



# CNKI

## 中外科研基金信息库

网址: [fund.cnki.net](http://fund.cnki.net)

# CONTENTS

01. 产品简介

---

02. 核心功能

---

03. 资源介绍

---

04. 应用场景

---

05. 产品价值

---



/01

产品简介

CNKI中外科研基金信息库，是**中外**科研基金申报指南和科研项目信息的一站式检索和分析平台，是科研基金项目申报、跟踪追查与情报分析的辅助工具。



## 图书馆——情报分析

- 通过基金资助的方向和领域，分析不同**学科前沿热点**
- 分析不同学科资助项目分布情况，**助力基金项目申报**
- 对比不同机构承担项目情况，**分析机构科研实力**

## 科研人员——基金项目申报

- 国内外基金指南，扩展可申报基金范围
- 科研项目信息检索，快速撰写申报书基金项目综述
- 通过历史项目，找合作机构或人员信息



## 科研管理部门——科研项目管理

- 基金项目信息查询获取规律、情报
- 促进科研项目发展规划

## 收录范围涵盖：

- **16个**主要科技发达国家(地区)：中国、美国、日本、欧盟、英国、澳大利亚、德国、法国、荷兰、挪威、俄罗斯、瑞士、瑞典、加拿大、韩国、比利时等。
- **1000**余个大型权威站点。
- **2100**余个发布机构。

## 数据量：

**3.6万**余条重要科研基金指南； **715万**余条重要科研项目数据。

## 多维度导览与分组：

可按国家（地区）、基金来源、语种、学科、时间、发布机构、资助机构、承担机构、状态等分组，可**一站式**检索与统计分析。

**特色功能：**基金资助信息（指南和项目）整合关联、科研项目聚合分析。



/02

核心功能

基金指南检索

项目课题检索

项目挖掘分析

- **覆盖范围**：汇集了中外16个国家（地区）2100多个权威机构发布的基金指南3.6万余条。
- **检索查询**：支持按指南名称、国家地区、发布机构进行检索。
- **分组筛选**：支持按申报状态、学科分类、国家/地区、发布机构、发布年、发布语种等多维度分组筛选。
- **基金指南信息**：详情页，全面展示基金指南全文、附件、基金机会描述，指南来源、发布日期、截止时间、发布机构、国家/地区、所在地、资助级别、资助金额等**基本信息**，推荐**相似基金指南**，提供资助机构**以往资助项目关键词**的可视化分析。

**应用价值**：通过基金指南检索，可以帮助科研人员**快速、全面掌握基金情报**，**精准查找**符合自身需要的基金指南，从而**获得更多的基金机会**。

- **覆盖范围**：收录中外**13个国家/地区**（法国、韩国、比利时收录中）重要机构资助的**科研项目715万条**。
- **检索查询**：可按照项目名称、立项时间、国家地区、资助机构、承担机构、项目成员、项目编号、项目摘要进行**多字段检索**。
- **分组筛选**：支持按项目状态、学科分类、国家地区、资助机构、承担机构、立项年份、语种等**多维度分组**。
- **项目信息**：详情页，全面展示科研项目资助机构、承担机构、项目成员、项目来源、起始时间、国家/地区、资助金额、项目类型、项目编号等**项目基本信息**，**项目摘要**，**推荐相似科研项目**，按资助机构和承担机构进行**项目可视化分析**。

### 应用价值

通过项目课题检索，帮助科研人员：**获得项目选题、定题参考**；**避免同类选题重复申报**；**辅助做好已立同类项目综述，写好选题依据**，以便在激烈的竞争中脱颖而出，成功申报课题项目。

- 教育部一级学科的科研项目**全景分析**。
- 对科研项目按年度、国家/地区、资助机构、资助类型、承担机构进行**多角度统计分析**。
- 支持多个资助机构、承担机构科研项目数量**对比分析**。
- 提供科研项目**关键词聚类图谱分析**。

### 应用价值

通过项目挖掘分析，帮助科研人员：从全局角度把握**学科研究前沿、项目资助风向**；对本**单位科研项目成果**进行统计和对比分析；分析机构科研实力，发现**高影响力项目承担机构**，为学科建设和科研合作提供决策依据。



