

关于论文原创性和抵制学术不端的声明

本人承诺，该用稿通知中采用的论文是本人独立进行研究所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的科研成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。

本人承诺，该用稿通知中采用的论文不存在抄袭、伪造、篡改、一稿多投等学术不端行为。这里所说的抄袭、伪造、篡改、一稿多投分别定义如下：

1. 抄袭。按照内容分类，抄袭包括：（1）论点（结论、观点）抄袭。抄袭他人受著作权保护的作品中的论点、观点、结论。（2）论据论证（实验和观测结果分析）抄袭。抄袭他人受著作权保护的作品中的论据、论证分析、科学实验（对象及方法）和观测结果及分析、科学调研、系统设计、问题的解决方法等等。（3）表格数据抄袭。窃取他人研究成果中的调研、实验数据据为己有，或者照搬挪用他人以独创形式表现的数据，据为己有。（4）图像图形抄袭。窃取他人研究成果中的独创性图像、实验图像据为己有，或者照搬挪用他人以独创形式表现的图像、图表，据为己有。（5）概念（定义、原理、公式等）抄袭。窃取他人受著作权保护的作品中独创概念、定义、方法、原理、公式等据为己有。（6）文章套改。套改他人作品的表述结构（或者情节），观点表达体系，参考文献等。（7）引言抄袭。挪用剽窃他人作品引言(或绪论)，包括研究工作的目的、范围、相关

领域的前人工作和知识空白、理论基础和分析、研究设想、研究方法和实验设计、预期结果和意义等。

2. 伪造。伪造类学术不端行为是指不以实际观察和试验中取得的真实数据为依据，而是按照某种科学假说和理论演绎出的期望值，伪造虚假的观察与实验结果，一般有伪造数据和样品、伪造证据等形式。

3. 篡改。篡改类学术不端行为是指科研人员在取得数据后，按照期望值随意篡改或取舍数据，以符合自己的研究结论，一般有主观取舍数据和篡改原始数据等形式。

4. 一稿多投。一稿多投是指同一作者将同一篇论文（或者是题目不同而内容相似）同时或几乎同时投给两家学术刊物同时发表或先后发表。

本声明的法律责任由本人承担。

签名：

日期：