



人教图书馆服务指南

2019 年第 5 期

国家自然科学基金基础研究知识库（Open Repository of National Natural Science Foundation of China, 简称 NSFC-OR），作为我国学术研究的基础设施，收集并保存国家自然科学基金资助项目成果的研究论文的元数据与全文，向社会公众提供开放获取，致力于成为传播基础研究领域的前沿科技知识与科技成果、促进科技进步的开放服务平台。本期服务指南将详细介绍该平台的检索方法和技巧。

一、简介

网址：<http://or.nsf.gov.cn/>

权限：免费开放使用

电脑端访问：建议使用 Chrome、Firefox、Internet Explorer 8/9/10/11 等网页浏览器访问 NSFC-OR 网站，以便获得最佳浏览效果。

移动端访问：建议使用 Ipad1/2/3/4/mini, Samsung Galaxy Tab。

“国家自然科学基金基础研究知识库”于 2018 年 11 月 23 日更新成果 68,710 篇（其中期刊论文全文 61,083 篇，会议论文全文 7,627 篇）。目前已公开研究论文全文 587,234 篇，包含 896,486 位作者、涉及 1,863 家研究机构。欢迎科研人员和社会公众访问和免费下载使用。



二、成果检索功能

系统提供多种检索功能，用于查询 NSFC-OR 中符合检索条件的成果信息。

2.1 检索框

首页上方的检索框，提供简单的一键检索功能。在此输入想要查找的成果的标题、作者、关键词等检索词，即可快速得到符合条件的成果列表。



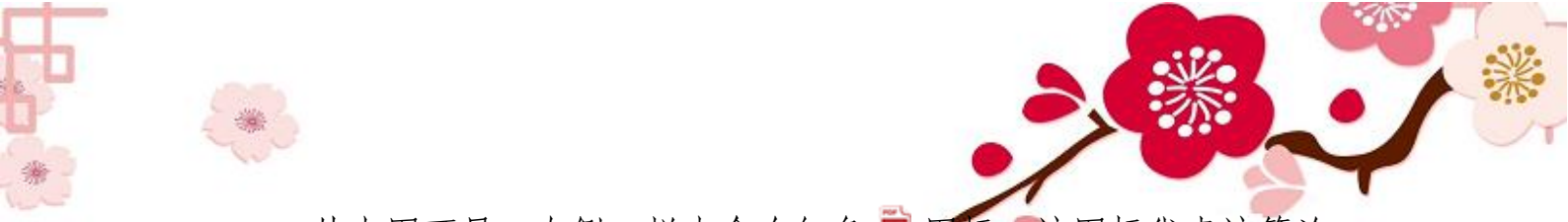
2.2 检索结果


例如：输入“李建奇”并点击“搜索”按钮后，可能得到如下图的结果成果列表（节选）。

当前显示 1-10 of 22 每页显示 10 排序方式 相关度 降序 更新

标题	作者	发表日期	浏览
 面向参数测量的改进分水岭浮选泡沫图像分割方法 发表期刊: 仪器仪表学报	李建奇(#); 阳春华(); 曹斌芳; 朱红求; 刘金平	2013	69
 基于多尺度Retinex和NSCT的泡沫图像增强方法 发表期刊: 高技术通讯	李建奇(#); 阳春华(); 朱红求; 曹斌芳	2013	55
 基于改进方向波变换的泡沫图像增强新方法 发表期刊: 中南大学学报(自然科学版)	李建奇(#); 阳春华; 朱红求(); 曹斌芳; 刘金平	2013	51
 人脑GABA测量在临床3T磁共振成像系统上的实现 发表期刊: 波谱学杂志	陈录广; 李建奇(); 王前锋	2013	54





从上图可见，左侧一栏中含有红色  图标，该图标代表该篇论文提供全文（full-text）下载。点击成果列表中任意标题，即可打开该成果的成果详细信息页查看详细信息，并获取全文文件。

条目列表的左侧还可见到一系列“限定搜索范围”。

Refine your search

Subject —

光学	(497)
凝聚态物性II：电子结构、电学、磁学和光学性质	(483)
固体力学	(465)
偏微分方程	(311)
泛函分析	(251)
应用数学方法	(250)
计算数学与科学与工程计算	(237)
基础物理学	(230)
数理统计	(218)
作物种质资源与遗传育种学	(215)
常微分方程与动力系统	(211)
原子和分子物理	(206)
概率论与随机分析	(191)
物理学II	(191)
生物化学	(183)
畜牧学	(175)

