

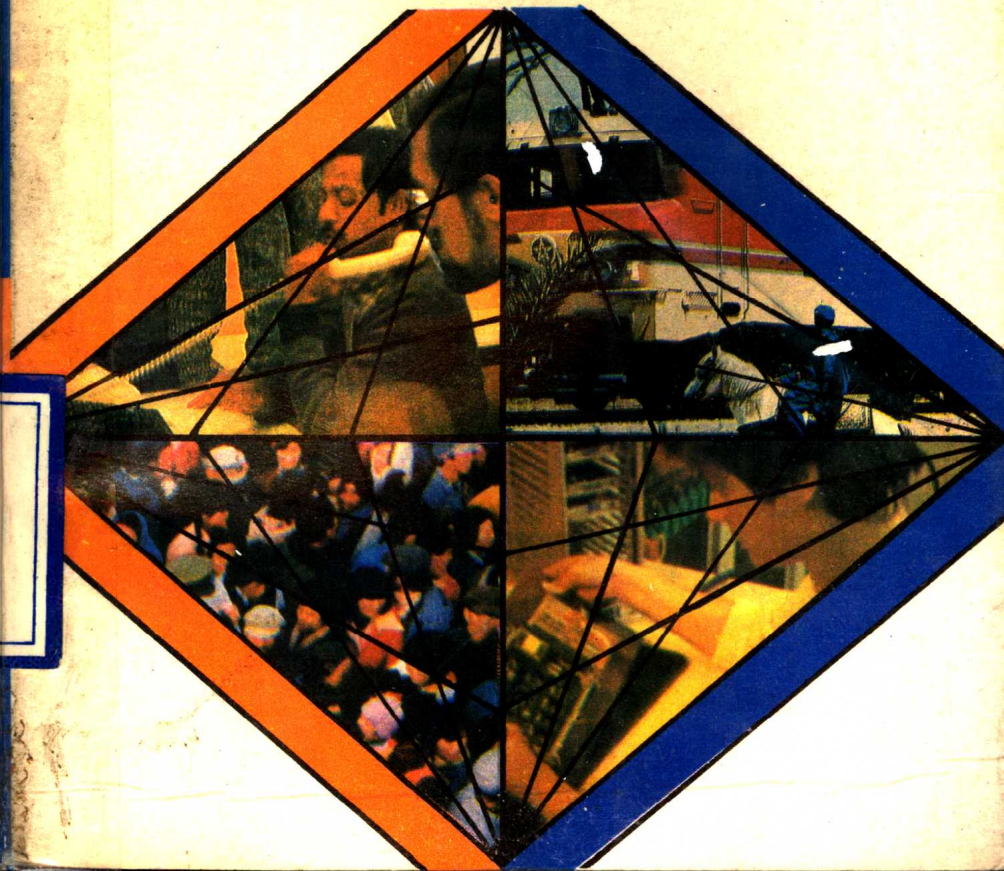
旋转的世界

—当代世界概览

物质化形态 制度化形态 意识化形态

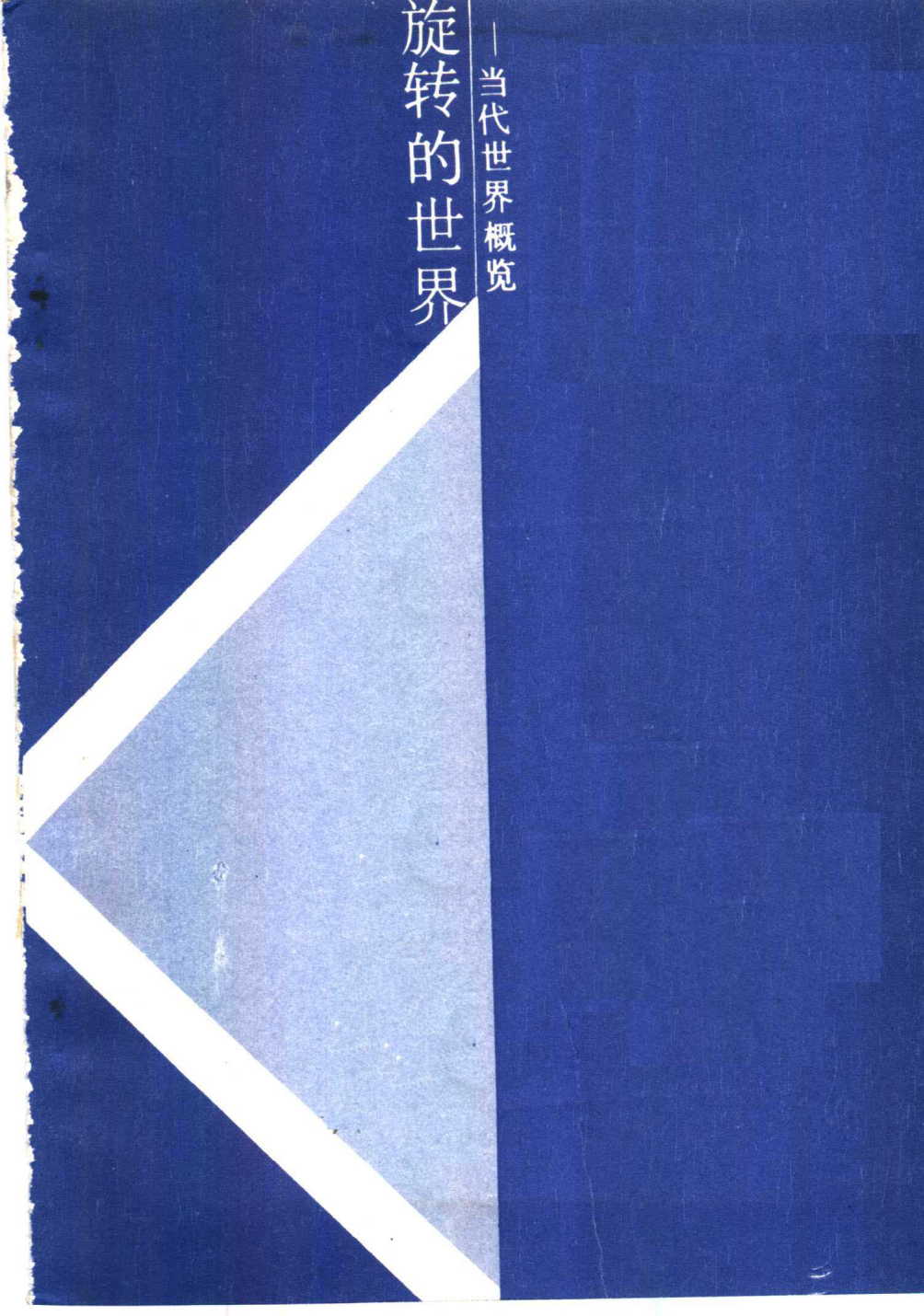
A SPINNING WORLD
—A SURVEY OF THE
CONTEMPORARY
WORLD

刘笑盈 符文洋 著



— 当代世界概览

旋转的世界



旋 转 的 世 界

——当代世界概览

刘笑盈 符文洋

责任编辑 刘连峰

河南人民出版社出版发行

科学院开封印刷厂印刷

河南省新华书店经销

787 × 1092毫米 32开本 11.25印张 241千字

1990年8月第1版 1990年8月第1次印刷

印数1—3,600

ISBN7-215-00863-0/G·105

定价：4.00元

序 言

我们地球上的50亿人，正处在一个大变动的时代，而且这种变动的节奏之快令人瞠目结舌。

科学技术正在20世纪发挥着无比威力。它一方面大大拓宽了现代人的视野，使之从宏观研究扩展到宇观研究。另一方面它又使现代人的目光变得更加锐利，用超导超高能对撞加速器来轰击基本粒子，使人们饶有兴趣的研究其内部奥秘。而基因论和分子生物学发展，又使人们对生命本质的研究由细胞水平进入到分子水平。遗传密码的破译，更为人们展现了一个能按照人的意愿改变生态系统的诱人前景。今天的人们正以十倍的手段、百倍的信心、千倍的热情认识我们所处的这个熟知而又陌生的星球，认识你、我、他所构成的人类。“科学”似乎成为了无所不能的咒语。正在借科学之手撩开无知世界层层神秘面纱的现代人 是高度科学化的人类。

科学技术给人类带来的何止是认识上的飞跃。它还迅速改变着现代人的生活。高度技术化的工业和农业正在为这一代人提供着约100万种以上的精美食品。目前地球上总人口在其一生的消费量超过了所有前人在数万年的总消费量。机械化特别是能够代替人们体力甚至部分脑力劳动的电子计算机

