



多元统计分析 with 中医证候规范化研究

<http://www.firstlight.cn> 2007-04-09

多元统计方法主要探讨高维数据的内在规律，是数理统计学中近20多年来迅速发展中的一个分支，由于建立统一、客观的中医证候诊断标准是目前中医研究工作的重点，因此许多学者尝试用多元统计方法进行研究，为证候研究引入了规范和量化的数学表述。多元统计方法用于证候研究的方法有：主成分分析、因子分析、聚类分析、回归分析、判别分析、对应分析等。该文从确立基本证型、筛选优化指标、确立优化指标的权重、建立证候数学模型等4个环节上介绍了多元统计分析在中医证候诊断标准领域的应用，并指出：多元统计分析是研究多因素和多指标问题的统计分析方法，证候诊断学正是研究疾病的多种证型与多种症状之间的关系问题，因此，可以将多元统计分析应用于中医证候的规范化研究中。但是，由于各种多元统计分析方法自身的特点，在具体的应用中又都存在着各自的局限，有些通过几种方法联合应用可以克服，但有些却是克服不了的，在实际应用中要灵活掌握。

[存档文本](#)