/03

资源介绍

# 数据资源总体介绍

数据情况	基金指南	科研项目
国家(地区)	中国、美国、日本、欧盟、英国、澳大利亚、德国、法国、荷兰、挪威、俄罗斯、瑞士、瑞典、加拿大、韩国、比利时等16个国家/地区	中国、美国、英国、加拿大、澳大利亚、欧盟、日本、俄罗斯、德国、瑞典、瑞士、巴西、奥地利等13个国家/地区
语种分布	中文、英语、日语、法语、瑞典语等5种语言	中文、英语、日语、德语、法语、葡萄牙语、瑞典语、意大利语等8种语言
起始年份	中文：2016年以来 外文：2005年以来	中文：1983年以来 外文：1947年以来
数据总量	中文>8400条 外文>28000条	中文>160万条 外文>555万条
典型数据	<b>(中)发布机构：</b> 国家自然科学基金委、全国哲学社会科学工作办公室、全国教育科学规划办、科技部、教育部等中央单位，以及广东省科技厅、安徽省教育厅、江苏省哲社办等省市级基金发布机构。 <b>(外)发布机构：</b> 美国国家科学基金会、美国国家人文基金会、美国国立卫生研究院、日本厚生劳动省、英国研究与创新总署、法国国家科研署、德国研究基金会、欧盟委员会、瑞典研究理事会、俄罗斯科学基金会等权威基金发布机构。	<b>(中)资助机构：</b> 国家自然科学基金委、全国哲学社会科学工作办公室、全国教育科学规划办、科技部、教育部等中央单位，以及广东省科技厅、北京市科委、江苏省哲社办等省市级基金资助机构。 <b>(外)资助机构：</b> 美国国家科学基金会、美国国家人文基金会、美国国立卫生研究院、日本学术振兴会、英国工程与物理科学研究理事会、德国研究基金会、欧盟委员会、加拿大自然科学与工程研究委员会、巴西圣保罗研究基金会、瑞士国家科学基金会、奥地利科学基金会、世界银行等



