



国家自然科学基金 大数据知识管理服务平台 使用手册



国家自然科学基金委员会信息中心

服务邮箱：bigdata@nsfc.gov.cn

技术支持：中国科学院计算机网络信息中心

扫码查看使用手册

更新时间：2020年3月16日

平台概述

- 国家自然科学基金大数据知识管理服务门户是面向基金委工作人员、科研人员及公众的服务门户，包括：
 - 国家自然科学基金大数据知识管理服务门户（门户）
 - 国家自然科学基金共享服务网（共享服务网）
 - 国家自然科学基金基础研究知识库（基础研究知识库）



门户系统

- 门户系统地址：<http://kd.nsfc.gov.cn/>
 - 可凭科学基金网络信息系统(ISISN)账号、密码登录
- 门户系统主要功能包括：
 - **基础数据查询**，提供资助项目检索、结题项目检索和科研成果检索等功能；
 - **高级数据查询**，提供科研人员检索、科研单位检索和项目合作检索等功能；
 - **合作网络分析**，提供科研单位合作网络分析、科研人员合作网络分析、科研人员关联路径分析等功能；
 - **科研影响分析**，提供项目影响分析、成果影响分析、科研人员影响分析等功能；
 - **科研社区发现**，提供科研人员合作网络发现、研究热点变化分析和学科交叉性分析等功能；
 - **人员关系挖掘**，提供科研人员之间的关系挖掘功能；
 - **多维数据统计功能**，提供项目申请与资助多维统计、项目成果多维统计、获资助科研人员多维统计、获资助科研单位多维统计等功能。



科研影响分析

科研影响分析是指利用国家自然科学基金大数据知识管理服务门户汇集的项目、成果、人员、机构等信息，按照实际需求定义的分析指标体系和相应的分析条件进行精准的分析。对于多个维度的影响分析，采用加权方式进行综合计算，最终获得项目、人员、成果综合评价，并以可视化的形式展示出来，以辅助评价科研人员的研究贡献、科研影响，以及科研项目和科研成果对科研领域发展的作用。

- 项目影响分析
- 成果影响分析
- 科研人员影响分析

科研社区发现及趋势分析

科研社区是指合作关系比较紧密的科研人员、科研机构组成的团体。科研社区发现是通过分析和挖掘，发现科研人员或科研机构合作网络社区的过程。我们以“点-边”图的方式呈现发现的科研社区，在可视化图中，每个科研人员或科研机构都是网络中的一个节点，科研人员或科研机构的合作关系网络图中的边。

- 科研人员合作网络发现
- 研究热点变化分析
- 学科交叉性分析



说明：

1. 登录账号使用【科学基金网络信息系统 (ISISN)账号】
2. 登录之后提供检索服务
3. 点击首页底部的导航链接可访问共享服务网、基础研究知识库等系统

资助项目检索

国家自然科学基金
大数据知识管理服务门户

登录

首页 基础数据查询 关于我们

资助项目检索 门户 » 基础数据查询 » 资助项目检索

基础数据查询

- 资助项目检索
- 结题项目检索
- 科研成果检索

国家自然科学基金委员会

国家自然科学基金基础研究知识库

科学基金共享服务网 (科技成果信息系统)

科学基金网络信息系统

资助项目检索

资助项目检索支持对资助项目进行检索。

分析条件

申请代码: 浏览

申请代码(点击选择)

资助类别 (必填):

重大项目

项目批准号:

项目批准号

亚类说明:

-----全部-----

项目负责人:

项目负责人

附注说明:

-----全部-----

项目关键词:

项目关键词

依托单位:

依托单位

项目名称:

项目名称

批准年度 (必填):

2015

按输入条件分析

资助项目检索结果 数据更新时间: 2020-02-07 根据条件检索到 105 项

96. 埃博拉病原学研究.

批准号: 81590763 项目类别: 重大项目 项目负责人: 梁米芳 批准年度: 2015
资助经费: 310 (万元) 依托单位: 中国疾病预防控制中心
起止年月: 2015-07至2017-12 申请代码: H19
制中心病毒病预防控制所

关键词: 埃博拉病毒; 基因变异; 转录复制; 反向遗传学; ; 诊断策略

研究成果: 期刊论文[7]; 会议论文[0]; 著作[0]; 奖励[0]; 专利[0]

结题项目: 埃博拉病原学研究.

