富有成效。如重大研究计划、联合资助基金、国际合作与交流经费、各类专项基金等等，这些项目各有特色，与主体资助项目类型构成互补的效应。详细介绍请参阅《指南》内的相关内容。

关于国家自然科学基金资助范围、各类项目的介绍和学科分类目录及代码，请参阅1998年12月出版的《国家自然科学基金申请指南》或访问自然科学基金委的网页(<http://www.nsf.gov.cn>)相关部分。另外需要说明的是，受《指南》发行的时间限制，有些资助的项目类型和经费类型未能收录在本《指南》之内，稍后另行发布或单独发布，请广大科技人员注意国家自然科学基金委员会发布和出版的其他含有有关项目指南内容的文件、通知、期刊和书册，并经常访问我们的网页。一些重要的项目指南也会在全国性科技类报刊上刊登。

《国家自然科学基金项目指南》编辑委员会主任

朱道本

2001年11月10日

目 录

(一)面上、重点项目	(1)
数理科学部	(1)
面上项目	(1)
数学学科	(2)
力学学科	(3)
天文学科	(4)
物理学 I 学科	(4)
物理学 II 学科	(5)
重点项目领域	(6)
化学科学部	(11)
面上项目	(12)
无机化学学科	(12)
有机化学学科	(12)
物理化学学科	(13)
高分子科学学科	(14)
分析化学与环境化学学科	(15)
化学工程学科	(16)
重点项目领域	(17)
生命科学部	(20)
面上项目	(21)
植物学与微生物学学科	(21)
生态学与林学学科	(23)
生物化学、生物物理学与生物医学工程学学科	(24)
神经科学与心理学学科	(27)
人体生理学与病理学学科	(28)
细胞生物学、发育生物学与遗传学学科	(30)
农业科学学科	(32)
畜牧兽医学、水产学与动物学学科	(33)
预防医学与免疫学学科	(35)
临床医学基础学科	(36)
药理学与药理学学科	(37)
中医学与中药学学科	(38)
重点项目领域	(39)
地球科学部	(41)
面上项目	(41)

责任编辑：吴述尧 梁平 吴国政 熊小芸 任胜利
封面设计：路宁

ISBN 7-03-009891-9



9 787030 098917 >

ISBN:7-03-009891-9/N · 125

定价：16.00元

PDG