

<<迎接美妙新世纪>>

图书基本信息

书名：<<迎接美妙新世纪>>

13位ISBN编号：9787108035677

10位ISBN编号：7108035677

出版时间：2011-3

出版时间：生活·读书·新知三联书店

作者：陈方正

页数：436

字数：400000

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>

<<迎接美妙新世纪>>

内容概要

二十一世纪的头十年刚刚过去，从“九一一”事件到神舟五号的升空，从人类和多种高等物种基因谱的解码到中国崛起成为世界第二大经济体，在在显示世界巨变仍在加速，而赫胥黎所谓“美妙新世界”的确已经来临。

本书所收四十篇文章包括对此巨变以及上述种种惊心动魄事件的深入论述和分析；除此之外，尚包括对杨振宁、高锟、余英时、何炳棣等当代著名学者或其著作的个人观察、评论，以及作者历年在科学史、科学哲学以及中西文化比较等各领域所发表的多篇学术论文。

<<迎接美妙新世纪>>

作者简介

陈方正，广西岑溪人，物理学博士。
香港中文大学物理系名誉教授，中国文化研究所前所长，现任名誉高级研究员，中国科学院自然科学史研究所竺可桢科学史讲席教授。
学术工作包括现代化历程比较、科技与现代化关系、民族主义理论、科学哲学、科学史等。
著有《站在美妙新世纪的门坎上》、《在自由与平等之外》、《继承与叛逆——现代科学为何出现于西方》。
曾创办及主持《二十一世纪》双月刊，主编“现代化冲击下的世界”丛书，负责“中国古代文献电子数据库”之建立，并与刘殿爵教授共同主编“先秦?汉古籍逐字索引丛刊”、“魏晋南北朝古籍逐字索引丛刊”。

<<迎接美妙新世纪>>

书籍目录

自序

第一辑 新世纪科学

迎接美妙新世纪：期待与疑惑

科学对人类的挑战

问苍茫大地，谁主沉浮？

动于九天之上的飞龙——神舟五号意味着什么？

衰老、死亡与长生之望

于无声处听惊雷——致诤中微子于九地之下

在大气与海洋之间——新仙女木事件会重临吗？(与刘雅章合著)

第二辑 科学史与科学哲学

一个传统，两次革命——论现代科学渊源与李约瑟问题

论科学的本质及其发展阶段

谈中国传统科学的发展

在正统与异端以外——科学哲学往何处去？

在历史？科学之问：从启蒙运动到后现代主义

在科学与艺术之间：从达芬奇到毕加索

第三辑 历史与书评

试论新文化运动与欧洲文艺复兴

从大逆转到新思潮——五四运动与启蒙运动比较重探

《几何原本》在不同文明之翻译及命运初探

中国与欧洲高等教育传统比较初探

在应然与实然之间——爱因斯坦传记四种读后

史家之史：气壮山河，虎虎生风——《读史阅世六十年》读后感

徜徉于天人之间——《曙光集》读后感

第四辑 文化与时事评论

何物诺贝尔奖

在文明的?缘——论“九一一事件”

试论儒学在新世纪的意义

建设现代中国社会的挑战

谈中华文化的动力：回顾与前瞻

走向动态中国：论社会的竞争与和谐

谈当代中国研究——中国研究服务中心第二届国际研讨班开幕致词

中国知识分子将如何面对二十一世纪

第五辑 人物、回忆、序言

杨振宁的世界：在物理与对称以外

以洞见改变世界——祝贺高锟校长荣获诺贝尔物理学奖

平实中透出英气：余英时的人文世界——恭贺先生荣获克鲁格人文奖

大刀阔斧的开创者——李卓敏校长铜像致赠仪式上的讲话

青山绿水，相见有缘——青峰荣退感言

熊景明女士荣休晚会上的讲话

坚巷杂忆

《与中大一同成长》序

《甲骨文校释总集》序

《甲骨文字形表》修订版序

《李侠文先生捐赠书画文物：翰墨缘》序

广西岑溪《陈氏族谱》序

<<迎接美妙新世纪>>

章节摘录

版权页：插图：第一辑 新世纪科学迎接美妙新世纪：期待与疑惑某印度藩王为了纪念猝然伤逝的爱姬，决定在皑皑白雪覆盖的喜马拉雅山麓兴建一座最宏伟、瑰丽，名为“爱之珍珠”的陵墓，以见证他的永恒爱情。

