

Sci-Fund使用指南

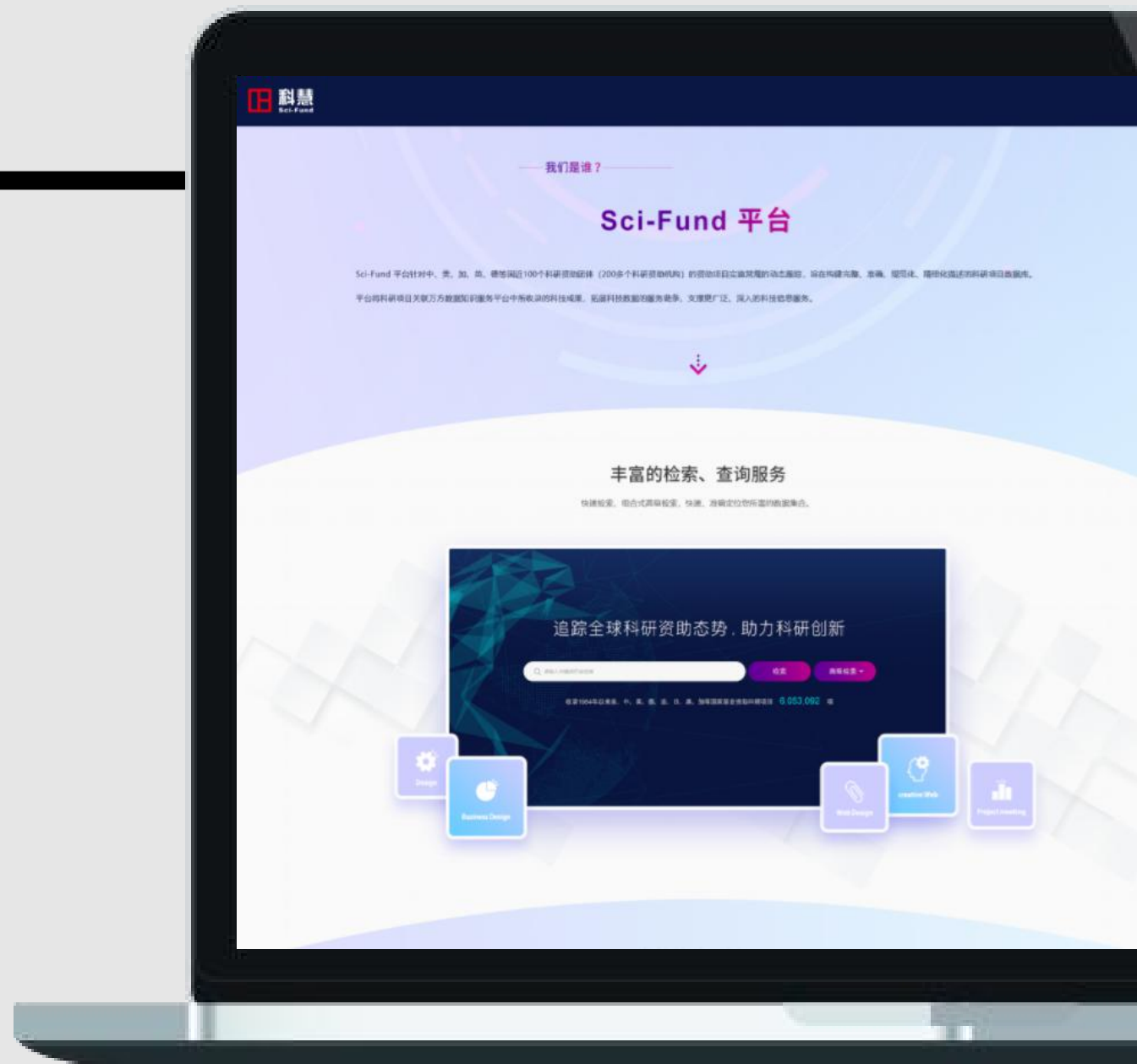
北京万方数据股份有限公司

2020/11/09

Sci-Fund是谁？

中文名称：科慧

Sci-Fund平台针对中、美、加、英、德等国近100个科研资助团体的资助项目实施常规的动态跟踪，旨在构建完整、准确、规范化、精细化描述的科研项目数据库。



Sci-Fund 功能模块

资源获取

一框式检索+高级检索+浏览导航、详情查看、便捷导出帮助用户快速获取所需项目资源。

统计分析

强大的统计分析功能，帮助用户从年度、国家、学科、资助机构、承担机构等多个维度直观分析！

服务资源

丰富的案例报告为用户提供不同的科研应用场景示例，详尽的操作手册帮助用户更好解锁平台功能！



一、资源获取

Sci-Fund实时追踪立项动态，
通过采集、解析、规范、自动
分类、关联等操作，努力构建
完整、准确、丰富的科研项目
数据库！

1

快速检索

快速、准确定位科研项目信息，帮助用
户高效获取规范统一的数据。

2

详情查看

查看项目详情信息，帮助用户获知科研
项目研究成果。

3

便捷导出

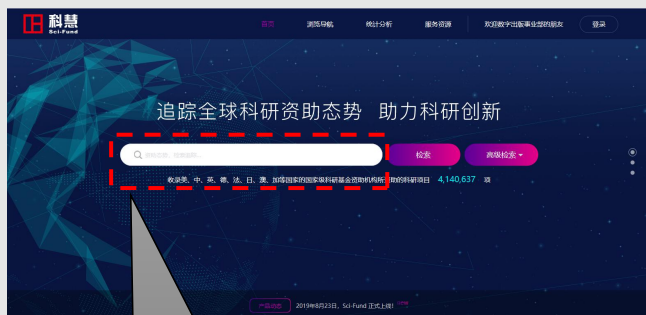
助力用户便捷高效的获取科研信息，方
便用户进行各种数据分析。

1

快速检索—三种方式

