

作者贡献声明

作者署名要求：作者排序应在投稿前由全体作者共同讨论确定，在投稿后不应再作改动，确需改动时必须出示单位证明以及所有作者亲笔签名的署名无异议书面证明。作者应同时具备以下四项条件：①参与论文选题和设计，或参与数据收集、资料分析与解释；②起草论文或修改论文中关键性理论或其他主要内容；③能按编辑部的修改意见进行核修，对学术问题进行解答，并最终同意论文发表；④除了负责本人的研究贡献外，同意对研究工作各方面的诚信问题负责。如果仅提供资助或提供数据或管理项目，并不构成作者的署名条件。

并须明确该文的主要责任者，明确标注通信作者姓名、单位、邮政编码及 E-mail 地址。通信作者一般只列 1~2 位，由投稿者确定。

本文的全部作者署名（或能够代表其他作者签署该协议的有关作者成员）。

排序	作者署名（通信作者标*）	贡献代码	排序	作者署名（通信作者标*）	贡献代码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

注：对本文的贡献代码

直接参与全部 1，提出和设计实验 1.1，实施研究 1.2，采集数据 1.3，分析数据 1.4；

撰写全文 2，起草文章 2.1，对文章的知识性内容作批评性审阅 2.2；

支持性贡献 3，统计分析 3.1，获取研究经费 3.2，行政、技术或材料支持 3.3，指导 3.4；

其他 4，简要说明。

作者联系方式

第一作者电话：手机：E-mail:

通讯作者电话：手机：E-mail: