

---

# 科学治理

马克·弗兰克尔

美国科学促进会

科学与社会的关系是复杂的，并时常是不稳定的，总是混合着希望和大肆宣传。在现代社会，科学和政治、社会、国家安全和经济利益已经变得密不可分。科学和科学家会受到来自于数量不断增长的利益相关者——科学研究是他们关注的核心——的意见的支配。关于科学治理的争论正是在这种背景之下出现的。

今天的大多数科学家都会同意他们的工作不是孤立于社会的，并且会承认社会在调节他们的工作方面享有特权。但是，这种关系不是单方面的。科学共同体成功地为他们做了如下的辩护：对于在本性上是“探索未知领域的旅程”的科学研究来说，社会调节不是一种有效的手段，并且“过度调节”还会阻碍创新。科学治理为科学家和社会提出了许多挑战。处理复杂问题从来都不是件简单的事。找到一个“正确”的平衡点需要各方利益在科学自由和科学责任的边界上进行磋商。

我将考察科学自由和科学责任正在变化的图景，以及在不断增长的国际合作背景下它对于科学诚信意味着什么。