## 来源可靠

数据源于官方权威网站的一手数据，真实、准确、完整



## 更新及时

周更新，信息及时更新与标引，助您快速掌握最新动态



## 覆盖全面

覆盖全学科领域、主要科技发达国家(地区)基金指南3.5万余条、科研项目730万余条



## 标引精细

深度标引了基金发布机构、发布/截止时间、指南名称、学科、基金机会描述等字段  
智能化标引了项目资助机构、国家(地区)、学科、时间、资助金额、关键词、摘要等字段

# 来源可靠-国外基金指南数据来源示例

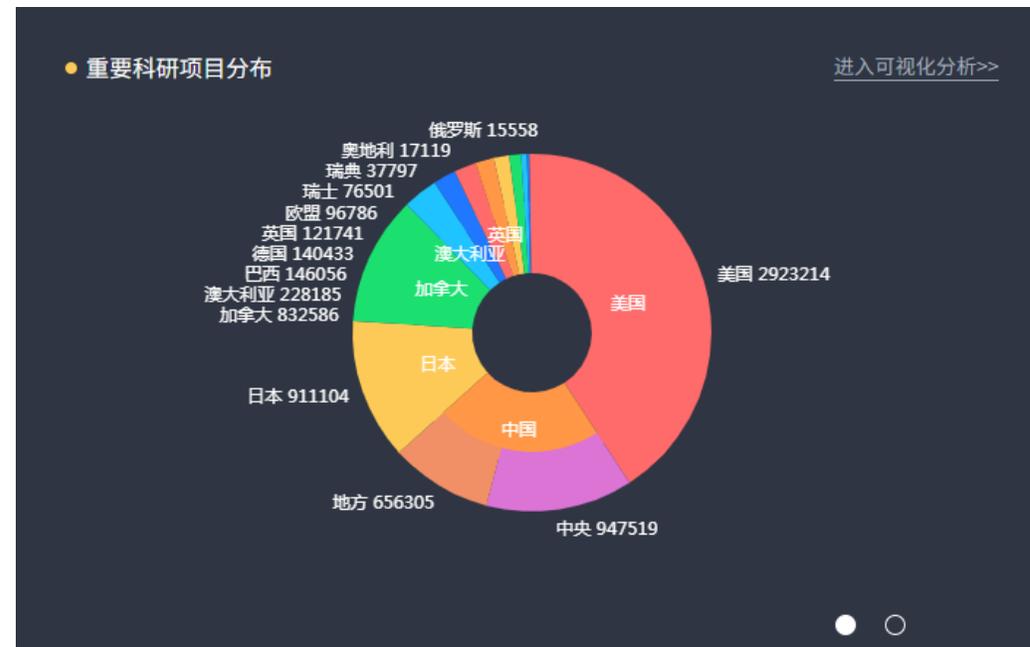
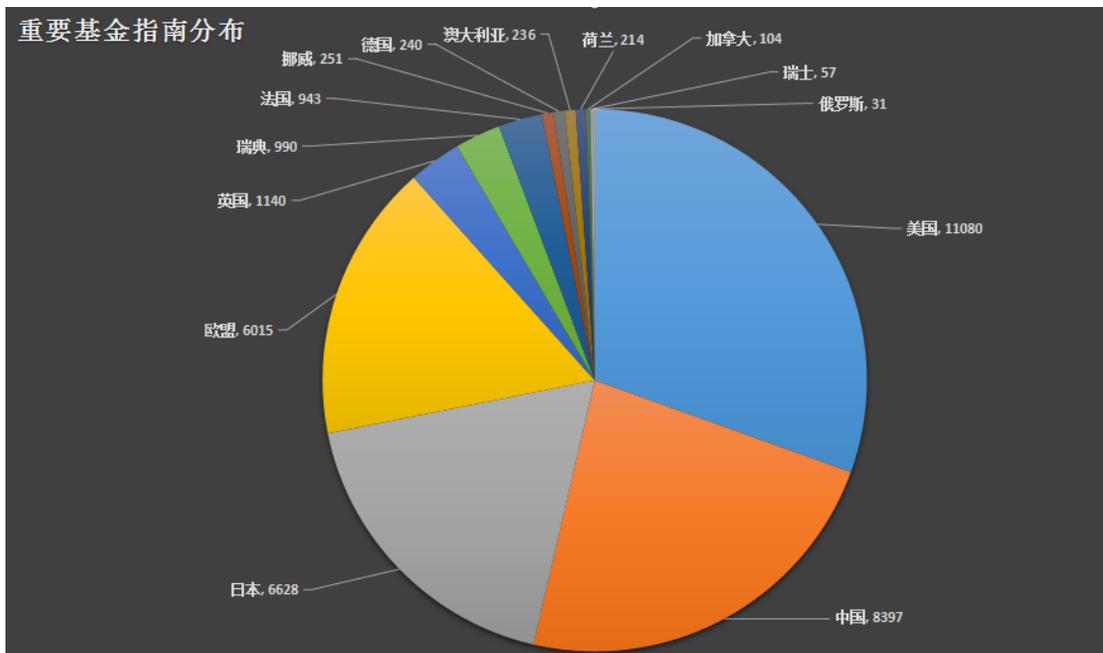
The screenshot shows the e-Rad Grants.GOV website interface. The main heading is 'Calls for Applications'. Below it, there are search filters and a table of results. The table has columns for Publishing date, Funding agency, Call for applications, Application unit, Approved institution, Opening date, and Closing date. A large red watermark '日本跨部委研究开发管理系统' is overlaid on the table. At the bottom left, there is a red watermark '美国联邦'.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	...	14	Next page
2023/05/15	Japan Agency for Medical Research and Development	西ニ、診断疾患、遺伝子治療用医薬品 化文法理論、(付録)製造技術開発・ソフトウェア	Researcher unit	Required	2023/05/15 12:00	2023/06/20 12:00					
2023/05/15	New Energy and Industrial Technology Development Organization	次世代付食体上層力強電に力か 国内の技術開発および国際競争力に 関する調査	Researcher unit	Unnecessary	2023/05/15 10:00	2023/06/05 12:00					
2023/05/15	New Energy and Industrial Technology Development Organization	高度連携型システム構築に向けた産業 実・電子機器制御プロセス制御技術 開発に係る公募について	Researcher unit	Unnecessary	2023/05/15 10:00	2023/06/16 12:00					
2023/05/12	Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology	継続的イノベーション創出プログラム (SIP)「先進的量子技術基盤の社会 展開への応用促進」	Researcher unit	Required	2023/05/12 17:00	2023/07/18 12:00					
2023/05/12	Public Works Research Institute	SIP「スマートインフラマネジメント システムの構築」	Researcher unit	Unnecessary	2023/05/12 10:00	2023/07/03 17:00					
2023/05/11	New Energy and Industrial Technology Development Organization	2023年度「SIP推進プログラム」 (一実施費型)に係る公募について (フェーズ1)(本募集の窓口)	Researcher unit	Unnecessary	2023/05/11 15:00	2023/06/21 00:00					
2023/05/11	Japan Science and Technology Agency	「GateX」バイオものづくり領域・革 新的製薬技術研究(公募テーマ5)	Researcher unit	Unnecessary	2023/05/11 10:00	2023/07/06 12:00					
2023/05/11	Japan Science and Technology Agency	「GateX」公募テーマ5「解析技術高 速化・情報処理科学研究」	Researcher unit	Unnecessary	2023/05/11 10:00	2023/07/06 12:00					
2023/05/11	Japan Science and Technology Agency	「GateX」公募テーマ5「人工知能による 制御システム研究」	Researcher unit	Unnecessary	2023/05/11 10:00	2023/07/06 12:00					