上图中显示出可供选择的一些具体的学科领域。点击任意项即可将该学科领域当作检索的限定条件。系统会立即执行一次检索，结果列在右侧。

向下翻页还可见到更多范畴的限定搜索范围可供选择，包括关键词、资助项目、发表期刊、研究机构、作者、发表日期、语言等。点



击这些范畴名称右侧的蓝色加号 + 按钮可将其展开显示。如需隐藏某一范畴，请点击其右侧的蓝色减号 - 按钮。显示或隐藏此处的任何范畴，不影响已经选中的限定搜索范围。

当前已经选中的限定搜索范围，可以在搜索框下方查看。可以同时选中多个限定搜索范围，这些选项可以属于同一个范畴或不同范畴。



已经选中的限定搜索范围，如需移除，可以在搜索框下找到该项，点击其右侧的 X 按钮。


2.3 高级检索

点击导航中的“成果检索”，“搜索”按钮的右侧均附有一个小三角按钮。点击小三角按钮，即可开启高级检索框，从中添加、移除过滤器从而指定多个检索条件。

在初始状态下，没有添加任何过滤器。输入检索词，选定检索范围（标题、学科领、关键词等）和逻辑运算符（等于、包含等），即可开始高级检索。如需添加新的过滤器，请点击“添加”按钮。



添加过滤器后，系统会立即按修改过的高级检索条件执行一次成



果检索，结果列在页面下方。同时，原来的搜索框下方会显示出当前已有的过滤器（检索词）。这些过滤器看起来与选中任意“限定搜索范围”后的情形相似。点击过滤器（检索词）右侧的 **X** 按钮可将其立刻移除。




如果继续在搜索框内输入检索词，然后点击“搜索”按钮，系统会以当前过滤器为高级检索条件，并结合搜索框中的通用检索条件，执行一次检索，结果列在页面下方。如果无需添加或移除任何过滤器，请点击“返回简单检索”按钮，关闭高级检索框。

三、 分类浏览功能

系统在首页及浏览选单中提供多种浏览视图，从不同角度快捷展示 NSFC-OR 中的成果条目。

3.1 热门浏览

首页正中位置的“热门浏览”展示 NSFC-OR 所收录的近期热门科研成果，按研究领域自动轮流切换。也可以手动点击研究领域图标，相应的近期热门成果将显示在下方。点击成果的标题，即可打开成果信息页面。



热门浏览



A GPU-based discrete element modeling code and its applicati... [97042 阅](#)
Xiaoqiang Yue, 等. *Computers & Fluids*

Weak Lensing Measurement of Galaxy Clusters in the CFHTLS-Wi... [96227 阅](#)
HUAN YUAN SHAN, 等. *Astrophysical Journal*

ϵ -Optimality conditions of vector optimization pr... [30559 阅](#)
Zhi-Ang Zhou, 等. *Optimization Letters*

Multi-parameter Triebel-Lizorkin and Besov Spaces Associated... [15904 阅](#)
Yong Ding, 等. *Acta Mathematica Sinica*

3.2 数据细览

翻到首页下方,这里的“数据细览”透视出分属于不同学科领域、资助项目、发表期刊或研究机构的汇总数据,按 NSFC-OR 所收录的成果数量降序排名,各类分别取前十名展示。点击各类之下任意学科、项目、期刊、研究机构的名称,即可据此在 NSFC-OR 中检索到相应成果的列表。

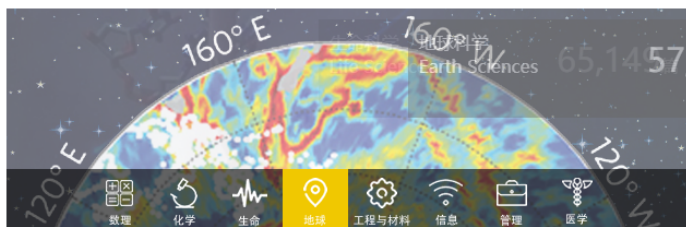
数据细览				
研究领域	发表期刊	资助类型	研究机构	
工程与材料科学	89447	4357	318486	11142
信息科学	78697	3429	179304	9627
医学科学	67825	3221	39941	9100
生命科学	49771	1677	17184	7442
化学科学	48656	1664	6236	7424
数理科学	46617	1549	4694	7374
地球科学	43102	1497	4678	6977
管理科学	28026	1407	4048	6691
控制理论与方法	2017	1286	3235	6127
计算机应用技术	1667	1281	1976	6085
	RSC Advances	面上项目	上海交通大学	
	Plos One	青年科学基金项目	浙江大学	
	Scientific Reports	地区科学基金项目	清华大学	
	Journal of Alloys and Compounds	重点项目	中山大学	
	Applied Physics Letters	国家杰出青年科学基金	北京大学	
	Chemical Communications	优秀青年科学基金项目	华中科技大学	
	Chinese Physics B	国际(地区)合作与交流项目	南京大学	
	Optics Express	专项基金项目	中南大学	
	Journal of Applied Physics	创新研究群体项目	西安交通大学	
	Applied Surface Science	重大项目	同济大学	



