

<<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，去逼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 宇宙背景辐射--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>