97. 埃博拉病毒感染的免疫病理研究

批准号: 81590764 项目类别: 重大项目 项目负责人: 唐宏 批准年度: 2015
资助经费: 280 (万元) 依托单位: 中国科学院武汉
起止年月: 2015-07至2017-12 申请代码: H19
病毒研究所

关键词: 致病机理; 体液免疫; T细胞免疫; 出血热; 天然免疫

研究成果: 期刊论文[5]; 会议论文[0]; 著作[0]; 奖励[0]; 专利[0]

结题项目: 埃博拉病毒感染的免疫病理研究

说明:

1. 根据输入条件的要求填写相关【项目信息】
2. “数据更新时间”代表资助项目数据更新时间

温馨提醒:

- 请按系统要求填写所有“(必填)”项
- 检索结果显示为蓝色的,可点击进入详情页

结题项目检索

国家自然科学基金
大数据知识管理服务门户

登录

首页 基础数据查询 关于我们

结题项目检索 门户 » 基础数据查询 » 结题项目检索

基础数据查询

① 资助项目检索

② 结题项目检索

③ 科研成果检索

国家自然科学基金委员会

国家自然科学基金基础研究知识库

科学基金共享服务网 (科技成果信息系统)

科学基金网络信息系统

结题项目检索

结题项目检索支持对结题项目进行检索。

分析条件

申请代码: 浏览

资助类别 (必填):

申请代码(点击选择)

重大项目

项目批准号:

项目批准号

亚类说明:

-----全部-----

项目负责人:

项目负责人

附注说明:

-----全部-----

项目关键词:

项目关键词

依托单位:

依托单位

项目名称:

项目名称

结题年度 (必填):

2013

批准年份:

批准年份(点击选择)

按输入条件分析

结题项目检索结果 数据更新时间: 2020-02-07 根据条件检索到 50 项

1. 信息处理中的关键数学问题

批准号: 10990010 申请代码: A010303 项目类别: 重大项目 项目负责人: 史宇光
资助经费: 1000 (万元) 批准年份: 2009 依托单位: 北京大学
关键词: 信息处理; 代数; 几何; 分析; 拓扑
研究成果: 期刊论文[198]; 会议论文[50]; 著作[3]; 奖励[0]; 专利[0]
结题项目: 信息处理中的关键数学问题

2. 网络系统中的多方安全计算与优化设计

批准号: 10990011 申请代码: A010206 项目类别: 重大项目 项目负责人: 冯克勤
资助经费: 218 (万元) 批准年份: 2009 依托单位: 清华大学
关键词: 多方安全计算; 流密码; 通信网络; LDPC码; 量子纠错码
研究成果: 期刊论文[118]; 会议论文[38]; 著作[2]; 奖励[0]; 专利[0]
结题项目: 网络系统中的多方安全计算与优化设计

说明：

1. 根据输入条件的要求填写相关【项目信息】
2. “数据更新时间”代表结题项目数据更新时间

温馨提醒：

- 请按系统要求填写所有“(必填)”项
- 检索结果显示为蓝色的，可点击进入详情页

结题报告全文浏览

国家自然科学基金
大数据知识管理服务门户

首页 基础数据查询 关于我们

结题项目详情

埃博拉病原学研究

科研成果统计-按类型:
期刊论文 [7]
期刊论文

结题报告全文

点击结题报告全文可放大或缩小查看此页

项目编号	81500763
申请代码	B19
项目管理部门	
收件日期	



国家自然科学基金
资助项目结题/成果报告

资助类别: 重大项目
亚类说明: 课题申请
附注说明: 埃博拉病原研究

项目名称: 埃博拉病原学研究

负责人: 梁米芳 电话: 010 58900822
电子邮件: mi.fang@163.com

依托单位: 中国疾病预防控制中心病毒预防控制所

联系人: 赵秀军 电话: 010 58900663

直接费用: 310.0000 (万元) 执行年限: 2015.07-2017.12

填表日期: 2017年12月26日

国家自然科学基金委员会制 (2016年)