3.3 数据快览

首页右侧“政策声明”下方“数据快览”模块，直观地展示论文量、年度、研究机构、作者、下载量等数据。

热门浏览



Legacy and alternate halogenated flame retardants in home-pr... [96338 阅](#)
Zheng X.B., 等. *Environment International*

Brominated flame retardants in three terrestrial passerine b... [21851 阅](#)
Sun Y.X., 等. *Environmental Pollution*

“0604”台风暴雨的数值模拟与诊断研究 [14779 阅](#)
杨宇红, 等. *气象科学*

强热带风暴Billis的敏感性数值试验 [13641 阅](#)
刘佳, 等. *科技信息*

台风韦帕的数值模拟和诊断分析 [13033 阅](#)
赵德显, 等. *科技信息*

多重网格法在MM5自适应模式中的应用 [12391 阅](#)
韩雷, 等. *大气科学学报*

Short baseline GPS multi-frequency single-epoch precise posi... [2699 阅](#)
吴泽民, 等. *GPS Solutions*

Bioaccumulation of polybrominated diphenyl ethers, decabromo... [96013 阅](#)
Mo L., 等. *Environmental Toxicology and Chemistry*

“07.7”淮河流域梅雨锋暴雨的地形敏感性试验 [16075 阅](#)
尹宜舟, 等. *高原气象*

高原东侧突发性大暴雨过程中螺旋度的诊断分析 [14483 阅](#)
慕建利, 等. *气象科学*

一次梅雨锋暴雨在不同物理过程下的模拟结果比较 [13105 阅](#)
郁红弟, 等. *科技信息*

集合Kalman滤波同化理论及其数值试验 [12673 阅](#)
张红华, 等. *高原气象*

在MM5伴随模式中使用AMSU资料对暴雨的数值模拟 [11861 阅](#)
沈桐立, 等. *大气科学学报*

“Candidatus *Sonnebornia yantaiensis*”, a member of the candid... [2172 阅](#)
Gong, Jun, 等. *Systematic and Applied Microbiology*

关于我们

国家自然科学基金基础研究知识库作为我国学术研究的基础设施，收集并保存国家自然科学基金资助项目成果的研究论文的元数据与全文，向社会公众提供开放获取，致力于成为传播基础研究领域的前沿科技知识与科技成果、促进科技进步的开放服务平台。

政策声明

NSFC关于资助项目科研论文实行开放获取的政策声明

NSFC基础研究知识库开放获取政策实施细则

数据快览



3.4 分类导航

点击首页右上方“分类导航”，项下有“研究领域”、“发表日期”、“标题”、“研究机构”、“作者”五个导航选项。





3.4.1 研究领域

该页面主要列举 NSFC-OR 所收录的各研究领域的成果总数。

研究领域

以下列表为研究领域与其隶属的学术成果数量。点击相应名称便可浏览该研究领域的学术成果。

[数理科学 \[62828\]](#)
Mathematical and Physical Sciences

[化学科学 \[63348\]](#)
Chemical Sciences

[生命科学 \[65149\]](#)
Life Sciences

[地球科学 \[57730\]](#)
Earth Sciences

[工程与材料科学 \[111966\]](#)
Engineering and Materials Sciences

[信息科学 \[95711\]](#)
Information Sciences

[管理科学 \[46714\]](#)
Management Sciences

[医学科学 \[83788\]](#)
Health Sciences

点击任意研究领域名称，即可按研究领域分别浏览成果列表。



信息科学 : [95711]

(按照 发表日期 以 降序 排序): 1 - 20 / 95711
[下一页 >](#)

