

Sci-Fund使用指南

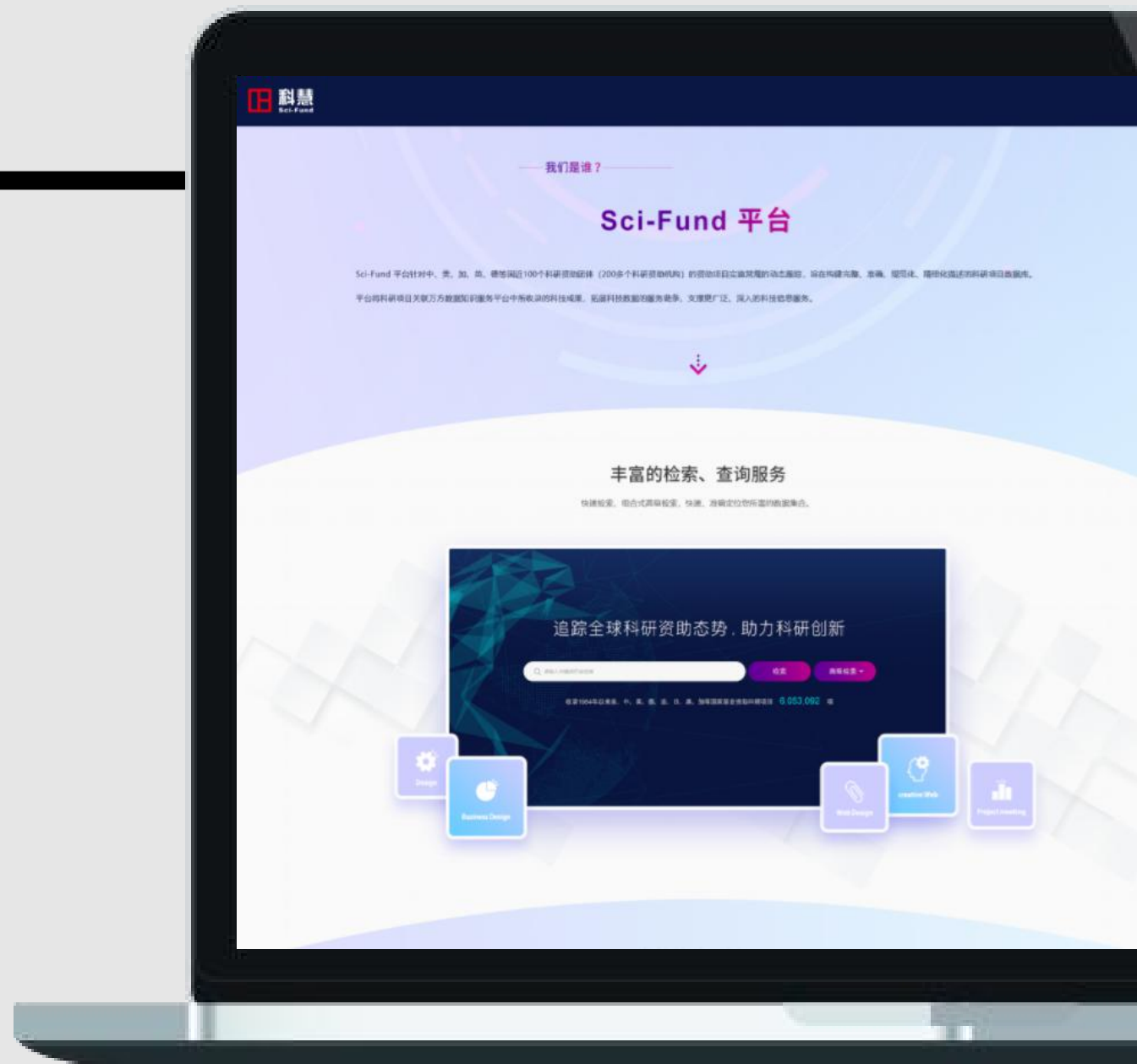
北京万方数据股份有限公司

2019/08/19

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

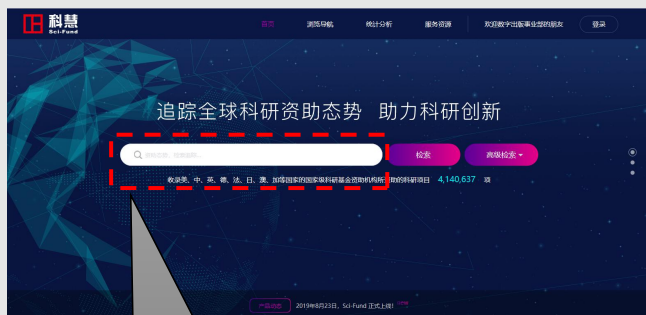
助力用户便捷高效的获取科研信息，方
便用户进行各种数据分析。

1

快速检索—三种方式

点击“高级检索”，
下推展示高级检索框。

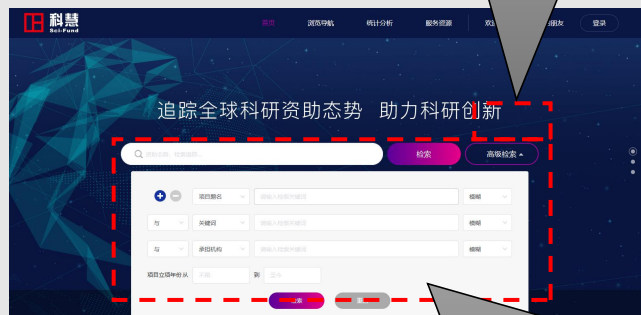
“头部，点击”浏览