Version: 1.033.885

< 上一页 下一页 >

说明:

1. 点击“结题报告”按钮，进入结题报告页面

温馨提醒:

- 双击结题报告全文可全屏显示，通过方向键翻页，按ESC键退出全屏，并显示控制按钮

科研成果检索

The screenshot shows the NSFC Big Data Knowledge Management Service Portal. The main navigation bar includes '首页', '基础数据查询', and '关于我们'. The current page is '科研成果检索', with a breadcrumb trail: '门户 > 基础数据查询 > 科研成果检索'. On the left, there are several service links: '基础数据查询', '资助项目检索', '结题项目检索', '科研成果检索', '国家自然科学基金委员会', '国家自然科学基金基础研究知识库', '科学基金共享服务网 (科技成果信息系统)', and '科学基金网络信息系统'. The main content area is titled '科研成果检索' and contains a search form with the following fields: '成果类型' (set to '期刊论文'), '作者' (set to '杜一'), '发表日期', '篇名', '刊物名称', and '页面'. A green button '按输入条件分析' is located at the bottom right of the form. Below the form, the search results are displayed. The first result is highlighted with a red box and includes the title '钢板剪力墙结构抗震加固后性能试验研究', authors '杜一鹏; 郝际平; 于金光; 于海升; 姜秦川', and journal '东南大学学报 (自然科学版)'. The second result is also highlighted with a red box and includes the title 'Complete mitochondrial genome of Macrosteles quadrimaculatus (Matsumura) (Hemiptera: Cicadellidae: Deltocephalinae) with a shared tRNA rearrangement and its phylogenetic implications', author '杜一民; Dietrich, Christopher H; 戴武', and journal 'INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES'.

说明：

1. 根据分析条件的要求填写相关【**成果信息**】
2. “数据更新时间”代表科研成果数据更新时间

温馨提醒：

- 检索结果显示为蓝色的，可点击进入详情页

科研人员检索

The screenshot displays the NSFC Big Data Knowledge Management Service Portal. The top navigation bar includes '首页', '基础数据查询', '高级数据查询', '科研社区发现', and '关于我们'. The main content area is titled '科研人员检索' and features a search form with the following fields:

- 人员姓名 (必填): 姓名
- 单位名称: 单位名称
- 职称: 请选择职称

A green button labeled '按输入条件分析' is located to the right of the form. Below the form, the search results are displayed, showing a list of researchers. The first result is highlighted with a red box:

姓名	单位名称	主持项目数	参与项目数	成果数
杜一	中国科学院计算机网络信息中心	2	9	41

The bottom of the page contains the copyright information: 版权所有: 国家自然科学基金委员会 京ICP备05002826号 京公网安备 11040202500068号

说明：

1. 根据分析条件的要求填写【**人员信息**】
2. “数据更新时间”代表科研人员数据更新时间

温馨提醒：

- 请按系统要求填写所有“(必填)”项
- 检索结果显示为蓝色的，可点击进入详情页
- 点击检索结果的职称信息，可精确筛选科研人员

科研单位检索

国家自然科学基金
大数据知识管理服务门户

researcher 欢迎您! 注销

首页 基础数据查询 高级数据查询 科研社区发现 关于我们

科研单位检索 门户 > 基础数据查询 > 科研单位检索

高级数据查询

- 科研人员检索
- 科研单位检索
- 项目合作检索

国家自然科学基金委员会

国家自然科学基金基础研究知识库

科学基金共享服务网 (科技成果信息系统)

科学基金网络信息系统

科研单位检索

科研单位检索支持对科研单位进行检索, 并快速了解该科研单位的项目、成果情况。

分析条件

单位名称

- 中国
- 中国-东盟环境保护合作中心
- 中国丝绸博物馆
- 中国中医科学院
- 中国中医科学院中医临床基础医学研究所
- 中国中医科学院中医基础理论研究所
- 中国中医科学院中药信息研究所

科研单位检索结果 数据更新时间: 2020-02-07

当前共有科研单位 2935 个

请输入检索条件!

