

# 结构式文摘写作要求

《数据分析与知识发现》编辑部

## 1 目的

为帮助读者快速准确地了解论文核心内容，帮助作者梳理论文的组织结构，提高研究的科学性和表述的严谨性，本刊将于2014年第1期开始采用结构式文摘，要求文摘能够准确、客观、精炼地表达论文的核心内容。

## 2 文摘写作要求

请作者根据不同的论文类型参照相应的文摘写作要求，中英文摘要内容保持基本一致。

论文类型	界定
研究型论文	以提出新方法、解决新问题为主。
应用型论文	以应用已有方法来解决本地尚未解决的实践问题为主。
综述型论文	以对问题领域进行可靠分析，得出结构性、趋势性结论为主。
评述型论文	以针对突出问题，提出自己独到观点为主。

### 2.1 研究型论文文摘

清晰简练地说明研究的新问题、采用的方法（尤其是采用了什么新方法）、得出的结果（尤其是与别人或前人相比较的结果）、存在的局限以及研究的结论。

要素	描述内容	要求
目的（Objective）	准确说明要解决的关键专业或技术问题。	避免宏观背景介绍和宽泛的逻辑问题表述，一般不超过1行。
方法（Methods）	简要说明作者为解决关键问题所提出的新方法新技术，在研究中采用的主要方法及实验条件等。	一般限制2行内。
结果（Results）	简要说明研究所得出的主要结果，尤其是与前人（别人）相比较的结果。	采用具体的功能性能指标表示，一般限制2行内。
局限（Limitations）	简要说明本研究在方法设计、抽样、数据获得、实验控制、数据处理等方面可能存在的主要局限。	一般限定2行内。
结论（Conclusions）	简要客观评价研究结果的具体效果与价值。	直接依据研究成果，并充分考虑研究局限的影响。严禁无证据的推测和笼统的宏观结论。 一般限定1行内。

### 2.2 应用型论文文摘

清晰简练地说明为解决什么实践问题、在什么具体应用环境下、采用了什么技术与方法、实现了什么功能与性能、研究的结论是什么。

要素	描述内容	要求
目的 (Objective)	直接说明要解决的具体应用问题。	避免宏观背景介绍和宽泛的逻辑问题表述,一般不超过1行。
应用背景 (Context)	说明本研究所处具体应用环境,给出服务对象、应用场景或业务系统的数据。	一般限制2行内。
方法 (Methods)	简要说明作者为解决应用中的关键问题所采用的技术方法,在研究中采用的其他方法及主要实验条件等。	一般限制2行内。
结果 (Results)	简要说明研究所得出的主要结果,尤其是实现的新功能及达到的性能。	采用具体的功能性能指标表示,一般限制2行内。
结论 (Conclusions)	简要客观评价研究结果的具体效果与价值。	直接依据研究结果,并充分考虑研究局限的影响。严禁无证据的推测和笼统的宏观结论。 一般限定1行内。

## 2.3 综述型论文文摘

清晰简练地说明分析什么问题、依据的文献范围、采取的分析方法、得到的结果、存在的局限以及得出的结论。

要素	描述内容	要求
目的 (Objective)	具体说明本综述要分析的具体问题。	避免宏观背景介绍和宽泛的逻辑问题表述,一般不超过1行。
文献范围 (Coverage)	简要说明综述所依据的文献范围、检索方法和实际用于分析的文献规模。	一般限制1-2行。
方法 (Methods)	简要说明所采取的思路与框架,包括对内容的遴选、提炼、组织和关联等的逻辑线路或技术方法。	一般限制2行内。
结果 (Results)	简要说明分析比较所得到的主要的客观研究成果,如发现的趋势、结构、重大观点、重要问题等。	一般限定2行内。
局限 (Limitations)	简要说明在文献抽样、数据获得、内容分析、数据处理等方面可能存在的主要局限。	一般限定2行内。
结论 (Conclusions)	提出作者的分析结论,包括研究建议、发展预测等。	一般限定1行内。

## 2.4 评述型论文文摘

评述型论文并非严格意义上的研究论文,而是作者针对某个突出问题、提出独到观点,但这些观点尚未被实验或实践验证,不能作为科学证据,故也被视作“视点”或“评论”(Perspectives、Opinions、Comments 等)。为鼓励学术争鸣和探索,本刊将继续刊发针对重要突出问题、确有重要新颖独到的观察和观点、可靠的逻辑分析思路和框架的论文。其结构式文摘要求清晰简练地说明针对什么重要问题、采用的分析思路与框架、得出的分析结果以及得出的分析结论。

要素	描述内容	要求
目的 (Objective)	直接说明本评述要分析的具体问题。	避免宏观背景介绍和宽泛的逻辑问题表述，一般不超过1行。
方法 (Methods)	简要说明所采用的逻辑分析思路和框架，所依据的数据与证据。	一般限制1-2行。
结果 (Results)	简要说明分析所得到的主要的客观研究结果，例如发现的重要趋势、重大观点、重要问题等。	一般限定2行内。
结论 (Conclusions)	基于相关证据和作者分析，提出分析结论，包括研究建议、发展预测等。	一般限定2行内。

### 3 结构式文摘样例——以研究型论文为例

**目的：**通过调研交互问答平台知识贡献者，对其可持续知识贡献意愿及行为的影响因素进行探讨。

**方法：**对国内四个主流交互问答平台的高积分用户通过邮件地址分发问卷，使用偏最小二乘法对所搜集的220份调查问卷进行研究模型评估。

**结果：**发现外部奖励、声誉、感知实现的自我价值、感知有用性与持续知识贡献意愿之间存在不同程度的影响关系，而帮助他人所带来的快乐和知识自我效能没有明显作用。

**局限：**影响知识贡献者持续知识贡献意愿和行为的因素未能全面涉及；没有包括规模稍小的问答平台。

**结论：**本研究有利于问答平台的管理者制定或改进激励机制，从而吸引更多的人在问答平台持续贡献知识，促进交互问答平台更好发展。