导航“栏目进入。



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！



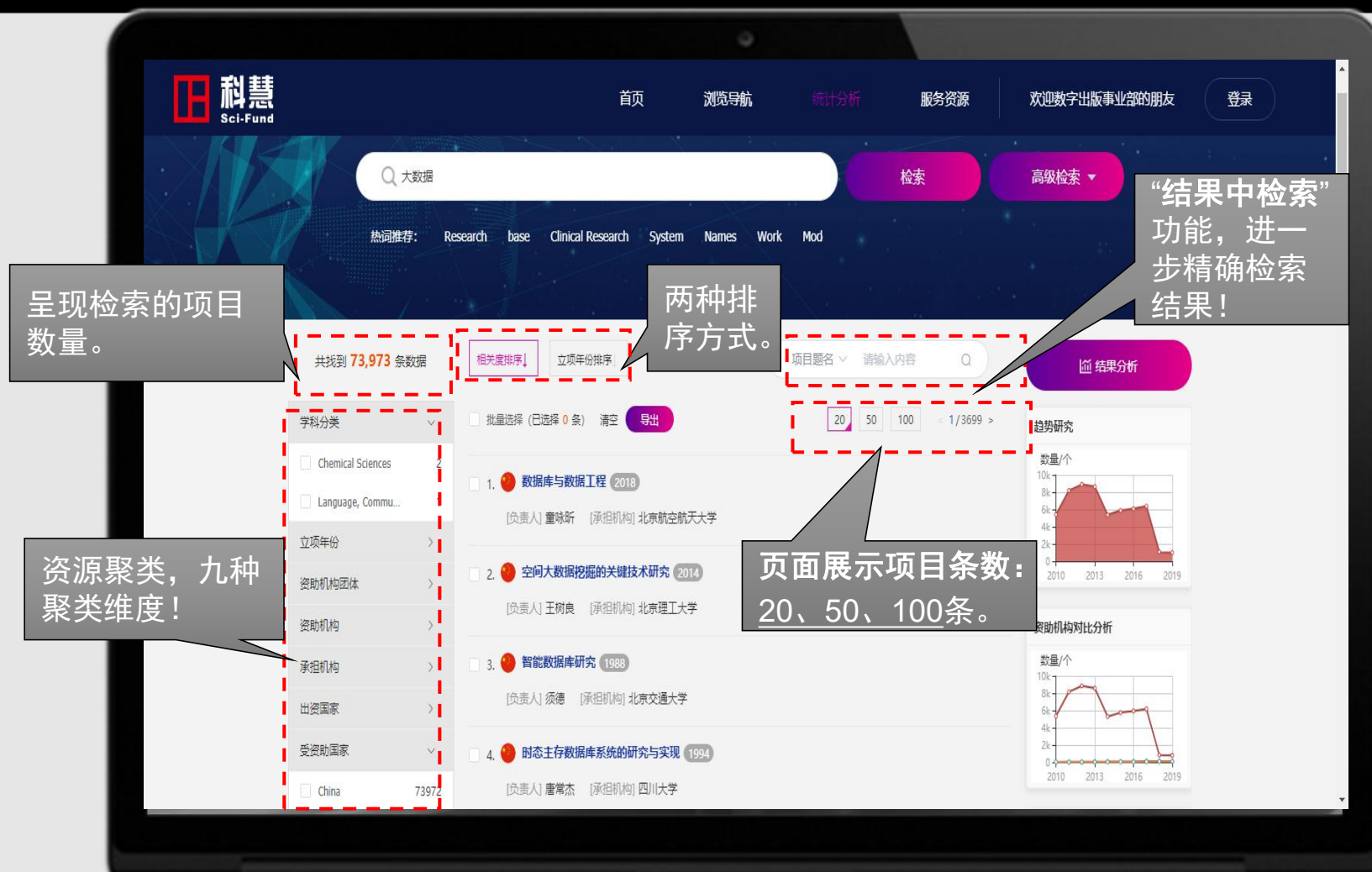
在不确定检索词的情况下，可借助浏览导航快速检索到所需信息。

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

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

批量选择 (已选择 0 条) 清空 导出

20

50

100

< 1/3699 >

1. 数据库与数据工程 (2018)

[负责人] 董峰新 [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。

面向用户的数据质量管理方法研究

项目编号	61472263	负责人	周晓方
承担机构	苏州大学 (China)	资助机构	NSFC (中国)
项目类型	研究项目 (面上项目)	项目状态	未知状态
批准经费	135,194.00USD (830,000CNY)	立项年份	2014
开始年份	2015	起止日期	2014-12-31 - 2018-12-30
原始学科	计算机科学与技术		

