

支撑数据提交要求

《数据分析与知识发现》编辑部

1 目的

为了保证学术水平、保障客观检验、支持重复验证、提高科学诚信，本刊从2016年起，将要求所有投稿论文提交支撑论文结论的科学数据，并通过适当方式供研究共同体或社会公共共享。具体的共享与管理细则，另见本刊网站下载专区的“支撑数据共享与管理细则”文件。

2 提交什么数据

根据美国国家信息标准组织《关于期刊论文支撑资料的推荐实践》，本刊要求作者提供支撑论文结论的两类数据：

(1) 内在数据 (Integral Content)：同行评议专家和本领域研究人员检验研究结论所必须的科学数据，但因为技术、内容或版面组织、呈现平台等原因没有纳入论文正文。

(2) 附加数据 (Additional Content)：有助于本领域科研究人员和其他读者进一步理解研究结论的数据。

表1 提交数据类型

数据类型	具体描述	
内在数据 (必选) (Integral Content)	研究方法详细描述	研究方法、实验环境配置、应用环境配置、实验操作过程等。研究方法的要点在正文中提供，详细信息作为数据支持。
	直接研究工具	调查问卷、访谈提纲、测试题目、计算算法、样本数据等。
	直接研究结果数据	直接产生正文图表和正文所描述结论的样本数据表、测试数据记录、调查或观察数据记录、计算或模拟数据记录等。
附加数据 (可选) (Additional Content)	研究方法背景信息	研究方法、技术、工具 (设备)、实验环境等的进一步细节描述。
	扩展的研究结果数据	为得到研究结论所使用的原始实验数据，它们可能没有直接用于产生正文图表，但有助于理解和支持正文研究结论的数据。
	扩展的参考文献表	对于帮助读者理解研究方法、研究过程和研究结论有帮助的参考文献。

3 提交数据格式

表 2 提交数据格式

常规格式	Word、Excel、RDF、XML、HTML、TXT、TIFF、JPG、WAV、AIFF 等。
	<ul style="list-style-type: none">• 程序代码类资料：提供链接地址。• XML 格式文件：提供源文件或 URL。
非常规格式	需要转换为常规格式，如无法转换为常规格式需要提供数据读取软件或软件公共获取途径。

4 提交及存储方式

作者需在正文结尾处以数据清单的形式明确列出所提交的每个数据集，并提供其责任者、文件名、数据标题、URL、Email 等信息。示例如下：

表 3 提交及存储方式

存储方式 (优先顺序)	数据清单格式	示例
作为论文的附件	责任者.文件名. 数据标题.	1.毕强,刘健.cossim.rdf.“统计之都”相似推荐文章关联数据. 注：同论文一并投稿，由编辑部负责存储。
作者自存储	责任者.文件名. 数据标题.索取 Email.	2.毕强,刘健.cosArtSim.csv.去除低相似度的文献相似度矩阵. author@example.com. 注：作者应承诺可向需要数据的读者提供数据文件，并给出E-mail索取方式。