齐磊磊： 论模型与虚构（《科学技术哲学研究》2021年第4期)

发布时间：2022-03-25 浏览次数:983

摘要：科学家通过建立模型发现科学知识并认识世界。模型与世界之间存在着相似性、同构性与虚构性等多种关系,不同的关系表示了科学家们不同的研究侧重点与研究立场。从同构与同态理论为出发点,创造一个模型在很大程度上取决于它的构成内容,但具有相同结构并不是决定模型结构的唯一因素,而且也不是最重要的一个因素。所以模型有个显明的虚构特点,尤其是引入小说的创作过程与建立模型作为比较之后,自然就将模型的哲学认识从同构论推向虚构论。追溯虚构论的发展历程,重点分析三个主要问题:小说为什么要进行虚构?模型是虚构的吗?科学模型为什么要进行虚构?这是厘清模型与世界之间是否具有虚构关系的重要路径之一。

关键词：

模型;同态或同构;虚构;小说;

基金资助：

中央高校基本科研业务费专项资金（XYZD201907）； 山西省软科学项目“山西省区域文化与科技融合发展的评价体系建设研究”（2015041022-3）；

专辑：

基础科学; 哲学与人文科学

专题：

自然科学理论与方法; 哲学

版权所有：马克思主义学院 研究生教务：020-87110459；本科生教务：020-87111040 粤ICP备05084312号