The screenshot shows the ANR website interface. The main heading is 'Open calls and preannouncements'. Below it, there is a search bar and a list of results. Each result card contains a title, dates, and a brief description of the call. A large red watermark '法国国家科研署' is overlaid on the list. On the right side, there is a vertical watermark '会理' and at the bottom right, '减少'.

Specific call for proposals	Specific call for proposals	Specific call for proposals	Specific call for proposals
19 April 2023 - 1 June 2023 6th Joint Transnational Call of the FLAG-ERA ERA-NET	8 March 2023 - 5 June 2023 ANR - JST CREST joint call for three research areas: « Exploring Unknown Materials », « Society 5.0 System Software » and « MultiSensing » - 2023	9 December 2022 - 31 May 2023 Call for Ecophyto - Maturation projects (2023 edition) Innovations to support the Ecophyto plan	24 April 2023 - 29 June 2023 Call for proposals - Science avec et pour la société - Recherches participatives 2
6 March 2023 - 1 June 2023 Call for proposals Science with and for Society - Innovative Ambitions - SAPS-RA-AI 2023	28 February 2023 - 17 May 2023 Challenge Mobiles - MOBility in complex environnements	3 March 2023 - 15 January 2024 Climat, Environment and Health 2 - Belmont Forum 2023	26 April 2023 - 8 September 2023 Climate & Cultural Heritage (CCH) 2023
16 December 2021 - 20 June 2023 Compétences et Métiers d'Avenir (CMA) - Appel à manifestation d'intérêt - 2021-2025	23 January 2023 - 4 July 2023 Development of innovative strategies, tools, technologies, and methods for diagnostics and surveillance of antimicrobial resistance (DISTOMOS) - JPIAMR 2023	Fin 2022 - Printemps 2023 Ecological connectivity to maximise biodiversity conservation between marine protected areas in the Southwest Indian Ocean - SIOMPA 2023	6 December 2022 - 14 June 2023 European Joint Programme on Rare Diseases (EJP RD) Call for Proposals 2023





