

<<科学的合理性>>

图书基本信息

书名：<<科学的合理性>>

13位ISBN编号：9787030134998

10位ISBN编号：7030134990

出版时间：2004-7

出版时间：科学出版社

作者：费多益

页数：236

字数：297000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<科学的合理性>>

内容概要

科学合理性问题历来是科学哲学所探究的中心和关键，然而，传统的科学合理性观念显然不能涵盖发展态势日益迅猛的现代科学。

本书选择价值的分析视角回顾了科学合理性的演进趋势，探讨了合理性的含义，指出合理性是一个评价概念，其内涵表达的是理由与标准之间的理性关系。

由于科学不仅仅是人类生存发展的工具和手段，它本身也构成人类生存发展的一个目的，是人类最高理想的一种载体，因此，作者立足于人类的需要和利益，论证了科学合理性的客观基础，分别提出了科学作为系统化、理论化的知识体系和创造知识的社会活动的合理性的评价标准，有重点地分析了来自科学内部和社会文化的评价因素，并就相关的现实启示展开进一步的思考，以求探求科学合理性更加完整的意义。

本书即可作为专业研究人员和理论工作者的参考读物，还可以用作研究生和本科生的参考教材，同时也是哲学和科学爱好者的业余读本。

<<科学的合理性>>

书籍目录

序一:文明社会的多元对话序二:沉思科学的挑战第一章 导论 第一节 科学合理性评价的现实性 第二节 科学合理性研究的历史演变 一、与价值无涉的科学合理性 二、价值融入科学合理性的研究 三、关注目的的科学合理性评价 第三节 科学合理性研究的困境第二章 合理性的含义 第一节 理性的诸种解释及词源学、语义学的理解 一、理性(古希腊-中世纪-近代) 二、理性的转折(现代-后现代) 第二节 合理性与理性 第三节 合理性是个评价概念 第四节 在何种意义上谈论合理性第三章 科学合理性评价的客观基础 第一节 什么是科学 一、“科学”概念的词源、语义学及科学哲学的理解 二、“科学”概念的社会学的理解 三、怎样看待和理解科学 第二节 科学合理性——科学发展的产物 一、近代科学树立理性的权威 二、科学成为合理性的典范 第三节 科学合理性的价值标准 一、科学作为一种工具 二、科学本身作为人类生存发展的一个目的第四章 科学知识体系的合理性评价标准(一) 第一节 科学与真 一、“自然之镜”的神话 二、逼真——真之追求 第二节 可检验性 一、经验范畴的历史沿革 二、现代科学赋予可检验性以新的内涵 第三节 逻辑严密与自治 一、对应性与可定义性 二、统一与相容 第四节 因果解释功能 一、经典因果律的突破 二、从单值因果到统计因果 三、从线性因果到非线性因果 第五节 目的性联系功能 一、生命科学的解释纲领 二、自组织的尺度 第六节 预见力 一、机遇的界限 二、非决定论的预言第五章 科学知识体系的合理性评价标准(二) 第一节 科学与美 一、美与真的同构 二、科学的两个侧面 第二节 简单——科学的“奥卡姆剃刀” 第三节 和谐——科学的秩序 第四节 自由创造性——人类本质力量的对象化第六章 科学活动的合理性评价标准 第一节 科学与善 一、真与善在历史上的统一 二、善是现代科学的内在要求 第二节 效益 一、新“测不准:原理 二、从“研究与开发”到“开发与研究” 三、超越功利 第三节 社会公正 一、不伤害原则 二、相对平等与弱势群体关怀原则 三、“数字分化”与“知沟”加剧 四、基因平等和社会公正 第四节 生态和谐 一、难以预测的风险 二、纳米颗粒——漂浮的幽灵 三、转基因:威胁与机遇并存 四、“弗兰肯斯坦”:“扮演上帝”的代价? 第五节 人性化 一、“生活世界”——流动的科学源泉 二、原子主义的失败 三、数字增强的人性反思 四、基因设计和人性选择 五、以人为中心的技术理念 第六节 情境推理的多元评价体系 一、普适伦理:一个当代的神话 二、科学伦理学的多元化趋向 三、伦理选择的境域依赖第七章 科学合理性的评价主体 第一节 科学共同体的评价 一、“同行评议”——科学界的门槛 二、格式塔转换 三、权威——科学塔尖阶层 第二节 社会的评价 一、承认与奖励 二、荣誉分配及其强化 三、大科学与马太效应 四、社会声望——科学自治与他治的媒介 第三节 学术评价与社会评价的结合 一、事前评价 二、动态控制 三、制度化调控第八章 科学的合理性——在科学与人文之间 第一节 科学与伦理:“二律背反”的症结 一、“天堂与地狱”的钥匙 二、再论“克隆人”:从可能性到合理性 三、科学伦理:文明社会的多元对话 第二节 人文传统与逻辑理性 一、以理性为基础的人文精神 二、基于规范与逻辑 第三节 求真与致用 一、实用理性与实用文化 二、求真——科学的精髓 三、基础研究:源泉和先导? 第四节 科学文化与人文文化 一、“两种文化”的分野 二、分析性思维与整体性思维 三、走向综合的可能途径参考文献后记

<<科学的合理性>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>