源项目链接

展开更多信息

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！

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。

负责人其他项目

1. 高冗余低价值密度数据管理

承担机构其他项目

1. 临床医学-郑卓军
2. 物理学-李益姝
3. 材料科学与工程-陈金星
4. 材料科学与工程-李雪姣
5. 材料科学与工程-林书玮

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。

2

详情查看—资助机构信息

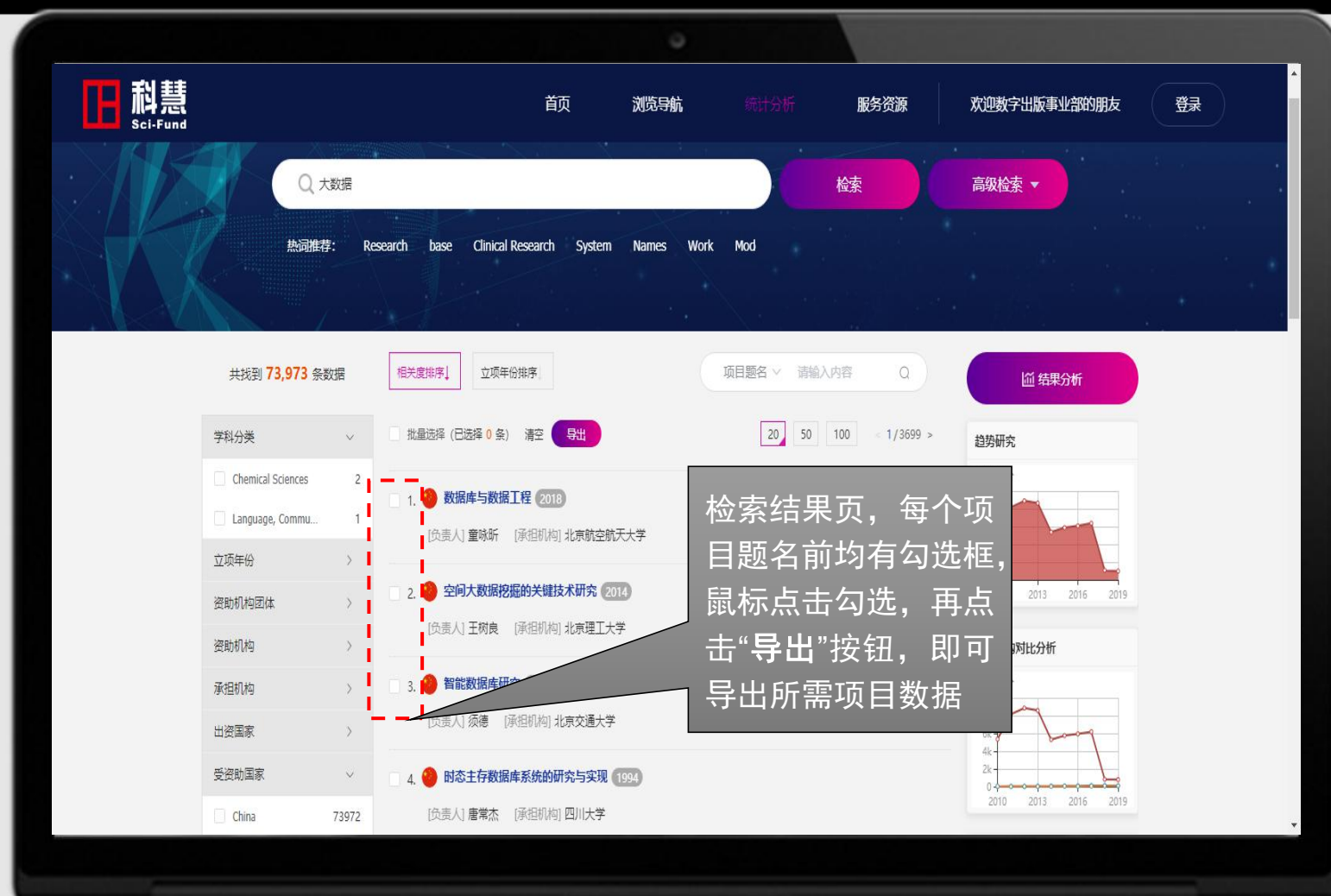