# 资源介绍-数据标引精细程度示例

名称	别名	显示名称	数据类型	长度	编码	索引类型	索引模式	序号
XK_FUNDING_INSTITUTION_COUNTRY	XK_COUNTRY	XK_资助机构国家	MVCHAR	32767	UNICODE	MVCHAR	普通	0
XK_FUNDING_INSTITUTION_NAME		XK_资助机构名称	MVCHAR	32767	UNICODE	MVCHAR	普通	1
XK_PROJECT_TIME		XK_立项时间	DATE	32	ASCII	DATE	单一	2
XK_UNDERTAKE_INSTITUTION		XK_项目承担机构	MVCHAR	32767	UNICODE	MVCHAR	普通	3
XK_AFFILIATION_CODE	XK_机构代码	XK_承担机构代码	MVCHAR	32767	ASCII	MVCHAR	普通	4
XK_PROJECT_MANAGER		XK_项目负责人	MVCHAR	32767	UNICODE	CHAR	普通	5
XK_PROJECT_MEMBER		XK_项目成员	MTEXT	32767	UNICODE	STRCHAR	普通	6
XK_PROJECTS_NAME		XK_项目名称	MTEXT	32767	UNICODE	QSTRING	普通	7
XK_ABSTRACT		XK_项目摘要	VIRTUAL	0	UNICODE	QSTRING	普通	8
XK_KEYWORDS		XK_项目关键词	VIRTUAL	0	UNICODE	QSTRING	普通	9
XK_PROJECT_NUMBER		XK_项目编号	VCHAR	255	UNICODE	STRCHAR	普通	10
XK_PROJECT_STATUS		XK_项目状态	VCHAR	255	UNICODE	ECHAR	普通	11
XK_PROJECT_SOURCE		XK_项目来源	MVCHAR	32767	UNICODE	MSTRCHAR	普通	12
XK_PROJECT_SOURCE_RETRIEVAL		XK_项目来源检索	MVCHAR	32767	UNICODE	MSTRCHAR	普通	13
XK_PRIMARY_DISCIPLINE_OLDCODE		XK_一级学科旧码	MVCHAR	32767	ASCII	MVCHAR	普通	14
XK_PRIMARY_DISCIPLINE_CODE		XK_一级学科码	MVCHAR	32767	ASCII	MVCHAR	普通	15
XK_PROJECT_CLASSIC		XK_项目类型	VCHAR	255	UNICODE	CHAR	普通	16
XK_LANGUAGE	XK_LANGUAGE	XK_语种	MVCHAR	32767	UNICODE	MVCHAR	普通	17
XK_PROJECT_YEAR	XK_YEAR	XK_立项年份	VCHAR	255	UNICODE	CHAR	普通	18
XK_PROJECT_AMOUNT		XK_项目资金	VCHAR	255	UNICODE	CHAR	普通	19
CURRENCY_TYPE		XK_货币种类	VCHAR	255	UNICODE	CHAR	普通	20
CURRENCY_SYMBOL		XK_货币符号	VCHAR	255	UNICODE	CHAR	普通	21
ISSUING_INSTITUTION		发布机构	MTEXT	32767	UNICODE	CHAR	普通	22
ISSUING_INSTITUTION_COUNTRY		发布机构国家地区	VCHAR	255	UNICODE	CHAR	普通	23
ISSUING_INSTITUTION_PROVINCE		发布机构省	VCHAR	255	UNICODE	STRCHAR	普通	24
ISSUING_INSTITUTION_CITY		发布机构城市	VCHAR	255	UNICODE	STRCHAR	普通	25
PROJECT_NAME_CN		项目中文名称	MVCHAR	32767	UNICODE	QSTRING	词干	26
PROJECT_NAME_EN		项目英文名称	MVCHAR	32767	UNICODE	QSTRING	词干	27
PROJECT_NAME_SRC		项目其他语种名称	MVCHAR	32767	UNICODE	QSTRING	词干	28
PROJECT_NUMBER		项目编号	VCHAR	255	UNICODE	ECHAR	普通	29
PROJECT_STATUS		项目状态	VCHAR	255	UNICODE	ECHAR	普通	30
PROJECT_TYPE		项目类型	VCHAR	255	UNICODE	CHAR	普通	31
PROJECT_CYCLE		项目周期	VCHAR	255	UNICODE	CHAR	普通	32
PROJECT_TIME		立项时间	DATE	32	ASCII	DATE	单一	33
CLOSING_TIME		结项时间	DATE	32	ASCII	DATE	单一	34
PROJECT_YEAR	_YEAR	立项年份	VCHAR	255	UNICODE	CHAR	普通	35
PROJECT_AMOUNT		项目资金	VCHAR	255	UNICODE	CHAR	普通	36
GRANT_AMOUNT		财政拨款金额	VCHAR	255	UNICODE	STRCHAR	普通	37
MATCHING_AMOUNT		配套资金金额	VCHAR	255	ASCII	CHAR	普通	38
PROJECT_MEMBER		项目成员	MVCHAR	32767	UNICODE	STRCHAR	普通	39
UNDERTAKE_INSTITUTION		项目承担机构	MVCHAR	32767	UNICODE	MVCHAR	普通	40
PROJECT_ABSTRACT		项目摘要	LTEXT	2147483647	UNICODE	QSTRING	普通	41
PROJECT_KEYWORD		项目关键词	MVCHAR	32767	UNICODE	MSTRCHAR	普通	42
PROJECT_SOURCE_TITLE		项目来源标题	MTEXT	32767	UNICODE	QSTRING	普通	43
PROJECT_SOURCE_URL		项目来源地址	MTEXT	32767	UNICODE	STRCHAR	普通	44
PROJECT_MANAGER		项目负责人	MTEXT	32767	UNICODE	CHAR	普通	45
PROJECT_MANAGER_DEPARTMENT		项目负责人部门	MTEXT	32767	UNICODE	CHAR	普通	46
PROJECT_MANAGER_PHONE		项目负责人电话	VCHAR	255	UNICODE	STRCHAR	普通	47
PROJECT_MANAGER_EMAIL		项目负责人邮箱	VCHAR	255	UNICODE	STRCHAR	普通	48
PROJECT_MANAGER_PROFESSIONAL_TITLE		项目负责人职称	VCHAR	255	UNICODE	CHAR	普通	49
ORIGINAL_PROJECT_MANAGER_ID		原始项目负责人ID	VCHAR	255	ASCII	CHAR	普通	50

