## <<当代世界科学三大任务>>

#### 图书基本信息

书名:<<当代世界科学三大任务>>

13位ISBN编号: 9787806525890

10位ISBN编号:7806525890

出版时间:2007-01-01

出版时间:南方日报

作者:周智证

页数:221

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

## <<当代世界科学三大任务>>

#### 内容概要

环绕物质、生命、精神,在对三者的微观和宏观的研究中,去迫近宇宙万事万物的本性,正如道家所言之一生二,二生三,三生万物之溯本归源。

《当代世界科学的三大任务》意图以通俗而又不失科学理论的方法,叙述过去50年来,20世纪科学研究三大任务的历史和成果,展现物质研究中的精神认知历程,刻画生命研究中的物质演变,描绘精神研究中的生命表现。

《当代世界科学三大任务》这《当代世界科学的三大任务》,是中国人回应受爱因斯坦学说影响的第一《当代世界科学的三大任务》,也是对爱因斯坦学说促进物质、生命、精神研究的成就的首次综合评述。

## <<当代世界科学三大任务>>

#### 作者简介

周智证,原名周如,1935年生。

现为澳大利亚皇家工程师学会会员,澳大利亚执业土木专业设计工程师,华南理工大学高级工程技术 顾问。

1957年毕业于华南工学院(现华南理工大学)土木工程系结构专业。

1998年其社会活动事迹收录于北京大学出版之《世界华侨华人词典》中,2001年其事迹又收录于中国华侨出版社之《华侨华人百科全书》中。

## <<当代世界科学三大任务>>

#### 书籍目录

前言自序 / 1引言 / 1第一章高能粒子物理学--物质的研究原子时代 / 5经典力学 / 7现代物理学的萌芽--相对论和量子理论 / 9次原子的粒子世界 / 16天体核子物理--宇宙线 / 22宇宙的演化和起源 / 27宇宙背境辐射--物质元素在离子体时期 / 31氦丰度--核子物理学解说宇宙的演化 / 34宇宙物质创生于"无"/37宇宙物质和时空--相对论的回顾 / 38高能粒子物理学 / 44守恒和对称 / 49高能粒子物理实验 / 52一切归于场 / 54时、空与虚粒子 / 58宇宙未来的下场--开放或封闭 / 63宇宙可能的下场--黑洞 / 66粒子物理学之未来--魔术、神秘、险森、怪胎 / 68第二章生命及起源研究生命演化--达尔文学说 / 73基因--分子生物学 / 77生命的起源 / 81机械唯物论之争论 / 84新生物学--基因进化 / 86万物之灵--人类的基因 / 88转移基因与基因疗法 / 91有思想和记忆的基因世界 / 93生命合作的微宇宙 / 96生命尊严与基因道德 / 99第三章精神及传递研究精神研究--心理学 / 104精神的存在 / 108人与人的精神传递 / 110精神对人之作用--心理学的发展 / 115精神对身体的作用--身心医学 / 119静坐--行为医学 / 124认知革命--人脑的神秘 / 127精神传递对物质的作用 / 134所知5% / 138第四章世界科学三大任务研究的反思历史的回顾 / 141人与精神、生命、物质 / 144空的忧虑 / 150科学突破 / 154从哲学回归看--物质、生命、精神与科学、哲学、宗教 / 158东方精神科学 / 170从反思到展望 / 176经络系统 / 179易经的数理逻辑 / 194精神万岁 / 218后记 / 221

# <<当代世界科学三大任务>>

#### 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