

目 录

导论	一点解释	1
第一篇	作为相继出现的发展巨潮的技术革命	5
第 1 章	20 世纪动荡的结尾	7
第 2 章	技术革命与技术—经济范式	13
	一、两百年间的五次技术革命	15
	二、五次新产业及其基础设施的集群	18
	三、五种技术—经济范式；五次组织“常识” 的改变	21
	四、革命、范式和发展的高潮	24
第 3 章	技术革命的社会型塑	28
	一、从技术创新到制度革命	28
	二、技术革命的吸收过程是资本主义体系的 断裂和再度耦合	31
	三、为何技术变迁通过不同的革命而 发生	33
	四、金融资本在新范式出现中的作用	38

第 4 章	范式的传播：导入期和展开期	43
	一、创造性毁灭和社会两极化	45
	二、导入期和展开期：经济与制度之间关系的破裂和再度耦合	48
第 5 章	历次发展浪潮的四个基本阶段	54
	一、爆发阶段：技术的时代	56
	二、狂热阶段：金融的时代	57
	三、转折点：反思和调整发展路线	59
	四、协同阶段：生产的时代	60
	五、成熟阶段：质疑自满情绪的时代	61
	六、一再重现的事件序列：平行阶段	62
第 6 章	不平衡的发展与扩散中的时滞	68
	一、不平衡的和有差别的增长模式，而非总量的长期波动	69
	二、在技术向世界扩散的过程中，事件发生的序列被延迟	71
第二篇	技术革命与金融资本的变化多端的行为	76
第 7 章	金融资本和生产资本	79
	一、不同职能；不同标准	79
	二、金融资本和生产资本之间不断变化的关系	81
	（一）在爆发阶段的恋爱	82
	（二）狂热阶段的破裂	83
	（三）崩溃和衰退：转折点	84
	（四）协同阶段的愉快婚姻	84
	（五）在成熟阶段再次陷入困境	85
	三、重现的阶段和金融危机	85
第 8 章	成熟阶段：前一浪潮结束时金融资本播下动荡之种	89
	一、“追求权力”的行为	90
	二、再次拓展（redeployment）：投资撤出	

	核心国家和地区	91
	三、闲置资金导致坏账	93
	四、其他有问题的活动	96
	五、发现新技术	96
第 9 章	爆发阶段：金融资本与技术革命的恋爱	99
	一、两种范式共存；两种行为共存	99
	二、新的“风险资本”工具	100
	三、促进新商品的生产、贸易和购买	102
	四、为原有核心部门的复兴而融资	103
	五、金融世界采用新技术	104
	六、预期所有投资都可获利	105
第 10 章	狂热阶段：自我满足的金融资本主宰	
	赌场	109
	一、断裂并扩大的社会鸿沟	109
	二、投机于旧财富：资产膨胀	110
	三、世界经济薄弱环节的危机	112
	四、赶超的机遇之窗	113
	五、对革命性产业的过度融资：疯狂与 狂热的竞争	115
	六、兼并与垄断的产生	117
	七、道德伦理的软化与金融活动不透明	119
	八、货币经济与实体经济之间加剧的紧张 关系	120
第 11 章	转折点：反思、调整和彻底的转变	125
	一、狂热之后衰退的根本原因	126
	二、泡沫的破裂	129
	三、派对结束：崩溃成为通向管制之门	131
	四、本模型与历史纪录	133
	五、政治与向生产资本移交权力的 问题	135
	六、20 世纪 30 年代美国的长期萧条	136

第 12 章	协同阶段：在整个生产结构中支持范式 扩张	140
	一、为富有成果的耦合建立的适当框架	142
	二、使制度创新生效	144
	三、共享和深入的范式：繁荣的协同阶段和 趋同（convergent）的扩张阶段	145
	四、技术作用的变化	147
	五、走向成熟之路：紧张和断裂再次 出现	149
第 13 章	金融创新和制度创新的多变性质	151
	一、从一个阶段到另一个阶段的金融 创新	152
	二、从一个范式到另一个范式的金融 创新	156
	三、制度创新：从旧经济到新经济	158
第三篇	一再重现的事件序列，其原因及意义	161
第 14 章	事件发生的序列及其驱动力	163
	一、对事件发生的序列及其要素的总结	164
	二、处于事件发生序列背后的力量	167
	三、私人利益和社会利益之间困难的 平衡	169
第 15 章	在理论及政策方面的意义	172
	一、基于事件一再发生所做的解释：这样做 的长处和风险	172
	二、变化着的时代：变化着的观点	174
	三、变化着的时代：变化着的政策	176
结语	处于转折点的世界	181
后记	187