项目详情页，点击基础信息中的 资助机构 名称，进入资助机构检索结果页。

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！

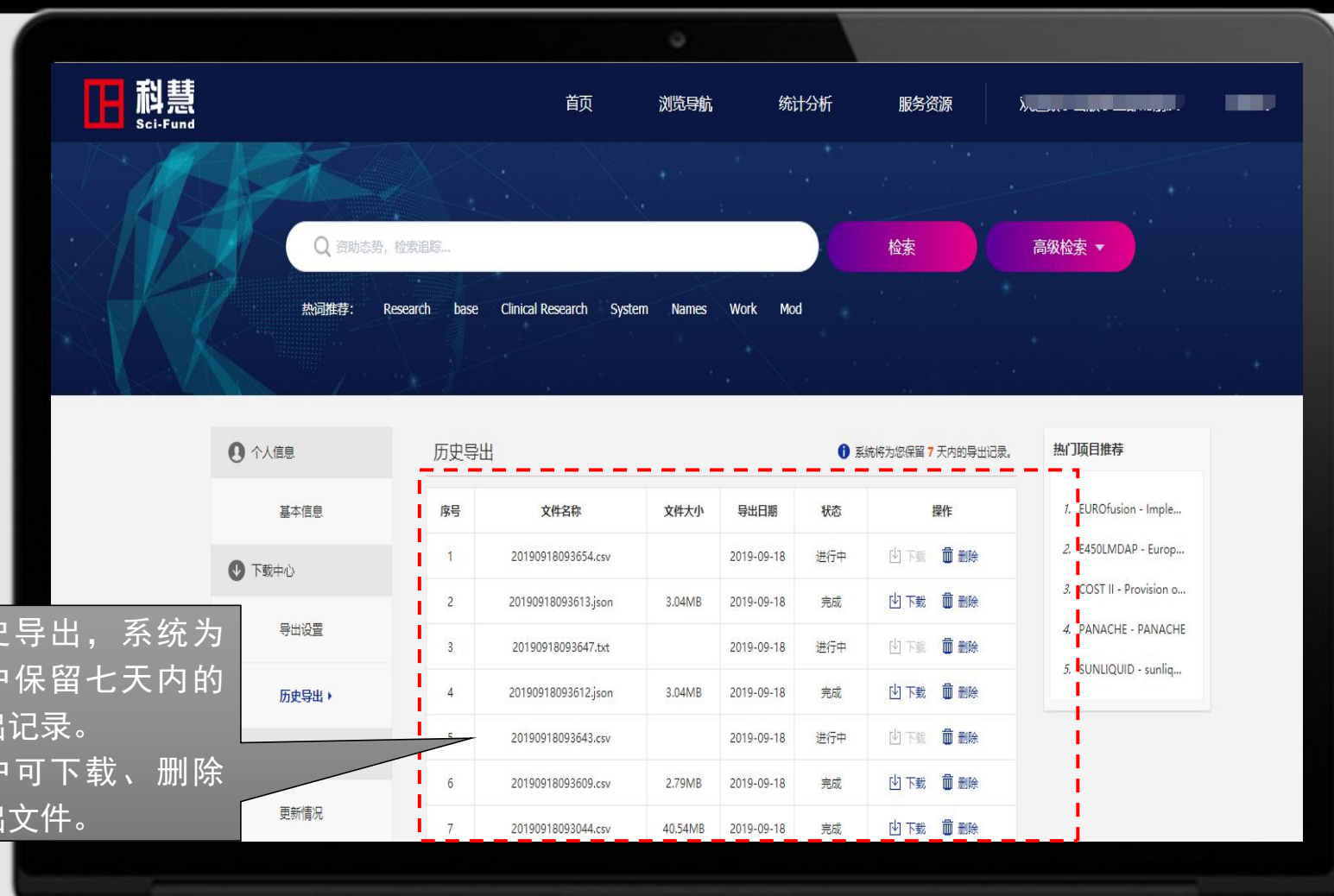
如导出数据量 ≥ 5 百条，则进入个人中心—下载中心下载导出的文件。

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；

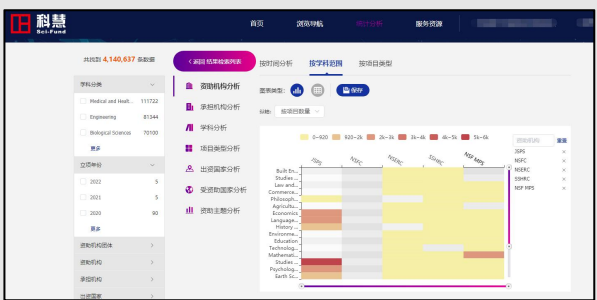
结论：按照上述步骤，获得的可视化分析结果，可以看到近10年来，NSFC资助项目数量总数量高于EC、NSSFC，且资助项目数量呈逐渐上升趋势。