说明:

1. 根据分析条件的要求填写【单位名称】
2. “数据更新时间”代表科研单位数据更新时间

温馨提醒:

- 点击下拉框选择具体单位, 检索结果返回相关数据

科研单位检索结果 数据更新时间: 2020-02-07 根据条件检索到 1 个

中国中医科学院

单位性质: 科研单位	资助项目数: 29	结题项目数: 18
参与项目数: 10	单位成果数: 372	

« 1 »

科研单位详情

国家自然科学基金
大数据知识管理服务门户

researcher 欢迎您! 注册

首页 基础数据查询 高级数据查询 科研社区发现 关于我们

科研单位详情 门户 > 高级数据查询 > 科研单位检索 > 科研单位详情

中国中医科学院

中文名 中国中医科学院
英文名 China Academy of Chinese Medical Sciences
城市 北京东城区
邮编 100700

主持项目 参与项目

结束年度: 批准年度:
结束年度 批准年度 过滤

根据条件检索到 10 项

中药白芨甾体生物碱凝集脂筏胆固醇调控肿瘤外泌体生成及功能的抗肿瘤机制研究
批准号: 81872989 项目类别: 面上项目 项目负责人: 王隽农
批准年度: 2018 资助经费: 56 (万元) 依托单位: 中国中医科学院西苑医院

基于“复杂网络理念”深度发掘真实世界中西医结合治疗脑梗死方案优化方法的研究
批准号: 81774159 项目类别: 面上项目 项目负责人: 廖星
批准年度: 2017 资助经费: 57 (万元) 依托单位: 中国中医科学院中医临床基础医学研究所

基于miRNA-mRNA调控网络药理驱动子的识别分层揭示丹红注射液治疗慢性稳定性心绞痛的药理机制
批准号: 81603486 项目类别: 青年科学基金项目 项目负责人: 张雪莹
批准年度: 2016 资助经费: 18 (万元) 依托单位: 中国中医科学院中医临床基础医学研究所

益气健脾方联合HAART治疗对脾虚HIV/AIDS患者T淋巴细胞能量代谢及其黏膜免疫激活的影响研究
批准号: 81573816 项目类别: 面上项目 项目负责人: 孙萌
批准年度: 2015 资助经费: 25 (万元) 依托单位: 中国中医科学院中医基础理论研究所
研究成果: 期刊论文[0]; 会议论文[0]; 著作[0]; 奖励[0]; 专利[0]
项目编号: 益气健脾方联合HAART治疗对脾虚HIV/AIDS患者T淋巴细胞能量代谢及其黏膜免疫激活的影响研究

基于真实世界中医临床数据的原发性肝癌循证证据构建研究
批准号: 81574101 项目类别: 面上项目 项目负责人: 邵明义
批准年度: 2015 资助经费: 53 (万元) 依托单位: 河南中医药大学

1 2

说明：

1. 点击“**主持项目**”按钮，显示作为依托单位承担的项目情况
2. 点击“**参与项目**”按钮，显示作为合作研究单位承担的项目情况

温馨提醒：

- 检索结果显示为蓝色的，可点击进入详情页
- 主持项目页与参与项目页操作一致
- 右侧边栏展示按不同类别统计的单位项目数据

项目合作检索

国家自然科学基金
大数据知识管理服务门户

researcher 欢迎您! 注销

首页 基础数据查询 高级数据查询 科研社区发现 关于我们

项目合作检索 门户 » 高级数据查询 » 项目合作检索

高级数据查询

- 科研人员检索
- 科研单位检索
- 项目合作检索

国家自然科学基金委员会

国家自然科学基金基础研究知识库

科学基金共享服务网 (科技成果信息系统)