发表日期	标题	作者
2018	QoE Driven BS Clustering and Multicast Beamforming in Cache-enabled C-RANs	<i>Ruijin Sun; Ying Wang; Nan Cheng; Haibo Zhou; Xuemin Shen</i>
2018	Mesh-based Autoencoders for Localized Deformation Component Analysis	<i>Qingyang Tan(#); Lin Gao; Yu-Kun Lai; Jie Yang; Shihong Xia</i>
2018	Real-time 3D Face Reconstruction and Gaze Tracking for Virtual Reality	<i>Shu-Yu Chen(#); Lin Gao; Yu-Kun Lai; Paul L. Rosin; Shihong Xia</i>
2018	Energy-efficient and Deadline-satisfied Task Scheduling in Mobile Cloud Computing	<i>Chaogang Tang; Shuo Xiao; Xianglin Wei; Mingyang Hao; Wei Chen</i>
2018	Predicting Aesthetic Score Distribution through Cumulative Jensen-Shannon Divergence	<i>Xin Jin(#); Le Wu; Xiaodong Li; Siyu Chen; Siwei Peng; Jingying Chi; Shiming Ge(); Chenggen Song; Geng Zhao</i>

最新论文

Terahertz Spectroscopy of Dilute Gases Using Bi2Sr2CaCu2O8+ δ Intrinsic Josephson-Junction Stacks

Self-Mixing Spectra of Terahertz Emitters Based on Bi2Sr2CaCu2O8+ δ Intrinsic Josephson-Junction Stacks
Growth of Black Phosphorus Nanobelts and Microbelts

Macroscopic resonant tunneling in an rf-SQUID flux qubit under a single-cycle sinusoidal driving

Solving many-objective optimisation problems by an improved particle swarm optimisation approach and a normalised penalty method

Improved mechanical properties of the new Ti-15Ta-xZr alloys fabricated by selective laser

3.4.2 发表日期

系统支持按日期升序（先旧后新）或降序（先新后旧）排列显示 NSFC-OR 所收录的全部成果，并跳转到成果列表中的指定位置（某年某月），以便按需浏览。

按照 发表日期 浏览

跳转到

或输入年份

排序字段 排序方式 每项显示 作者显示数量

显示结果 1 - 20 / 587234

[下一页 >](#)

发表日期	标题	作者
2000	Characterization of L-Asparaginase Fused with a Protective ScFv and the Protection Mechanism	<i>Guo, L.; Wang, J.; Yan, X.; Chen, R.; Qian, S.; Meng, G</i>
2000	Publication of Advanced Powder Technology	<i>Jia Ning Liu</i>
2001	低钙性营养不良鸡骨质疏松症PTH、CT及E2的变化	<i>主性; 侯加法; 张咏梅; 沈向真; 钱存忠</i>
2001	Finite element implementation of thermal weight function method for calculating transient SIFs of a body subjected to thermal shock	<i>Lu, YL; Liu, H; Jia, H; Yu, ZQ</i>
2001	Nonlinear interdependence of the Chinese stock markets	<i>Abdol S. Soofi; Zhe Li; Xiaofeng Hui</i>
2001	Electrochemical Synthesis and Properties of Poly(azure B)	<i>Shan, D.; Mu, S.-I</i>

3.4.3 标题

系统支持对 NSFC-OR 所收录的全部成果的标题按字符顺序



(升序 0-9 A-Z 或降序 9-0 Z-A) 排列显示，并可以“前方一致”方式跳转到成果列表中的指定位置。

按照 标题 浏览

跳转到 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

排序字段 标题 排序方式 升序 每页显示 20 作者显示数量 所有 更新

显示结果 1 - 20 / 587234 下一页 >

发表日期	标题	作者
2015	"> Spin crossover behaviour in one-dimensional Fell compounds based on the [M(CN) ₄] ²⁻ (M = Pd, Pt) units	Shao-Liang Zhang; Xin-Hua Zhao; Yuan-Min Wang; Dong Shao; Xin-Yi Wang
2015	"> Syntheses, structures, and magnetic properties of three new cyano-bridged complexes based on the [Mn(CN) ₆] ³⁻ building block	Shao-Liang Zhang; Xin-Hua Zhao; Xin-Yi Wang
2012	"A DSC analysis of thermodynamic properties and solidification characteristics for binary Cu-Sn alloys"	翟薇; 王伟丽; 耿德路; 魏炳波
-	"Antifungal activity of <i>Rubus chingii</i> extract combined with fluconazole against fluconazole-resistant <i>Candida albicans</i>	韩冰; 陈佳; 喻铁群; 曹永兵; 姜远英
2016	"APEC Blue" association with emission control and meteorological conditions detected by multi-scale statistics	Wang; Ping; Dai; Xin-Gang()

3.4.4 研究机构

系统支持对 NSFC-OR 所收录的全部成果的研究机构按其名称显示，并可以“前方一致”方式跳转到研究机构列表中的指定位置，例如输入“中”字即可定位到以“中”字开头的各研究机构处。