点击“高级检索”，
下推展示高级检索框。

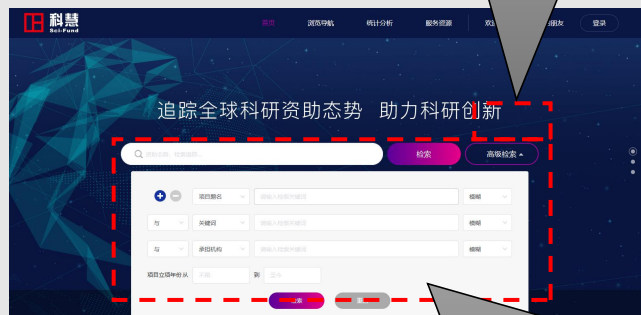
“头部，点击”浏览
导航“栏目进入。



检索框内输入检索词，即可快速
获得检索结果。

一框式检索

简单的检索方式，方便快捷！



高级检索，可限定项目题
名、关键词、负责人等检
索词，进行精准检索。

高级检索

构建复杂的检索式，精准检索！



在不确定检索词的情况
下，可借助浏览导航快
速检索到所需信息。

浏览导航

按照学科、国家、机构等导航
检索，分类定位检索。

1

快速检索—检索结果



资源聚类：学科分类、立项年份、资助机构团体、资助机构、承担机构、出资国家、受资助国家、项目类别、项目状态 九种聚类维度。

结果中检索限定词：项目题名、负责人、承担机构、关键词、项目摘要。

1

快速检索—检索结果



首页

浏览导航

统计分析

服务资源

欢迎数字出版事业部的朋友

登录

Q 大数据

检索

热门推荐: Research base Clinical Research System Names Work Mod

“结果分析”功能，
帮助用户对检索结果
进行不同维度的
统计分析。

检索结果页呈现项
目题名、立项年份、
负责人、承担机构、
承担机构所在国家
国旗的信息。

点击项目题名，查
看项目详情。