统计分析—资助机构分析



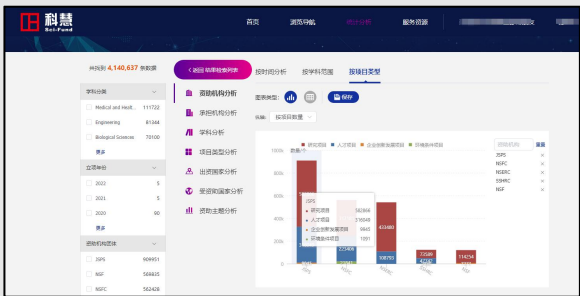
按时间分析

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。

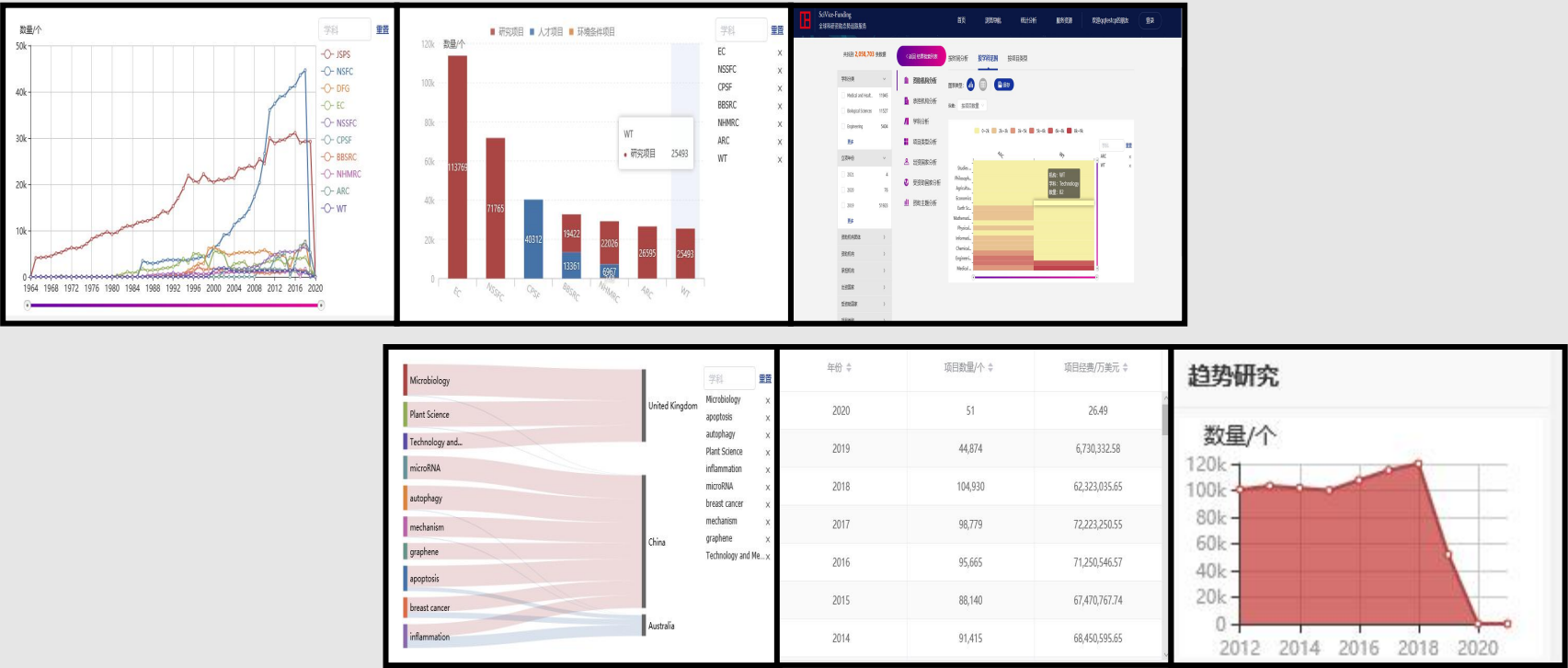


按项目类型

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。