研究机构列表不但显示研究机构名称，还在右侧圆圈中揭示该研究机构的成果被 NSFC-OR 收录的数量。点击研究机构列表中的研究机构名称，系统将显示凡包含该名称的研究机构的全部成果列表，以便进一步浏览。成果列表默认按成果的标题排序（字符升序），可继续自行调整排序方式及显示选项。

按照 研究机构 浏览

输入前几个文字（连续的文字）： [前往](#)

排序 [升序](#) 每页显示 [更新](#)

显示结果 1 - 20 / 1863 [下一页 >](#)

《中国科学》杂志社有限责任公司	2
三亚市南繁科学技术研究院	5
三亚深海科学与工程研究所	8
三峡大学	1244
三明学院	29
三江学院	15
上海中医药大学	1297
上海中药标准化研究中心	5
上海交通大学	11142
上海人类基因组研究中心	15
上海体育学院	102

3.4.5 作者

系统支持对 NSFC-OR 所收录的全部成果的作者按其姓名字符顺序显示，并可以“前方一致”方式跳转到作者列表中的指定位置，例如输入李字即可定位到诸位李姓作者。

作者列表不但显示作者姓名，还在右侧圆圈中揭示该作者的成果被 NSFC-OR 收录的数量。点击作者列表中的作者姓名，系统将显示凡包含该姓名为作者的全部成果列表，以便进一步浏览。成果列表默认按成果的标题排序（字符升序），可继续自行调整排序方式及显示选项。

按照作者浏览

输入前几个文字（连续的文字）： [前往](#)

排序 [升序](#) 每页显示 [20](#) [更新](#)

显示结果 1 - 20 / 896486 [下一页 >](#)

"推进农业转移人口市民化问题研究"课题组	1
"江苏省新常态下城乡居民基本医疗保险保障水平与筹资水平适应性研究"课题组(#)	1
#	1
# Hang Li	1
# Jiajia Yu	1
# Rongji Liu	1
# Rongji Liu# and Guangjin Zhang	1
# Xuefeng Fan	1
#Chen, Renchao	1
#Fan, Congbin	1
#J. Xu	1

四、成果详细信息页

通过检索或浏览功能打开的成果详细信息页，可以揭示单独一件成果的基本文献属性，有的还提供全文的下载和阅读。例如：在搜索框输入标题 [Ecological scale and seasonal heterogeneity in the spatial behaviors of giant pandas](#)，搜索到该成果，打开成果详细信息页，将会出现的页面如下。



所属项目的其它成果

- iSNO-AAPair: incorporating amino acid pairwise coupling into...
- DMEAS: DNA methylation entropy analysis software...
- Prediction of posttranslational modification sites from amin...
- iHyd-PseAAC: Predicting Hydroxyproline and Hydroxylysine in ...
- Knowledge-based Support Vector Classification Based on C-SVC...
- Systematic DNA methylation analysis of multiple cell lines r...
- Knowledge-based Support Vector Classification Based on C-SVC...
- DMEAS: DNA methylation entropy analysis software...

Deciphering the heterogeneity in DNA methylation patterns during stem cell differentiation and reprogramming

作者 Shao XiaoJian; Zhang Cuiyun; Sun Ming-An; Lu Xuemei; Xie Hehuang

期刊名称 BMC Genomics

发表日期 2014

关键词 DNA methylation; Stem cell; Reprogrammi

中文摘要

英文摘要 Human induced pluripotent stem cells (iPSCs) have a wide range of applications throughout the fields of basic research, disease modeling and drug screening. E ...[\[展开\]](#)

DOI 10.1186/1471-2164-15-978

资助类型 青年科学基金项目

项目编号 31201002

项目名称 细胞分化与重编程过程中DNA甲基化模式异质性研究

研究机构 滨州学院

推荐引用方式 请使用此标识符号来引用或链接此条目:
<http://or.nsf.gov.cn/handle/00001903-5/224419>

全文下载



下载次数:354

成果所属学科 生命科学

使用许可 参见国家自然科学基金委员会关于开放获取的政策。

上图右侧的列表提供了该成果条目的标题、作者，以及发表该成果的期刊名称、发表日期，还有科研项目的资助类型、项目名称。成果全文，可在红色图标下找到下载全文的链接。请遵照“使用许可”所声明的方式使用该成果的全文及其他授权内容。上图左侧还提供所属项目的其它成果链接，无需按项目名称再做检索。

该数据库简便易用，更多功能和技巧请在使用中发掘。遇到问题，请与图书馆周金莉（8781）联系！