

# 从科研想法到科研影响力- 综合科研信息 大数据带来新一代变革



## 提升科研人员和研究机构核心竞争力

随着科技不断发展,其知识组织体系和研究方法也日趋复杂,当前形势下科研经费的竞争愈加激烈,科研人员和研究机构面临多重挑战。要解决如何从政策层面鼓励和支持跨学科与交叉学科的发展等问题,就需要对全球科技前沿有深入了解,才能把握趋势,提升机构和个人的科研竞争力。

Dimensions 通过对一系列综合科研信息大数据(包括科研基金,数据集,文献,临床试验,专利以及政策文档)的挖掘,并建立关联关系,以期打破信息壁垒,从研究主题,合作网络等维度梳理并呈现科研发展脉络。



## 支持多种访问方式, 满足不同需求

### DIMENSIONS ANALYTICS

支持访问包括基金, 文献, 数据集, 专利, 临床试验和政策文档等科研信息以及各资源之间的关联关系。

在文献层面, 利用增强型元数据, 实现文章层级的学科分类, 支持国家, 城市, 机构以及个人维度的科研产出分析。

追踪文献的开放获取状态, 出版商信息等, 支持机构进行出版管理。

### DIMENSIONS API

应用程序接口协助大规模数据调用, 支持复杂数据分析, 可视化图表, 分析平台开发以及报表模版定制等

专为Dimensions开发的一套便于掌握的检索语言。

### DIMENSIONS ON GOOGLE BIGQUERY

通过Google BigQuery的云数据分析引擎安全快速访问Dimensions。

专为超大量数据分析需求定制, 允许用户上传自有数据并直接通过BigQuery引擎, 进行高速交互式分析, 并立即获取结果。

基于Dimensions平台搭建机构定制门户, 展示科研成果, 推动成果转化

Dimensions是Digital Science旗下的综合科研信息大数据平台，在以下几个方面为研究人员、科研机构和科研管理部门提供数据和信息服务：

#### • 把握前沿、交叉学科研究趋势

Dimensions通过对全文数据进行挖掘和增强，实现跨资源统一学科分类体系。打破科研基金，文献，专利以及临床试验等学术资源的壁垒，展现学科发展全景脉络。



#### • 机构对标分析和发展规划制定

通过关注全球科研经费动向，文献产出以及科研影响力(引文分析以及替代计量指标Altmetric)情况，及时获取机构层级的科研进展。



#### • 提升科研经费竞争力

Dimensions收录全球超300家科研经费资助机构的经费信息，帮助机构和个人了解科研经费投入方向，把握发展趋势。



#### • 定位合作, 吸引人才

整合第三方数据，生成研究人员个人档案以及科研合作网络图谱，为寻找科研合作和吸引人才提供决策支持。



#### • 全面展示科研影响力

提供文章级的Dimensions和Altmetric指标，分别从学术关注度和社会关注度两个方面，兼顾即时效应和长期影响力，全面衡量和展示科研影响力。



如需获取更多信息， 敬请访问[dimensions.ai](https://dimensions.ai)