共找到 73,973 条数据

相关性排序

立项年份排序

项目题名 请输入内容

Q

☐ 批量选择 (已选择 0 条) 清空 导出

20

50

100

< 1/3699 >

学科分类

☐ Chemical Sciences 2☐ Language, Commu... 1

立项年份

承担机构

出资国家

受资助国家

☐ China 73972

1. 数据库与数据工程 (2018)
[负责人] 董晓新 [承担机构] 北京航空航天大学

2. 空间大数据挖掘的关键技术研究 (2014)
[负责人] 王树良 [承担机构] 北京理工大学

3. 智能数据库研究 (1988)
[负责人] 须德 [承担机构] 北京交通大学

4. 时态主存数据库系统的研究与实现 (1994)
[负责人] 唐常杰 [承担机构] 四川大学

可视化分析
图，呈现部
分统计分析
结果！

结果分析

趋势研究



资助机构对比分析



结果分析工具：提供可视、可交互的功能。可从年度、国家、学科、资助机构、承担机构等多个维度进行直观分析。

帮助用户及时了解其他科技强国的资助布局、把握国内外资助热点、获知各机构科研项目竞争能力，为科技决策、机构发展、学科规划等提供信息服务。

2

详情查看

检索结果页，点击项目题名，进入详情页。

详情页展示信息：项目基础信息、关键词、申请摘要、结题摘要。