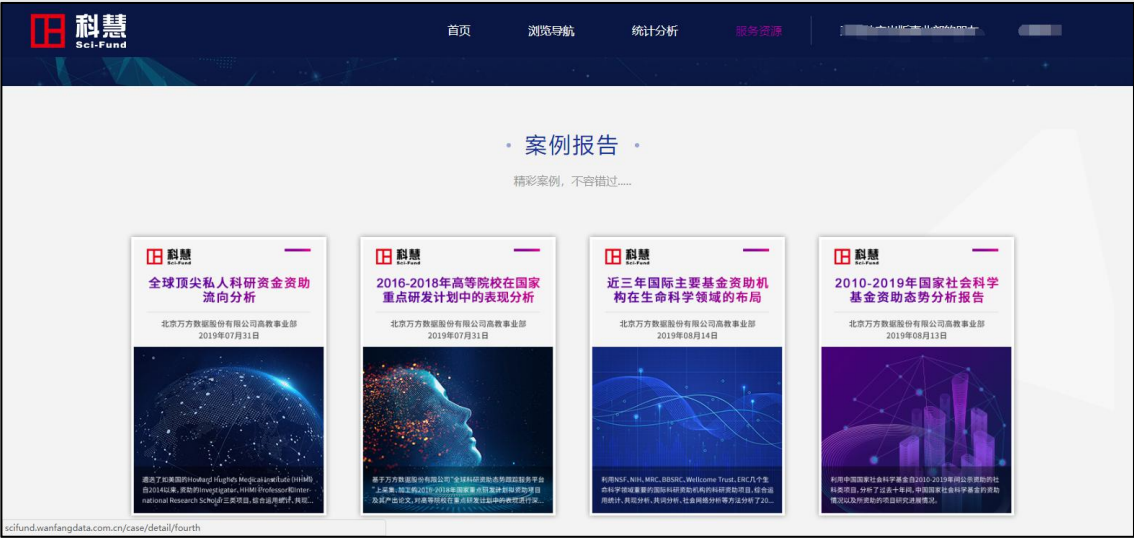
操作手册



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 ·

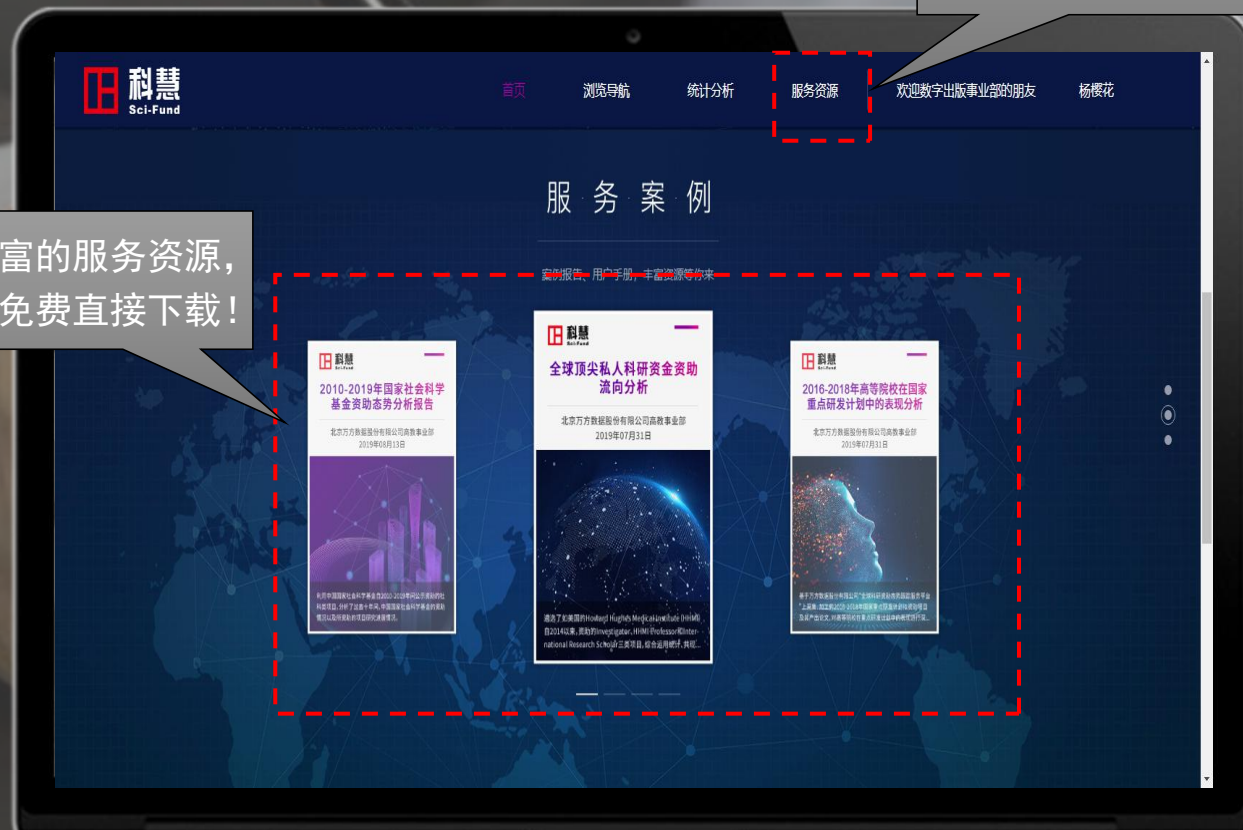
下载用户手册，开启科研资助态势追踪之旅。



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

2019/08/19