罗栋：当代物理学“超验”理论的非经验评判问题 （《科学技术哲学研究》 2021年第5期)

发布时间：2022-03-25 浏览次数:662

摘要： 弦论等超验理论中的非经验评判是否合理以及是否意味着当代物理学中的新研究范式,是当前科学哲学的研究热点。相关非经验评判争论常常聚焦于对作为一个理论的弦论的评判。然而,把弦论视为一个理论面临一定问题,相关非经验评判争论中的弦论更接近研究方法或进路而非一个特定的单一的理论,而且人们对于弦论的信心在特征上也与对于研究方法或进路的信心相似。将弦论等超验理论的非经验评判视为理论证实问题是一种误区,应当将弦论等超验理论视为研究方法或进路来展开争论。

关键词：

超验;弦论;非经验评判;误区;

基金资助：

国家社会科学基金青年项目（18CZX012）； 教育部人文社会科学研究青年基金项目（17YJC720018）； 中央高校基本科研业务费专项资金资助项目（x2sxC2190090）；

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