更多信息：平台提供部分项目源项目链接、更多语种的关键词、项目摘要及结题摘要等信息。

点击，进入项目源网站。

批准经费统一换算为美元，方便用户对比分析。同时，保留原币种经费数据，满足不同用户对数据的需求。

基本信息中负责人、承担机构、资助机构、项目类别等字段为蓝色可点击字段，点击跳转至检索结果页。

右侧呈现该项目负责人其他项目、承担机构其他项目、资助机构其他项目。

点击项目题名，进入详情页。

平台在对学科分类规范的同时，保留原项目学科分类数据、原项目类型数据。方便不同需求用户获取更多科研情报！



2

详情查看—资助机构信息

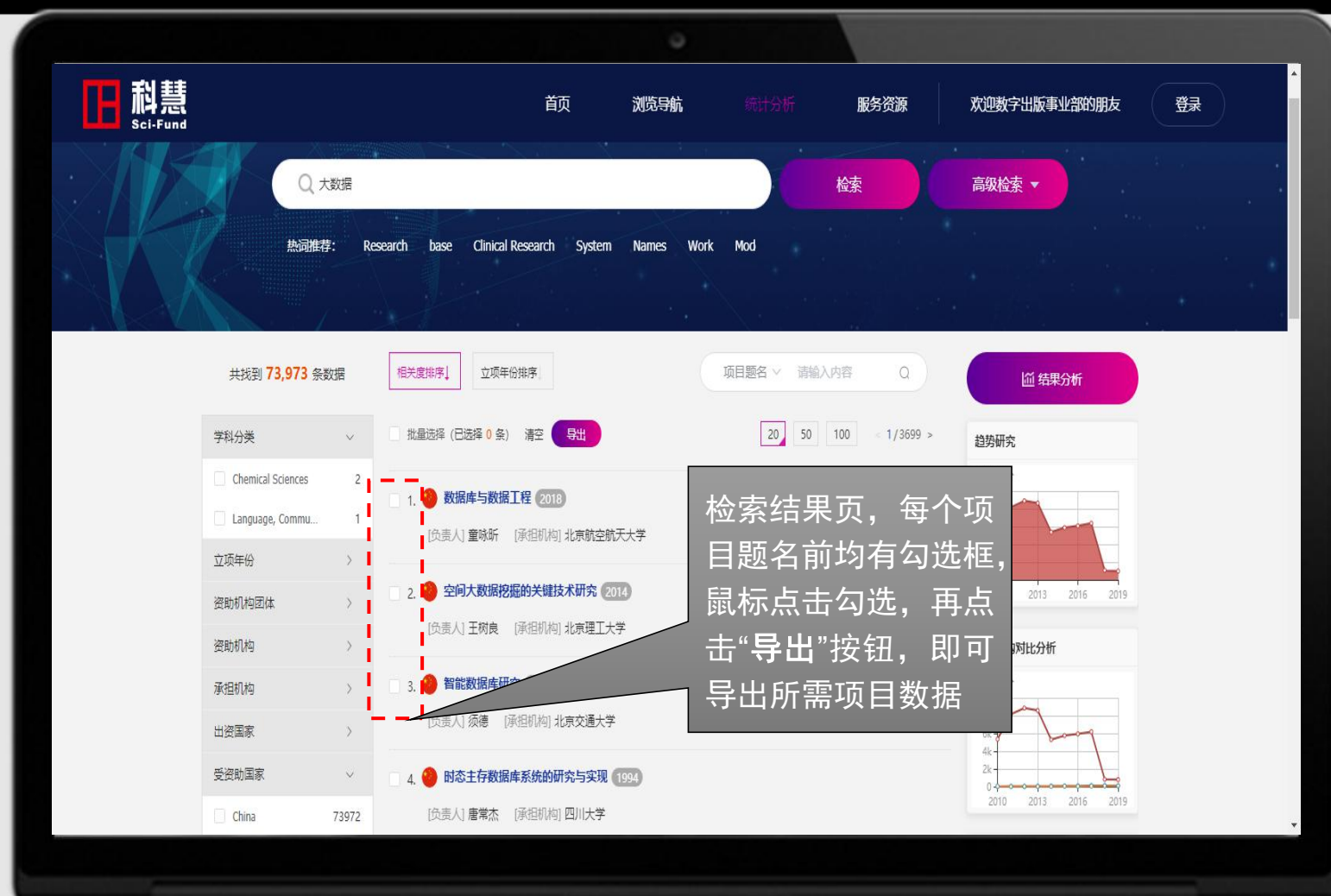
项目详情页，点击基础信息中的 资助机构 名称，进入资助机构检索结果页。

资助机构信息：展示资助机构所在国家国旗、资助机构全称、项目收录时间范围、资助项目数量、资助经费总数、以及机构简介。



3

便捷导出—勾选导出



根据请求导出数量，分两种导出方式。

1、导出数量 ≤ 500 条，在线直接导出。

2、 $500 \text{ 条} < \text{导出数量} \leq 2 \text{ 万条}$ ，离线导出，登录进入个人中心—历史导出 下载导出文件。

3

便捷导出—选择格式

平台支持 CSV、JSON、VOSviewer 三种导出格式。

