

科学客观性的功能

李醒民

科学客观性的功能

李醒民

(中国科学院研究生院, 北京 100049)

当代科学哲学和科学社会学中的后现代主义流派竭力否认科学的客观性, 认为科学与小说、神话没有什么区别, 甚至发出“告别理性”、“驱逐理性”的呐喊。要知道, 客观性是科学的特采, 是科学区别于其他学科和文化的鲜明标识。科学客观性无论如何是反不倒的。

科学客观性具有强大的功能——内部功能和外部功能。内部功能在于, 科学客观性造就了科学、科学的繁荣和科学的统一。科学要是没有客观性, 就不成其为科学, 就没有在思想上有理有据、在实践中立竿见影的科学理论。科学客观性是在主体间的检验和批判中达成一致的, 这就保证了科学不必在同一问题或领域内长时间地纠缠不休, 从而不断地提出问题, 解决新疑难, 探险新世界, 开拓新天地。与其他文化部门相比, 科学之所以在短短的三百余年的历史中, 能够取得如此辉煌的成就, 发展的势头又如此迅猛, 不能说与其客观属性不无关系。齐曼多少已经触及到这一点。他还从社会学视角洞察到, 客观性或主体间性能够在科学统一中发挥独特的作用。他说, 从社会学的观点来看, 并不是个体的存在及其活动、而是个体的共存和互动营造了文化。根据“建制”的分析, 必须包含他们成员之间的联系。“网络化”是科学论中的一个时髦词。但是网络元素分成两个互补的类。大部分学院科学解释集中在节点, 即集中在个体研究者上。主体间性则体现链接的最基本特性, 即各种模式的交流使得个体活动结合成一种科学。再者, 人文学科从根本上依赖于领悟, 也就是“似乎是源自内部”的理解。它们沉浸于诠释学。然而, 诠释学并不是一个孤立的、主观的艺术形式。它也依赖于主体间性。除非独立的诠释者之间有时可能达到某种共识, 否则它是没有意义的。于是, 一个经由主体间性的自然主义的路子, 打破了“科学”和“人文学科”的传统划界。我们不用怀疑, 它们在研究对象、智识目标、实际能力及其社会心理功能上有很大不同。然而, 它们都属于同样的文化, 在同样的精神气质下制度化地运作。因此, 自然科学得出的知识, 并不比社会科学和其他人文学科得出的知识更为“客观”, 也并不比后者缺少“诠释性”。总之, 它们在认识论上是等价的。

科学客观性的外部功能包括物质功能与精神功能两个方面。科学客观性保证了科学理论与事实符合, 与经验一致, 因此将其应用于技术、生产和生活实践时, 必定畅通无阻, 肯定能结出物质硕果。这是显而易见的, 无须就此饶舌。

至于科学客观性的精神功能, 由于其有时若隐若现、有时藏而不露, 不大引人注目, 有必要费点笔墨加以评说。这里只讲三点。首先, 科学客观性形成了文明世界的智力气候。达戈德蒂诺指出, 在科学知识是最受尊敬的一类知识的意义上, 文明世界的智力气候是由科学形成的。它之所以受到尊敬, 是因为它在主体间可检验的意义上是客观的, 以致理论的科学优点能够在不考虑理论如何产生, 它可能对相信它、用它工作的人产生什么影响的情况下受到评价。其次, 科学由于其客观性——科学知识在很大程度上同时“在认知上”和“在社会上”是客观的——在解决社会问题上往往能够扮演仲裁者的角色。齐曼就此发表了这样的看法: “客观知识”这个观念是和公有主义、普遍主义和祛利性等规范联系在一起的, 围绕自然科学中这些规范建构起来的文化, 已经提出了一个关于既定知识的硬核对于科学实体——例如引力行星、原子核、板块构造或

遗传密码——的认知客观性的信念，不存在什么绝对的基础。然而，这是一个理由充足的信念，自然得就像我们对待其余所有人类生活所共享的设施的态度一样。此外，这些是不依赖于我们个人对它们的认识而独立存在的实体，它们运行起来不偏袒任何一个人。这个共识是如此压倒一切，以至于没有人会严肃否认，它们在很大程度上同时“在社会上”和“在认知上”是客观的。这种双重的客观性，是使学院科学在社会中如此有价值的特性之一。作为业已确立的、祛利的知识的源泉，科学在解决实际争端中扮演了一个独一无二的角色。这并非因为它特别理性，或者因为它必然包含着“真相”，而是因为它处在物质利益的紧要关头时有一个公正性的声誉。一个多元的社会还得是一个社会。一个先进的、民主的社会的复杂结构，是被科学专家所主张的对客观性的信赖连接起来的。如果没有作为一个独立仲裁者的科学，许多社会冲突就只能依靠政治权威、或者直接诉诸武力来解决。最后一点尤为根本，科学客观性使我们获得人道的生活的品位。对此，科恩的视角是十分独特的：“科学提供了摆脱迷信和人道地生活的一种伟大的质——客观性。……如果我们希望确立一个没有错觉的，自主的，自我估价的，为自己判断什么是可能的、什么是不可能的、什么是可几的以及如何借助不充分的证据选择最可能路线——概率和不确定性的生活是科学的生活——的生活的话，那么我们必须看到客观性在我们的文化中始终教导我们。”

（原载北京：《学习时报》，2009年2月23日，第7版）