正在给人类提供越来越多的暇余时间。现代人类正在以前人所难以想象的种种方式来填补自己的余暇饥饿。现代人类是高度物质化的人类。

然而，在另一方面，一跃成为地球之王的人类，正在使自然界面临着前所未有的可怕威胁。地球资源正在迅速枯竭。现有的500—1000万种古老的动植物正以每年几万、十几万种的速度灭绝。物质消费的热浪使大气层温度升高，而更令人担忧的是这一代人正在经历着史无前例的人口爆炸。如今全世界每天要净增20多万人口，我们这颗星球正气喘吁吁，日益不堪忍受如此的重荷。

现代人类所面临的威胁不仅来自他们与自然关系方面，而且还来自他们自身的相互关系。借助现代科学技术，人类恃强斗狠的天性得到了淋漓尽致的发挥。与被称为化学战的第一次世界大战及造就了原子弹的第二次世界大战相比，人类历史上所有的战争都象小孩打架那样不值一提，而从两次大战的浩劫中跋涉出来的现代人并没有摆脱暴力梦魇的折磨。从二战结束到1988年，世界上已爆发大小战争和武装冲突180多起。战争的频率和规模是历史上任何时期都望尘莫及的。目前，全球军费开支已达到了每小时100多万美元的惊人数字。更况且还有如此之多频频发生的暴力事件，恐怖活动。所有这一切，经过现代大众化的传播媒介而集中、放大，给现代人的心理上抹上了一层难以承担的阴影。尤为可怕的是，现代人还在核深渊的急流中挣扎。人类所掌握的核武器已可以把人类彻底毁灭多次。一旦核战争爆发，所有的生灵都将从地球上消失。人类毁灭、世界末日不再是古老的宗教神话，而成了真正的现实威胁。现代人竟是这般的矛

盾，她是如此强大又是如此脆弱。在高度物质文明之时，世界却因为它自身释放出来的能量而变得更加动荡不安。

现代人类还是高度政治化的人类，他们正处于急剧动荡的政治大变动之中。如果说人类的祖先蛰居于山洞之中，不知政治为何物的话，如果说从古代希腊和古代东方的文明时代到文艺复兴时代为止的先人们所经历的只是有限的、地区性的狭隘政治的话，那么20世纪的人类所面临的却是人类化全球政治。现代人对政治投入了空前的关心和热情。政治生活已成为现代人生活中一个不可缺少并日益重要的组成部分。

然而更重要更明显的特征是在政治机制政治模式上，先人们只是被动的接受者，而现代人开始了主动选择，不断地积极改造自己所置身其中的政治模式，于是历史长河中第一次出现了如此五彩缤纷，千舟竞发的政治模式。它为人类化政治开拓和展示了广阔前景。

现代人类还是高度意识化的人类。科学技术加强了世界上人类间相互联系，动荡不安且变化无穷的现实世界又成为进一步刺激人们思考的契机。于是思想意识领域顿时变得丰富多采起来。五花八门的社会思潮，形形色色的学术流派，林林总总的哲学体系象潮水一样在地球上滚来荡去，猛烈地冲击着人们的精神领域。精神产品的极大丰富，拓宽了人们的视野，充实了人们的头脑，也显示了现代人的渴望、困惑、探索具有超越前代的空前深刻性。

这就是我们所面临的现代世界！

发展与停滞并存、富裕与贫困缠绕、幸福与灾难交错，进取和困惑同在。

我们该是自豪呢，还该是惶悚？

1969年人类第一次登上月球，从遥远的外界来观照我们这颗古老的星球时，就给了我们一种极为深沉和廓大的眼界。现代人以前所未有的急切心情要求了解地球上所发生的一切。包括它的昨天，它的今天和它的明天。于是就有了当代世界种种研究全球状况的许多学科。如罗马俱乐部的十几个报告集，世界观察学会一年一度的论文集，巴黎研究小组的研究成果和其它众多的未来学组织和学者的论著论文。尽管这些研究多偏重于自然科学和社会学，偏重于预测未来而忽视现实世界甚至割裂了历史的联系。但这些研究终究为我们提供了丰富的资料。

