

<<现代科学与人类>>

图书基本信息

书名：<<现代科学与人类>>

13位ISBN编号：9787532631049

10位ISBN编号：7532631044

出版时间：2010-7

出版时间：上海辞书出版社

作者：(日) 汤川秀树

页数：201

译者：乌云其其格

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>

<<现代科学与人类>>

前言

我们时常能够意识到，我们生活在一个了不起的时代。

无论是对于个体（单个）的人抑或是全（体）人类来说，或好或坏、或善或恶，具有重大意义的事件总在不断发生。

当我们追溯这些事件的根源时，多数情况下会联系到科学的进步，尤其是进入20世纪以来，以物理学为中心的自然科学的迅速进步。

今天，人类所面临的危机主要以核武器的出现及核武器的高性能化为直接原因，但我们却可以进一步将危机产生的原因归结到20世纪前半叶原子物理学突飞猛进的发展。

就连现代人的生活方式和职业内容方面的迅速变化，也都不得不归结为科学在各个领域的发展与进步。

总之，由于现代科学为人类提供了种种新的可能性，而使得这个时代成为了不起的时代。

在这些可能性中，一些将人类引向幸福与繁荣，一些则将人类引向恐怖与毁灭。

<<现代科学与人类>>

内容概要

本书由著名物理学家、日本首位诺贝尔奖获得者汤川秀树撰写。

现代科学为人类提供了种种新的可能性，在这些可能性中，一些将人类引向幸福与繁荣，一些则将人类引向恐怖与毁灭。

究竟选择哪种可能性？

作者站在东方文化的角度和世界学术的前沿，结合个人的学习、工作和生活经历，对上述问题进行深入思考，写下了多篇文章及演讲稿，阐述自己的切身体会和观点。

本书即由其文章和讲稿整理而成，极具启发意义。

<<现代科学与人类>>

作者简介

作者：（日本）汤川秀树 译者：乌云其其格汤川秀树（1907-1981），日本物理学家。大阪大学哲学博士。

历任京都帝国大学、东京帝国大学教授。

1948年赴美国任哥伦比亚大学教授。

1953年回国任京都大学基础物理学研究所所长。

从20世纪30年代初期起，从事原子核、量子场论、粒子相互作用等方面的研究。

1935年提出核力的介子理论，后因1947年人们在宇宙线研究中验证了介子的存在，获1949年诺贝尔物理学奖。

1946年创办并主编《理论物理学进展》杂志。

著有《对宇宙线中贯穿成分的可能解释》、《量子力学导论》、《基本粒子理论导论》等。

<<现代科学与人类>>

书籍目录

序科学与人类现代人的智慧科学与人类文明社会与人类的作用——给青年一代的赠言从外部看到的日本兴之所至科学的传统科学与道德科学家的责任——参加普格瓦什会议感想必须废止战争——国际科学家会议声明某日感想——在欧洲的旅途中昨天今天基础科学的振兴时间的问题基本粒子之谜西雅图之梦——出席国际理论物理学会议解开基本粒子之谜的钥匙基本粒子与统一场关于学术会议关于基础科学的振兴——从欧洲归来基础科学的今天与未来欧美国家的高能物理学研究状况莫斯科与基辅——出席高能物理学国际会议日本的原子能——欲速则不达交叉领域的开拓——与核聚变反应研究联系起来科学与人类的隔阂和接近科学的分化与综合

<<现代科学与人类>>

章节摘录

在以上的叙述中，我们把问题过于简单化了，实际的问题要比我们叙述的复杂得多。要想一一介绍，恐怕还需要很大的篇幅，在此我们仅就这个复杂问题当中的以下一点予以考虑。动物在漫长的进化过程中产生了很多分支，其结果是，有的停留在鸟类阶段，有的则停留在更接近于人的猿猴阶段，还有的则至今仍停留在阿米巴原虫阶段。沿着其中一条曲折的道路前行，就能演变为人。人类自己认为，自己幸运地作为人降生了，而其他生物则非常不幸。猿猴或许在什么时候会沿别的方向进化成为更高级的动物，但目前仍徘徊在猿猴阶段。虎是虎，鸟是鸟，阿米巴也仍旧是阿米巴，看起来它们都在各自的范围内徘徊着。倘若以人为中心进行考察，在生物进化过程中“多余”的东西很多，而且这种“多余”的东西还将保留下去。例如，使用暴力、骗人等行为都是人类进化过程中必要的东西，尽管今天已经没有存在的必要，属于“多余”的东西，但却仍旧保留着。如此考虑，我们就必须努力想办法让这些有害而无益的“多余”的东西早日从人类世界中消失。然而，即使每个人都有这种想法，但也受到人类大集团的影响而无法达到目的，如国家这一大集团。今天全世界有100多个国家。正是由于人类社会有国家组织存在的必要性，才产生了这么多国家，今天想要迅速消灭国家是不可能的。当然我们无可否认，由于国家的存在而时常引起许多问题，特别是，那些在个人问题上平素看起来性情温和的人，一旦涉及国家之间的问题，便满不在乎地使用暴力、欺骗等手段。这一行为至今仍在继续。这种情况持续下去，将是令人头痛的。

<<现代科学与人类>>

编辑推荐

《现代科学与人类》：世纪人文系列丛书

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>