此后年复一年，他倾其心智、精力、财富于此浩大工程，招聘了最高明的设计师，运来最贵重的石材，务求其美轮美奂、壮丽无匹。

到了垂暮之年，他这一高耸入云、恍若天宫的宏构终于接近完成，然而凭远眺望，他赫然发现其中央竟有一点瑕疵，原来那竟是王妃的棺椁：自遗体入椁之后，它就不可能再改动，所以与周围的宏伟建筑以及大自然景色相比，显得非常渺小、寒伧，毫不协调。

藩王对此白璧之玷沉思多日，终于吩咐左右：把那东西去掉吧！

这个由韦尔斯（H.G.Wells）改编的故事告诉我们，对完美的追求可以颠覆其原先目标。

那么，人类对大自然奥秘的向往，对控制世界的渴望与追求，是否也会反过来颠覆人的原有价值，甚至人的本身呢？

这就是本文所要讨论的问题。

一科技爆炸所造成的后果在以往，科技进步缓慢，对社会的作用极其间接，几乎难以觉察，但这情况现在已经完全改观：科技显然已经成为社会发展的决定性因素，而且它本身的变化也达到了爆炸性阶段。

在过去十余年间，我们随手就可以举出十余项重大突破，诸如碳60分子以及纳米管（nanotube）的发现、费马定理的证明、单颗原子的显微与操纵技术、顶夸克（top quark）粒子的发现、玻色-爱因斯坦凝聚体（Bose-Einstein Condensate）的制成、多种细菌基因库的解码、克隆羊“多莉”（Dolly）的诞生、量子纠缠（entanglement）与遥感（teleportation）效应的验证，等等。

而21世纪一开始，就迎来了人体基因库之被完全解读，以及以单碳管分子制成的各种半导体电路元素，那更令人震撼。

因此，只要我们稍为运用一下想象力，就都会情不自禁，为美妙的未来感到兴奋、激动、脑筋发热。想一想吧：克隆人将会诞生和繁殖；以遗传工程“制造”的血液、皮肤、器官将会充斥人体，令平均寿命超过百岁；计算机将用日常语言与人沟通，智能型机械人将提供各种服务；互联网将像空气一样无处不在，维系所有人的意念和思想；纳米电子精灵组件和“甲虫”将不断监测汽车、机器、街道、交通体系以至大厦、房屋和人体内部情况；时速五百公里的火车、超音速喷射机乃至太空旅行会日益普遍。

而且，这些并非空中楼阁、天方夜谭，也不是千百年后的远景，而是数十年，甚至十来年间就会发生的事情，是本文多数读者在有生之年将会亲眼目睹的景况。

其神奇、美妙，令人心驰神往，即在于此[1]。

但是，这么神奇的科技究竟会造成怎么样的世界呢？

它无疑会为许多人带来巨大幸福：就先进国家、地区而言，不断增长的人均产值和不断提高的平均寿命是最熟知的指标；至于市场上源源供应、令人目不暇给的各种产品和不断涌现的新奇事物，则更是富裕社会的标志。

然而，这“幸福”并不是没有代价的。

首先，是社会剧变对人所产生的巨大压力。

<<迎接美妙新世纪>>

编辑推荐

《迎接美妙新世纪:期待与疑惑》：一百年是个漫长时期，特别是在科技变化如此迅速的关头，理性的预测太困难，因此我们还得借助于小说家的想象力。

我们得庆幸，奥威尔（George Orwell）在《一九八四》（1984）和《动物农庄》（Animal Farm）中所描述的极权社会已经证明只是一个噩梦，一场虚惊。

更值得重温的应当是，赫胥黎）在1932年发表的《美妙新世界》。

假想中的“美妙新世界”出现于公元26世纪，但赫胥黎在1958年发表《重访美妙新世界》一书的时候，已经发觉“未来”比想象的要来得快得多……

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>