自定义格式：需登录，进入个人中心—导出设置，用户可自主选择导出字段。

检索结果页，点击“导出”按钮，弹出弹框内您可选择导出格式！

自定义格式，帮助用户自选导出字段！



3

便捷导出—导出设置



自定义导出格式，旨在帮助用户高效快速获取所需项目数据！

未来，我们将进一步提供更多数据定制化服务！

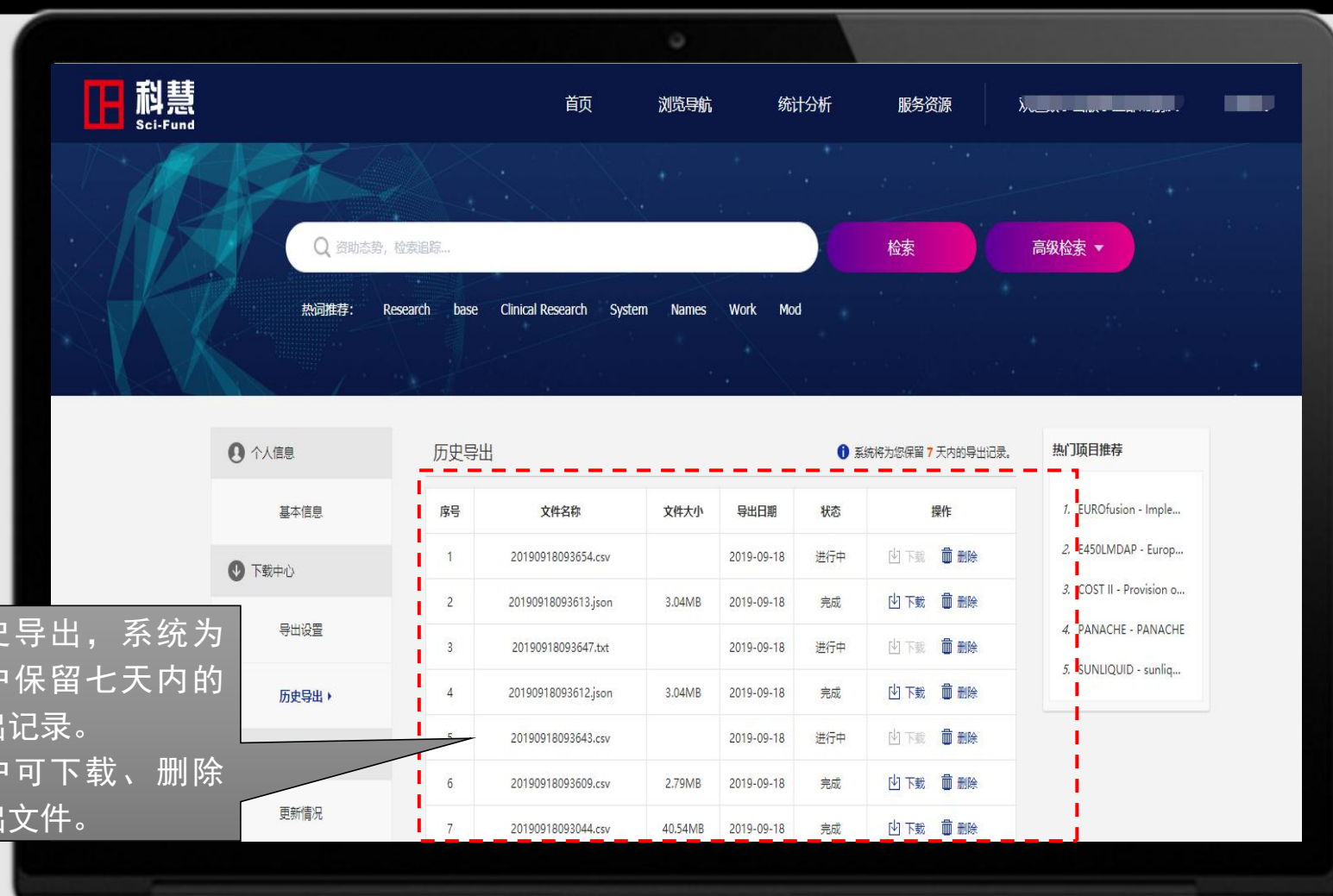
如导出数据量 ≥ 5 百条，则进入个人中心-下载中心-历史导出 查看

3

便捷导出—历史导出

系统将为您保留7天内的导出记录，在个人中心—历史导出页，您能够查看到过去7天内请求导出的所有文件。

历史导出，系统为用户保留七天内的导出记录。用户可下载、删除导出文件。



二、统计分析

进入方式:

1. 首页—统计分析;
2. 检索结果页—结果分析。

以“资助机构分析”为例



统计分析—资助机构分析

点击，返回检索结果页。



时间分析操作步骤：

- 1、选定分析维度：按时间分析/按学科范围/按项目类型，此处按时间分析；
- 2、选择Chart/Table两种结果展现形式，此处选择Chart；
- 3、选择纵轴反映维度：按项目数量/按项目经费，此处选择按项目数量；
- 4、限定时间范围，2009-2019；
- 5、勾选要分析的资助机构：NSFC、EC、NSSFC；