当古老的中国第一次真正打开闭锁的国门而以一种全新的眼光和心态来观察并迈步走向这个迅速多变的世界时，我们不能不承认，我们对面前这个世界竟如此陌生。于是，当代中国学术界和出版界为适应改革开放的迫切需要，出版了一套套大型译丛、著丛、编丛，为人们认识当代世界提供了极为有益的丰富材料和新鲜见解。毋须置疑，这具有不可替代的巨大作用和意义。但同时我们觉得这些著作似乎有些专门化，通过它来了解世界未免有些眼花缭乱。而且对一般读者来说，无论是经济上还是时间精力上，却显得工程过于浩大。鉴此，我们不揣浅陋，在努力吸取我国学术界对当代世界分门别类的研究成果的基础上，写出这么一本较为简明的书，也算是为正在兴起的当代世界学添上一块粗糙的砖瓦吧。

在这本书中，我们选择了三个侧面来向读者介绍当今世界。这就是：一、当代世界的物质化形态——人与自然的关

系，人类的科技进步，人类的生产发展和物质生活，人类的生存环境及存在的问题，即高度物质化的人类。二、当代世界的制度化形态——人类自身之间的关系，人类的政治生活，政治模式的演进及其相互之间的复杂关系，即高度政治化的人类。三、当代世界的意识化形态——人类对自身的认识，当代人类的精神世界，各种政治及社会思潮、哲学流派。当代人类思考的综合介绍分析，即高度意识化的人类。

我们力求以三个特点来统帅全书。第一，综合性——不仅在努力吸取国内外最新研究成果的基础上对当代世界的各个层次和侧面进行介绍和研究，而且力图对当代世界作综合性的有机把握；以较为客观的观察视野来认识各个层次和侧面的有机联系和相互影响。第二，历史性——力图把当代种种复杂现象作为动态概念而进行历史性把握。从回顾其渊源开始，侧重在发展变化上介绍。第三，简明性——对当代世界各层次和侧面的介绍和研究力图简捷明了，对种种复杂现象要首先抓住其本质，并以简洁的文笔进行分析介绍。从而使读者在有限的篇幅内得到较大的信息量和思考余地。

当然，就水平能力而言，要达到上述目的，我们的心情是非常惶然的。但我们终究鼓起勇气把它完成了。好在在我们的写作过程中得到了来自多方面的指教和帮助。我们尤其要感谢河南人民出版社的有关同志，他们不仅给我们提出了几十条富有建设性的意见和建议，而且亲自为我们修改初稿，为本书增色许多。即便如此，我们还是很明白：由于我们的水平所限，这本书中的偏颇、谬误之处仍然在所难免。这只能恳请每一位读到这本书的师长和朋友们不吝赐教了。

最后，请允许我们把罗马俱乐部主席奥利欧·佩奇在

其名著《世界的未来——关于未来的一百页》一书的扉页献
语转献给此书热心的读者们，以此共勉。

致

青年或愿想年轻者

——人类未来的唯一希望

作 者

1989.10 于郑大

目 录

第一章	日益缩小的地球，日益浓缩的历史——现代科技革命的兴起	(1)
一	两朵乌云引起的一场雷电——世纪之交的科学革命	(2)
二	上穷碧落下微尘——现代科学理论的重大突破	(10)
三	理论框架上的技术冲击波——现代技术科学的惊人成就	(17)
四	综合中长出的新巨人——现代科学技术的基本特征	(26)
第二章	生产力的车轮在加速滚动——现代人所生活的物质世界	(35)
一	迈进工业化时代——全球经济增长的宏观鸟瞰	(36)
二	一个开放和相互依赖的世界——当今世界的国际分工、世界市场和生产一体化	(44)
三	高科技时代的高享受——现代人所生活的充分物质化世界	(53)
四	停滞、调整与复兴——世界经济的现状与	

