

<<价值与文化.第五辑>>

图书基本信息

书名：<<价值与文化.第五辑>>

13位ISBN编号：9787303097630

10位ISBN编号：7303097635

出版时间：2009-1

出版时间：北京师范大学出版社

作者：北京师范大学价值与文化研究中心《价值与文化》编委会 编

页数：298

字数：305000

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>

## <<价值与文化.第五辑>>

### 内容概要

《价值与文化(第5辑)》由北京师范大学价值与文化研究中心《价值与文化》编委会编写。

《价值与文化(第5辑)》共分三大部分：上篇，科学技术的价值审视；中篇，科学技术中的哲学问题；下篇，科学技术发展与人文社会环境。

## &lt;&lt;价值与文化.第五辑&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 科学技术的价值审视 论普特南对事实/价值二分法的批判 科技哲学的信息转向与信息伦理的价值审视 关于“工具理性批判”的反思 未来价值与环境伦理——关于环境伦理之未来学基础的一个考量 在真与善之间架起桥梁——科学伦理学的历史使命 脆弱性——科学技术伦理学的一项原则 从少数民族科技史到科学人类学 从数字增强到“信息人”——人与科技的终极价值问题 科学的价值负荷对于环境问题意味着什么中篇 科学技术中的哲学问题 马克思的“科学”概念 析佩拉的科学修辞方法 “对称疑难”与上帝的第一推动 还原论、自组织理论和计算主义 软计算方法和广义模糊认知哲学 复杂性概念的语义分析 现代科学中基于个体的新思维 现代科学革命的认识论和方法论启示 质疑有关因果性的一个教条 科学知识社会学的社会学抱负和哲学旨趣 信息技术的哲学与文化解读 必然性和偶然性及其信息量判据 技术发展过程的哲学追问——必然性与偶然性的辩证统一 复杂性科学研究和语境主义的知识论 论“我们需要一种更加辩证的自然观”下篇 科学技术发展与人文社会环境 科学家的社会责任 略论科学、民主和自由 钱宝琮——在中国介绍研究新人文主义的先驱 温纳的技术政治性思想评述 默顿科学规范思想刍论 中医药发展与中国传统文化的扬弃 科学规范的内涵、类别、功能、结构和形式

## 章节摘录

一、对称疑难对称是世界上俯拾皆是的现象，如五瓣的梅花、六角形的雪花以及呈螺旋轴对称的海螺等，它们无不在看似平淡中透露着自然的奥秘。

而随着科学的发展，自然界许多更深层次的对称性逐渐被揭示出来，如人们发现了对称性与守恒律的对应关系等，因此许多人坚信，世界在本质上是对称的。

然而，如果认为对称性是世界更基本的属性，除了必须对普遍存在的不对称现象作出解释外，更为重要的是，在理解世界的过程中，我们必须面对下面的疑难。

历史上有一个非常直观的例子：在14世纪法国哲学家布里丹提出的一个寓言中，让一头驴子站在两堆同样大小的草堆的中间，试问，在这种完全对称的情况下，驴子会吃哪堆草呢？

无疑，这需要一个理由！

这一问题虽然属于日常生活的范围，但驴子所面临的选择上的困难，却具有普遍性。

例如，这一疑难在自然科学的视野中，就有很多翻版，其中最著名的是“马赫的磁针”。

当马赫还是一个孩子的时候他就曾思考过：把一个磁针与一根通有直流电的导线平行悬挂在一个垂直平面E内，如果整个几何和物理状态包括电流以及磁针的南北两极等对于由导线和磁针决定的平面E是对称的，那么磁针就应该像布里丹的驴子那样，无法在左右之间作出选择。

可见，有关对称性的选择疑难并不是一种日常生活中的“语言”游戏，而是我们必须认真对待的一个问题。

事实上，它关系到我们如何从哲学本体论的角度来看待世界的对称性，即如果宇宙在本质上是对称的，那么当宇宙的发展处于两个对称状态选择的关节点时，它会走向何处？

此时的宇宙就如同一头放大的布里丹的驴子！

如果它在选择的关头不知所措，那么这个宇宙就会“停步不前”——因此，“完美的对称引起平静、稳重甚至死亡”。

<<价值与文化.第五辑>>

编辑推荐

《价值与文化(第5辑)》：价值与文化丛书。

<<价值与文化.第五辑>>

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>