

<<新技术革命冲击波>>

图书基本信息

书名：<<新技术革命冲击波>>

13位ISBN编号：9787800379338

10位ISBN编号：7800379337

出版时间：1993-07

出版时间：中国和平出版社

作者：袁正光

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>

<<新技术革命冲击波>>

书籍目录

目录

序言

一、惊心动魄：现代战争，高技术的大会战

（一）神奇的现代战争

震惊世界

迅雷不及掩耳

子弹长了脑袋

（二）空中奇袭

弹对弹

空中的眼睛

“爱国者”技高一筹

（三）战争是一个时代科学技术最集中的体现

古代战争的武器：刀、枪、剑、棒

第一次世界大战的最大发明 坦克

第二次世界大战最突出的表现 飞机

二、风驰电掣：我们正处在一个高速发展的时代

（一）温饱奋斗几千年，享受竟在一瞬间

“红薯够吃，玉米常有”

绿色革命

390万科技人员，320万农民的粮食大国

水耕餐厅

（二）万里之遥，朝夕可见

罗马足球决赛，全世界共睹为快

家中有电影，世界在家中

火车如梭，飞机似箭

（三）知识惊人增长，技术超速发展

技术日新月异

知识飞快增长

经济直线上升

三、石破天惊：蒸汽机，工业革命的火车头

（一）文艺复兴打破了宁静，也冲破了黑暗

火药把封建骑士炸得粉碎

指南针打开了世界市场

印刷术把知识传遍人间

文艺复兴冲破了千年锁链

（二）蒸汽机破土而出

穿衣引起的革命

一个有争议的传说

从大气机到蒸汽机

（三）火车轮船乘风而来

没有帆，船能走吗

“踏着轮子的混世魔王”

火车，时代的象征

四、光照千秋：电磁感应把人类带进了电气化时代

（一）法拉第，把人类引向电的世界

<<新技术革命冲击波>>

电生磁，磁生电

不要小看初生的婴儿

一位伟大的平常人

(二) 西门子，把电带给人间

技术，科学转化为生产力的关键
突破

既是发明家，又是企业家

(三) 爱迪生，照亮了整个世界

人类期待着电灯

光芒四射

交直流之战

(四) 贝尔，把声音传遍全球

两颗明星

“掌握它！

”

新的技术威力无穷

(五) 电气时代，又一次产业革命

什么是产业革命

“小而全，大而全”已经过时

“专业化、标准化、社会化”生产

五、一泻千里：电磁理论引发了信息时代

(一) 青出于蓝而胜于蓝

巨人的接力

辉煌的理论

伟大的实验

(二) 无线电，无处不在

通话何需用线

到英国闯天下

波波夫的遗憾

(三) 电子管，无处没有

新的突破口

新的飞跃

收音机的发明

(四) 半导体浪潮，汹涌澎湃

电子管并不令人满意

半导体问世

集成电路大显神通

(五) 计算机，信息技术的灵魂

计算机家谱

微电脑

电脑竞争

(六) 信息时代，世界又变了一个样

人人都将有一辆世界上独一无二的自行车

家庭办公室

无国籍汽车

跨国公司

六、异军突起：E = mc²预示核能时代的到来

<<新技术革命冲击波>>

(一) 两朵乌云，一场革命
小男孩引路，启开原子时代的新纪元
物理学革命
一个伟大的公式
(二) 又一个漂亮的科学接力赛
原子能反应堆的缔造者费米
“裂变”
科学家为自己的发现忧心忡忡
(三) 比一千个太阳还亮
一个关于拿破仑的故事
火光冲天
希特勒敢与知识分子对立，所以他失败了
爱因斯坦把世界科学中心带到美国
(四) 滔滔海水尽是煤
核电站的兴起
受控核聚变又带来新的福音
安全、清洁，几乎无穷无尽的新能源
七、后生可畏：从DNA到生物革命
(一) 传宗接代的秘密
千古之谜
第一位追踪秘密的人
摩尔根继续追踪
(二) 谜底终于揭开
揭谜底的两位年轻人
谜底
成功的秘密
(三) 遗传工程 21世纪的技术明星
从胰岛素谈起
动物工厂
第二次绿色革命
新兴的生物技术产业

<<新技术革命冲击波>>

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>