



## <<真科学>>

### 内容概要

科学，正在从理想化的学院科学向现实中的后学院科学转型。

科学家与反科学家都需要一个实实在在的科学形象。

谁出钱，就听谁的。

科学之真相莫过于此吗？

科学还值得信赖吗？

科学无非是一个与宗教大同小异的信仰系统吗？

《真科学》从一位曾从事科学前沿研究的科学技术学家的自然主义视角出发，逐一消解了“学院科学”的默顿规范。

学院科学的传统研究模式并不仅是一种“方法”，它还是一种独特的文化，其成员公开他们的发现，并以此谋得声誉和职位。

诸如同行评议等既定实践严格控制着为可信性而进行的激烈竞争。

由独立专家组成的极其专业化的国际科学共同体一直在生产着我们所谓“科学的”——系统的、理论的、定量的、经过实验检验的等等——知识。

齐曼证明，科学知识那些熟悉的“哲学”特征与日常认知能力以及科学知识生产者之间奇特的社会关系难分难解。

齐曼对自然科学和人文科学进行了广角特定，既承认了它们的独特价值，又揭示出其本身所具有的理性、可信性和普适性的局限。

他还证明，注重团队合作和考评制的新“后学院”研究文化在哲学上正或好或坏地改变着那些一度曾被认为是永恒的科学特征。

知识生产的模式在更替，一场平淡的革命在兴起。

## 作者简介

约翰·齐曼，知名理论物理学家和科学技术学家。

他在牛津大学获得哲学博士学位后在剑桥大学任教，1964年成为布里斯托尔大学理论物理学教授，1967年因金属电特性的研究而当选皇家学会会员。

1982年从布里斯托尔大学自愿提前退休，此后长期致力于科学技术的社会关系的各个方面的

## 书籍目录

中文版序前言1 一种特殊的建制 1.1 捍卫传统遗产 1.2 科学是什么？

科学干什么？

1.3 一种特殊的社会建制 1.4 一种知识体 1.5 大自然研究中的自然主义 1.6 保持其简单2 科学本是纯学术 2.1 构架不可定义之物 2.2 弄窄构架 2.3 研究即探究 2.4 工具主义模式里的科学 2.5 基础研究：一个政策范畴 2.6 基本知识：一个认识论范畴 2.7 出于纯粹的好奇心 2.8 学院科学：一种文化 2.9 一种科学，多种学科3 学院科学 3.1 学问共和国 3.2 科学精神气质的要素 3.3 公有主义 3.4 普遍主义 3.5 无私利性，谦逊 3.6 独创性 3.7 怀疑主义 3.8 制度化的CUDOS 3.9 专业化 3.10 业余爱好 3.11 社会中的科学4 知识生产的新模式 4.1 学院模式 4.2 科学值得信赖吗？

4.3 科学正在发生什么？

4.4 后学院科学的兴起 4.5 一场平淡的革命 4.6 集体化 4.7 增长的极限 4.8 推销知识 4.9 科学政策 4.10 产业化 4.11 官僚化5 共同体与交流 5.1 何种知识？

5.2 何为事实？

5.3 根除主观性 5.4 定量化 5.5 工具 5.6 实验 5.7 信任 5.8 确证 5.9 个人因素 5.10 我们并不孤单 5.11 移情 5.12 交流的模式 5.13 网络化的知识产权6 普遍主义与统一性 6.1 概括与抽象 6.2 把事实分类 6.3 系统分类学 6.4 理论当作地图 6.5 地图当作理论 6.6 形式化 6.7 数学 6.8 理性 6.9 系统化 6.10 模型和隐喻 6.11 科学领域7 无私利性和客观性8 独创性和新颖性9 怀疑主义与知识增长10 那么，我们能相信什么尾注参考文献与作者索引译后记

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>