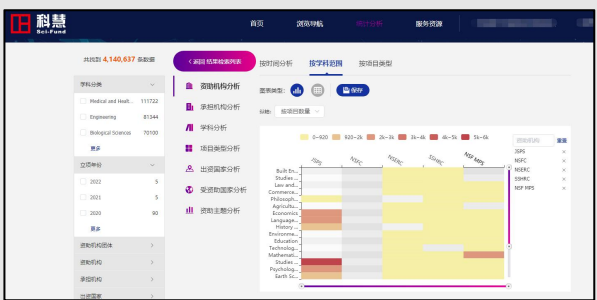
结论：按照上述步骤，获得的可视化分析结果，可以看到近10年来，NSFC资助项目数量总数量高于EC、NSSFC，且资助项目数量呈逐渐上升趋势。

统计分析—资助机构分析



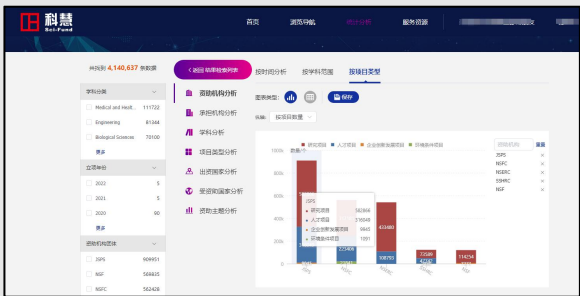
按时间分析

从时间维度对资助机构进行分析，分析结果支撑判断资助机构科研资助趋势。



按学科范围

从学科维度对资助机构进行分析，分析结果支撑判断科研学科布局。

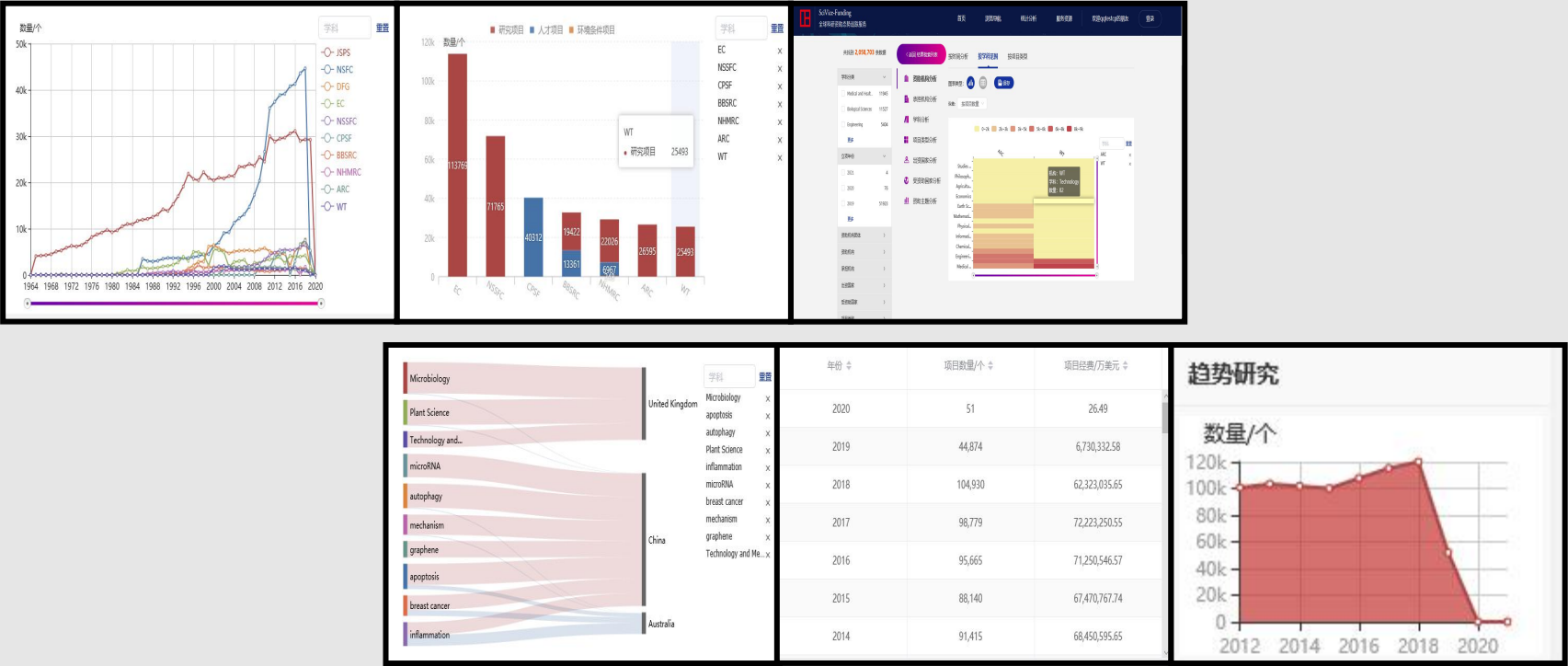


按项目类型

从项目类型对资助机构进行分析，分析结果支撑判断科研项目类型分布。

统计分析

多种多样的可视化分析图，帮助用户从年度、国家、学科、资助机构、承担机构等多个维度进行直观分析，旨在为用户提供更多分析方法，为科技决策、机构发展、学科规划等提供信息服务。



