

## 同行评议的限度探析

王国豫 朱晓琳

摘要：同行评议作为科学评价的方法之一，是启蒙运动以来科学自主、自律精神的体现。但是，随着科学研究的目的和手段的变化，科学知识也从确定性走向不确定性，特别是随着科学与技术、经济、社会、政治等系统的日益交融，科学活动的范围已经远远超过了科学共同体的范围，科学活动的影响包括其负面影响已经波及自然与社会的各个方面。在这样的背景下，对科学应用的社会后果的评价变得尤为重要。同行评议仍然是科学评价中的重要方法之一，但是其限度也非常明显。文章将在分析同行评议的理论基础及其限度的基础上，提出并论证社会参与式评估的理论基础及其意义。

关键词：同行评议；科学自主性；社会应用评价；不确定性