科学基金网络信息系统

项目合作检索

项目合作检索支持查询多个科研人员的项目合作情况。使用者可以输入不少于两名科研人员，系统将返回所有科研人员进行合作的科研项目。

分析条件

请输入至少两个合作者，点击“+”可以添加更多

人员姓名 +
输入举例：周园春，中国科学院计算机网络信息中心

输入举例：沈志宏，中国科学院计算机网络信息中心

清空输入内容 查询合作项目

项目合作检索结果 数据更新时间：2020-02-07 根据条件检索到合作项目 2 项

面向领域大数据的知识图谱构建

项目批准号：61836013	资助类型：重点项目	资助金额：288 万元
项目负责人：周园春	依托单位：中国科学院计算机网络信息中心	批准年度：2018

面向非常规突发事件应急管理的云服务体系和关键技术

项目批准号：91224006	资助类型：重大研究计划	资助金额：200 万元
项目负责人：黎建辉	依托单位：中国科学院计算机网络信息中心	批准年度：2012

« 1 »

说明：

1. 根据分析条件的要求填写【**人员信息**】或【**单位信息**】
2. 点击“**人员姓名**”可切换到“**单位名称**”进行单位之间的合作项目检索
3. “**数据更新时间**”代表项目合作数据更新时间

温馨提醒：

- 请按系统要求至少填写两个检索项
- 点击“+”可以添加更多人员或单位
- 检索结果显示为蓝色的，可点击进入详情页

科研人员合作网络发现

国家自然科学基金
大数据知识管理服务门户

researcher 欢迎您! 注册

首页 基础数据查询 高级数据查询 科研社区发现 关于我们

科研人员合作网络发现 门户 > 科研社区发现 > 科研人员合作网络发现

科研社区发现

- 科研人员合作网络发现
- 研究热点变化分析
- 学科交叉性分析

国家自然科学基金委员会

国家自然科学基金基础研究知识库

科学基金共享服务网 (科技成果信息系统)

科学基金网络信息系统

科研人员合作网络发现

科研人员合作网络发现, 对各个不同的学科下的典型科研团队进行挖掘, 使用者可以选择特定的学科代码 (最深到二级代码), 系统会返回该代码下的科研团队, 以及科研团队的人员情况。

分析条件

请选择学科领域:

A 数理科学部

分析结果 数据更新时间: 2020-02-07

赵刚的合作网络
袁旗煌的合作网络
孙昌璞的合作网络
史生才的合作网络
柳卫平的合作网络
魏悦广的合作网络
景益鹏的合作网络
封东来的合作网络

学科领域 科研人员社区数量为: 8

赵刚的合作网络, 人员数量为: 40

袁旗煌的合作网络, 人员数量为: 19

孙昌璞的合作网络, 人员数量为: 29

史生才的合作网络, 人员数量为: 12

柳卫平的合作网络, 人员数量为: 15

魏悦广的合作网络, 人员数量为: 23

景益鹏的合作网络, 人员数量为: 19

封东来的合作网络, 人员数量为: 20

版权所有: 国家自然科学基金委员会 京ICP备05002826号 京公网安备 11040202500068号

说明:

1. 根据分析条件的要求选择【**申请代码**】
2. “数据更新时间”代表科研人员合作网络数据更新时间

温馨提醒:

- 点击输入框可选择特定的申请代码 (最深到二级)
- 鼠标浮到节点上会显示科研人员姓名, 双击进入人员详情页

研究热点变化分析

国家自然科学基金
大数据知识管理服务门户

researcher 欢迎您! 注册

首页 基础数据查询 高级数据查询 科研社区发现 关于我们

研究热点变化分析 门户 > 科研社区发现 > 研究热点变化分析

科研社区发现

- 科研人员合作网络发现
- 研究热点变化分析
- 学科交叉性分析

国家自然科学基金委员会

国家自然科学基金基础研究知识库

科学基金共享服务网 (科技成果信息系统)

科学基金网络信息系统

研究热点变化分析

研究热点变化分析, 对于基金资助的历年热点情况进行分析。使用者可以对时间和学科进行过滤, 系统以可视化形式展示该范围内研究热点变化情况。

分析条件

分析指标

时间范围 科研领域

时间范围-开始时间 时间范围-结束时间

2009 2020

学科领域

数理科学部

按输入条件分析

分析结果 数据更新时间: 2020-02-07

研究热点分析结果

线性与非线性规划
统计物理学与复杂系统
量子光学和量子信息
计算固体力学
实验固体力学
图论
微纳光学与光子学
物理和力学中的偏微分方程
何、物理和力学中的偏微分方程
界面和低维系统的电子结构
方程数值计算