三、服务资源

丰富的案例报告为用户提供不同的科研应用场景示例；
详尽的操作手册帮助用户更好解锁平台功能！
服务资源，均可免费下载！



案例报告

为用户提供不同的科研场景示例。

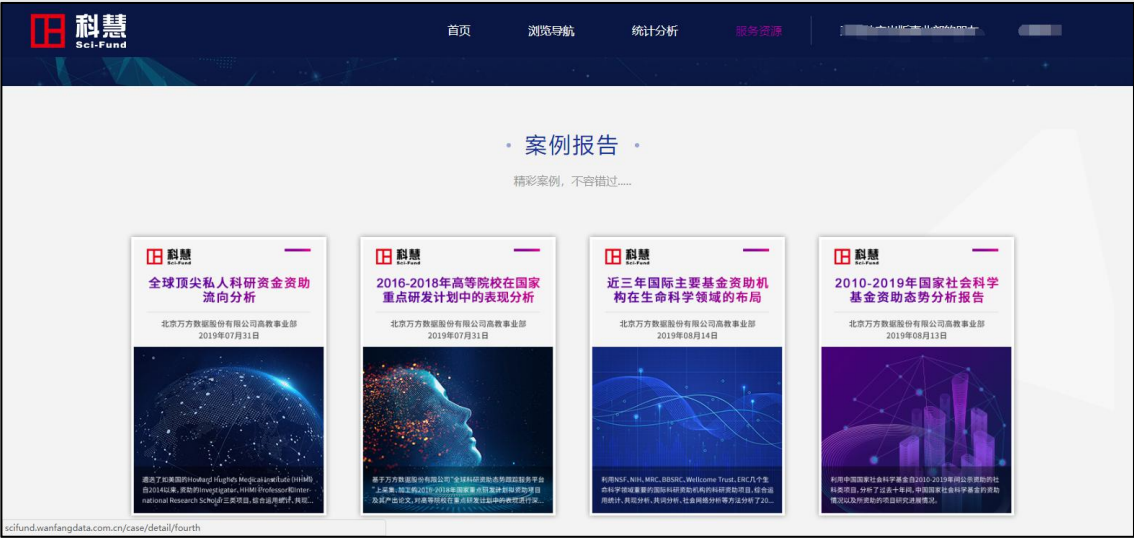
操作手册



帮助用户更好解锁平台功能！

服务资源—案例报告

每一份案例报告为用户提供一种科研场景！



案例列表



案例详情

案例详情页，为用户展示案例报告摘要内容，帮助用户了解报告内容。
如需查看报告完整内容，可免费下载报告pdf文件。