科研项目标引字段



/04

应用场景

# 应用场景一：辅助科研人员发现基金机会

**需求：**基金项目少，申请人多，需要更多基金机会。

**困惑：**掌握的基金来源渠道有限，基金资助机会少，申报网站信息分散，不能及时发现最新的申报信息。

**希望：**一站式查询本学科全部的基金资助信息；对资助信息进行筛选，找到符合自身需要的基金指南。

## 平台可提供的支持：

- 提供中外基金指南一站式检索与查询。
- 精准筛选：多维度分组。
- 推荐最新基金指南。
- 推荐相似基金指南。
- 了解目标基金机构以往资助项目的关键词分析。

基金指南检索

## 应用场景二： 辅助科研人员写出高质量项目申请书

**需求：** 找到了基金资助机会，看好了基金指南的要求，需要撰写高质量的项目申报书。

**困惑：**

- 选一个什么课题来申报，课题名称如何确定？
- 要选的课题，有没有人做过，会不会重复申报？
- 已设立的同类项目有哪些，做得如何，对比这些项目，自己的课题有没有新进展？
- 没有项目经验，或者研究力量单薄，能不能找伙伴来合作？

**希望：**

- 获得科研项目的选题借鉴和参考。
- 做项目重复查询，避免项目重复申报。
- 了解已立同类项目的情况，做好项目综述，写好选题依据。
- 寻找有项目经验的合作伙伴。

## 平台可提供的支持

- 中外科研项目一站式检索与查询
- 科研项目重复查询
- 最新科研项目推荐
- 推荐相似科研项目
- 目标基金机构以往资助项目分析
- 项目成员检索

项目课题检索



# 应用场景三：科研情报挖掘分析：本机构/对标机构

**需求：**科研管理部门，需对本单位科研项目情况进行统计分析，与目标机构做对比，指导基金项目申报。

**希望：**总体掌握本单位以及对标机构的科研项目情况。

## 平台可提供的支持

- 支持按承担机构进行检索，列出项目清单
- 支持承担机构科研项目数量统计
- 支持承担机构与对标机构科研项目数量对比

项目挖掘分析

项目课题检索



/05

应用价值



## 打破基金项目信息分散难找的瓶颈

长期以来，基金指南、科研项目信息分布广、时效强、查找难。该库收录全学科领域、全球主要发达国家地区的重要基金项目数据，提供**一站式**数据集成与分析，为科研人员及时、便捷地获取基金项目信息提供了坚实的支撑平台。



## 基于全球视野把握基金项目方向

基于**全球视野**，全方位、多角度展示基金项目信息，帮助科研人员全面把握基金项目资助的目标方向，洞悉领域发展脉络和趋势，提升学科建设、科研部署以及选题立项的科学性和系统性。



## 推动多学科交叉融合创新发展

该库对基金项目信息进行文献计量学分析、可视化呈现全景分析、关键词聚类图谱分析等**深层次揭示**，提供基金项目中隐含的学科演进脉络、学科交叉融合、项目跨域合作等**关联信息**，为科研人员跨边界探索多学科交叉融合发展提供了可见、可衡量的基础数据和分析工具，提高项目跨域合作并争取基金项目资助的可行性，促进学科创新发展。



## 提供战略情报宏观分析新视角

基金项目大多资助重点、难点或具有较强现实意义的研究，规模大且层次高。该库对基金项目信息特征的组织揭示，提供了**宏观分析**的新视角，对前瞻性战略情报研究，有独特的、深入挖掘的资源价值。



# 谢谢