2009 2011 2013 2017 2020

版权所有: 国家自然科学基金委员会 京ICP备05002826号 京公网安备 11040202500068号

说明:

1. 根据分析条件的要求选择相关信息
2. “数据更新时间”代表研究热点变化分析数据更新时间

温馨提醒:

- 云词条下方的控制台可以选择暂停播放
- 鼠标移入特定热点词语, 显示计算的词语热度值, 数值越大, 词语热度越大

学科交叉性分析

国家自然科学基金
大数据知识管理服务门户

researcher 欢迎您! 注册

首页 基础数据查询 高级数据查询 科研社区发现 关于我们

学科交叉性分析 门户 > 科研社区发现 > 学科交叉性分析

科研社区发现

- 科研人员合作网络发现
- 研究热点变化分析
- 学科交叉性分析

国家自然科学基金委员会

国家自然科学基金基础研究知识库

科学基金共享服务网 (科技成果信息系统)

科学基金网络信息系统

学科交叉性分析

学科交叉性分析, 对于项目中跨学科的项目进行统计分析。使用者可以选择两个不同的学部, 系统以热力图的形式对两个学部下的不同学科代码的交叉情况进行展示。

分析条件

科学部1: 数理科学部
科学部2: 工程与材料科学部
按输入条件分析

分析表格 热力图 数据更新时间: 2020-02-07

数理科学部 和 工程与材料科学部 的学科交叉性分析结果

导出Excel 查询:

科学部	学科	数理科学部				
		力学	物理学 I	物理学 II	NSFC-中科院联合基金	大科学装置联合基金
工程与材料科学部	无机非金属材料	40	537	83	33	37
工程与材料科学部	机械工程	423	70	10	34	2
工程与材料科学部	金属材料	89	222	101	26	17
工程与材料科学部	工程热物理与能源利用	253	20	45	5	7
工程与材料科学部	建筑环境与结构工程	145	18	1	0	0

从 1 到 5 / 共 5 条数据 首页 前一页 1 后一页 尾页

说明:

1. 根据分析条件的要求选择相关学部
2. “数据更新时间”代表学科交叉性分析数据更新时间

温馨提醒:

- 表格可以导出为Excel表格
- 点击“热力图”可查看各学科交叉情况

关于我们

如有使用问题或改进建议，可以在“用户反馈”进行提交，或发邮件至bigdata@nsfc.gov.cn

The screenshot displays the 'About Us' page of the NSFC Big Data Knowledge Management Service Portal. The page features a navigation bar with links for 'Home', 'Basic Data Query', 'Advanced Data Query', 'Research Community Discovery', and 'About Us'. The 'About Us' section includes a sidebar with links for 'Introduction of the NSFC Committee', 'About This Site', 'Common Questions', 'Contact Us', 'User Feedback', and 'Usage Instructions'. The main content area is titled 'User Feedback' and contains a form for submitting feedback. The form includes a text input for the title (limited to 30 characters), an email input, and a large text area for the feedback content. A 'Submit' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains copyright information for the NSFC Committee, including ICP and public security licenses.

国家自然科学基金委员会
大数据知识管理服务门户

欢迎您! 注册

首页 基础数据查询 高级数据查询 科研社区发现 关于我们

关于我们 门户 > 关于我们

国家自然科学基金委员会介绍
关于本站
常见问题
联系我们
用户反馈
使用说明

用户反馈

您可以在这里填写您的意见反馈和联系邮箱，管理员在看到问题后会通过邮件和您联系。

标题（不超过30个字）

邮箱

意见反馈

提交

版权所有：国家自然科学基金委员会 京ICP备05002826号 京公网安备 11040202500068号

谢谢！



国家自然科学基金委员会信息中心

服务邮箱：bigdata@nsfc.gov.cn

技术支持：中国科学院计算机网络信息中心

扫码查看使用手册