服务资源—操作手册

详尽的操作手册帮助用户更好解锁平台功能！

下载步骤：点击头部“服务案例”—操作手册
操作手册，点击直接下载！

· 操作手册 ·

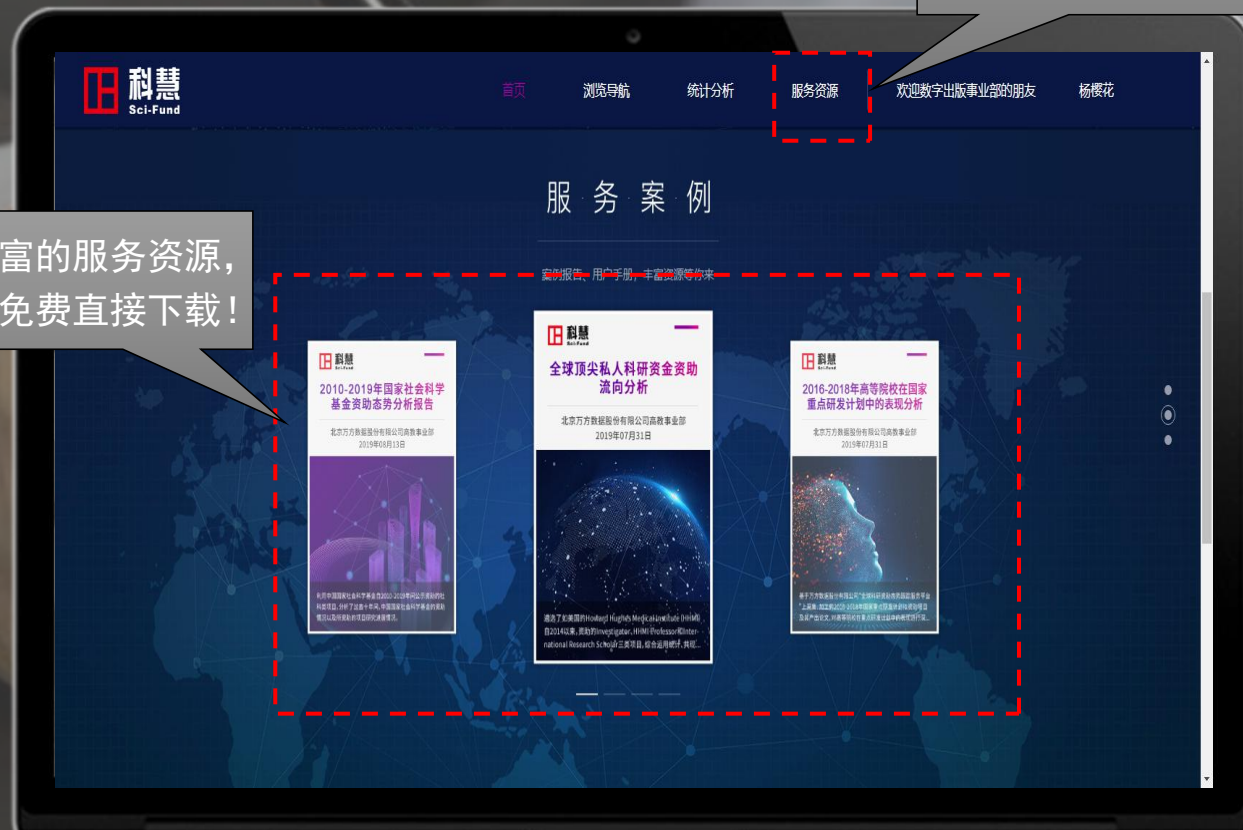
下载用户手册，开启科研资助态势追踪之旅。



操作手册

更多操作手册，您
可从首页“服务”进入
下载！

丰富的服务资源，
可免费直接下载！



感谢下载

北京万方数据股份有限公司

联系我们：4000115888

2020/11/09