	前景.....	(64)
第三章	物质流中的斯芬克斯——对人类高度物质化的反思.....	(73)
一	科学巨人闯入红灯区了吗——对现代科学技术的反思.....	(74)
二	是大自然的报复吗——日益紧迫的人口、资源、环境问题.....	(85)
三	成长与差异——正在扩大的世界经济鸿沟.....	(96)
四	倾斜的体系和潜伏的炸弹——不平等贸易、全球债务和军事经济.....	(106)
第四章	不断更新的模式探索——处于不同体制下的各国人民.....	(114)
一	今日资本主义——返老还童真有灵丹妙药吗?	(115)
二	今日社会主义——在改革大潮涌来时的沉思.....	(131)
三	民族主义国家——在现代化道路上的抉择与调整.....	(144)
四	多元化趋势下的统一与对立——通往明日世界的道路.....	(155)
第五章	世界政治格局的演变——从两极对立到多元发展.....	(164)
一	战争与政治格局——欧洲的衰落和美苏崛起与欧洲时代的结束.....	(166)
二	东风与西风——“冷战”的较量中形成两	

	个阵营的对峙·····	(173)
三	中间地带异军突起——第三世界的出现和三个世界的形成·····	(181)
四	多元化——当代世界政治格局的发展走向·····	(191)
第六章	和平大合唱中的变调——当代国际政治“热点”概观·····	(199)
一	历史遗产与时代风云——这里会是明天的“热点”吗? ·····	(200)
二	世界的中心中东——动荡不安的国际舞台·····	(209)
三	此起彼伏的局部冲突——从东南亚丛林之战和加勒比连天炮火, 到非洲之角的阵阵风暴·····	(217)
四	国际恐怖主义——威胁人类和平的“政治瘟疫” ·····	(226)
第七章	传统与现代社会交汇中的人类心态——当代世界社会文化思潮·····	(236)
一	“上帝”死了之后——当代西方社会价值观念的转变·····	(238)
二	光怪陆离的今日缪斯——现代派文学艺术种种·····	(246)
三	文化的抗拒——与西方化对抗的民族主义思潮·····	(256)
四	世俗化的上帝和新的膜拜——对现代社会宗教的分析·····	(267)

第八章	大变动时代的理论思考——当代社会中的社会科学	(278)
一	诊治“先进国病”——迅速崛起的西方心理学和社会学.....	(279)
二	铸造人类认识自己的镜子——当代历史学和文化人类学.....	(289)
三	新时代的新理论——当代经济学、政治学和国际关系学.....	(298)
四	繁荣与失落——当代社会科学的发展趋势和局限性.....	(307)
第九章	人类向何处去——对人类的把握和对未来的选择	(317)
一	在挑战中新兴——当代马克思主义.....	(318)
二	寻找新的精神家园——当代西方哲学流派种种.....	(327)
三	把握和预测——当代西方未来学.....	(337)
	代结束语——中国和世界	(346)

第一章

日益缩小的地球，日益浓缩的历史

——现代科技革命的兴起

几十年以前，人类世界是由三个相互关联而又相对独立的因素组成，自然、人类和社会。现在科学技术已成为人类体系中第四个潜在的难以驾驭的因素。

[意]奥雷利奥·佩奇

倘若把人类世界比作一艘在历史长河中航行的巨轮，那么这艘巨轮的燃料和加速器之一就是科学技术的不断发展和生产力的不断变革。如果说这艘巨轮似乎是在千曲百转的河面缓缓驶过之后突然冲进了波涛汹涌的现代航道，那么这个变革的关键就是世纪之交的那场激动人心的科技革命。在这之后，人类开始踏上了认识自然的新旅程。上到几百亿光年之遥的天体，下到瞬间即逝半径只有 10^{-13} 厘米的微观粒子，都被纳入了人类的研究领域，科学取得了惊人的进展，技术开始和科学结合在一起形成了一次次强大的冲击波，科学和技术已经形成了一个庞大体系。大科学高技术成了我们这个时代的主要特征。它为我们提供了无比强大的物质武器，人类的物质生活、社会制度、思想观念等一切领域都在它的冲

击下发生着巨大的变革。人类世界开始进入了一个全新的世界——科学技术的世界，地球旋转的速度似乎也在这个世界中突然加快了。

一、两朵乌云引起的一场雷电

——世纪之交的科学革命

1945年7月16日早上5点30分，一个闪光的火球在美国新墨西哥州荒无人烟的阿拉默果尔多军事基地上空升起，第一颗原子弹爆炸成功了。据指挥这次行动的美国陆军中将华斯利·格罗夫斯回忆：“强烈的闪光在人类史上是罕见的，它甚至比我们所预言的亮得多，致使我们长期不能忘怀。”^①这个闪光的火球标志着人类凭借科学找到了一种威力无比的物质武器。人们甚至不知道这种武器的威力到底有多大。建立第一个原子反应堆的著名科学家费米在试验前说：原子弹爆炸是否会使大气着火？如果大气着火，是毁灭新墨西哥州，还是毁灭整个世界？著名政治家丘吉尔也在广岛原子弹的爆炸声中讲“耶稣降临了，人们将遭到天罚”。24年之后——1969年7月20日下午4点17分，阿波罗11号宇宙飞船的两名宇航员在月球上一个称为“静海”的平原降下了登陆舱。数以千万计的人在电视屏幕上看着这个历史性的时刻。宇航员阿姆斯特朗报告说：“现在我要走出登舱了”，“我要迈出的这一步对于个人来说是一小步，而对于人类来说却

^① 华斯利·格罗夫斯：《现在可以说了》，第247页。

是一大步”。

这一切是怎么回事？人类史上“罕见的闪光”是怎么形成的？人类这一大步又是怎么迈出来的？答案很简单。它的产生不是耶稣的神功，而是起源于世纪之交那场科技革命，正是这场革命掀开了现代科技迅猛发展的序幕。

为了更清楚地了解现代科学技术的产生，我们有必要简单地回顾一下历史。

科学是人类关于自然的认识体系。在人类漫长的发展史中，人类的自然知识极为贫乏，科学始终落后于技术和生产，而且在科学上空还笼罩着浓厚的神学乌云。只是到了4-5百年以前那场人类开始从神学愚昧中解放出来，发现了自己的伟大时代——文艺复兴中，科学才开始走上了独立的发展历程。从哥白尼1453年提出了他惊世骇俗的太阳中心说，到1687年牛顿发表了他那划时代的著作《自然哲学的数学原理》，近代科学终于诞生了。牛顿对哥白尼以来所有发现作了系统的总结和发展，以其独特的严密数学方法（微积分）和丰富的天文观测相结合，对物质的组成、相互作用和运动规律作了全面的论述，建立起了一个关于经验世界物理因果性的完整普遍的力学体系，完成了自然科学的第一次大综合。把科学带入了一个伟大的牛顿时代。

在牛顿以后的两个多世纪里，是自然科学各学科纷纷独立并取得进展的时期，特别是进入了19世纪以后，自然科学进入了全面繁荣时代，在文化史上被称为“科学的世纪”。分子——原子学说的建立、元素周期律的提出和有机化学理论的创建标志着近代化学的成熟。在地质演化思想基础上形成的近代地质学又为生物学研究开拓了眼界，细胞学说和达尔

文的进化论标志着生物科学领域的哥白尼革命。物理学领域的进展更为惊人，能量守恒定理揭示了各种物质运动形式不仅可以相互转化，而且在量的方面有一种确定不移的关系。这样，力学、热学、电学、化学甚至生物学都可以贯通在一起，使牛顿力学成了各门科学的理论基础，这是科学史上的第二大综合。之后不久，法拉第、麦克斯韦电磁理论的建立，又把电学、磁学和光学合为一体，完成了自然科学的第三次大综合，把牛顿力学推进到了一个更为完善的领域。

技术和科学的发展交相辉映。从18世纪后半期开始、人类历史上第一次技术革命开始了。蒸汽机、火车、轮船给人类带来了一个崭新的工业文明。第一次技术革命刚刚完成，建立在自然科学新综合之上，以电力和内燃机技术为标志的第二次技术革命又接踵而至，人类开始进入了钢铁时代、电力时代。科学技术的发展使人类的生产力水平大为提高。生产力的发展又使人类历史上更为先进的生产方式——资本主义生产方式得以巩固和发展，并开始以极为迅猛的方式把整个世界卷入了它的体系之中。然而，它给人类世界带来的更隐蔽、更深刻的影响是在意识形态领域，科学、理性、自由已经成为那个时代的旗帜。自然科学所向披靡的发展，使人们相信他们已经能够认识天地万物乃至人本身所有神秘自然界的一切规律。理性的力量足以使人类把握自己乃至整个世界的命运。充满了自豪和自信的人们正在准备举行科学大发展的奠基礼。

然而，就在这个时刻，一场谁也没有想到的科学大转折已在悄悄地向人类逼进。而这场大变动恰恰发生在被人们视为将要完成的物理学领域。它给今天人类所带来的种种后