

工业革命的科技奇迹



[工业革命的科技奇迹_下载链接1](#)

著者:吕宁

出版者:北京工业大学出版社

出版时间:2014-2

装帧:平装

isbn:9787563937509

作者介绍:

目录: 第一章工业革命概况

工业革命发生的时代背景

工业革命带来的技术革新

工业革命的历史进程

工业革命带来的巨大影响

工业革命带来的科技工程奇迹

第二章工业革命中的英国

当时的英国

打破棉纺织业平衡的工具——飞梭

第一次工业革命的开端——珍妮纺纱机

使劳动力得到解决的机器——水力纺纱机

世界上最重要的原动机——蒸汽机

改变人类文明进程——抽水马桶

集优点于一身的纺纱机——骡机

世界上第一座铸铁桥——英国铁桥

让机器制造机器成为可能——车床

世界上最古老的海中灯塔——贝尔灯塔

改变人类生产和生活面貌的机器——蒸汽机车

为矿工保驾护航的工具——矿用安全灯

一个为电的产生奠定基础的发明——电磁感应

命运多舛的“巨轮”——大东方号

钢铁时代的里程碑——贝塞麦转炉炼钢法

现代都市的文明奇迹——伦敦下水道系统

工业革命带给英国的

第三章工业革命的法国

当时的法国

化学工业的诞生标志——吕布兰制碱法

人类发明最成功的人力机械之一——自行车

电力发电机的原型——永久磁铁型发电机

将瞬间变为永恒的机器——照相机

改变人类居住方式的建筑材料——钢筋混凝土

汽车工业兴起的根本——内燃机

实用电动机的先导——直流发电机

能同时记录影像与声音的机器——摄影机

拉开服装大变革的序幕——人造纤维

工业革命带给法国的

第四章工业革命的德国

当时的德国

人类进入电气时代的标志——发电机

一种无污染的环保交通工具——有轨电车

开启交通工具的新时代——汽车

最高效率、最经济的动力机——柴油机

工业革命带给德国的

第五章工业革命中的美国

当时的美国

汽船时代开始的标志——蒸汽机船

电信时代的序幕——电报机

第一条横贯北美大陆的铁路——联合太平洋铁路

第一座钢铁制成的悬索桥——布鲁克林大桥

现代生活的必需品——电话

世界上最早的录音装置——留声机
为人类带来光明的“使者”——电灯
现代文明不可缺少的运载工具——飞机
开启电子技术新纪元的发明——真空三极管
世界的“桥梁”——巴拿马运河
沙漠之钻——胡佛水坝
工业革命带给美国的
第六章工业革命中的其他国家
俄国在工业革命中
日本在工业革命中
瑞典在工业革命中
意大利在工业革命中
比利时在工业革命中
奥地利在工业革命中
· · · · · (收起)

[工业革命的科技奇迹_下载链接1_](#)

标签

工业革命

科技史

评论

流水账，没营养！

科技

原来以为是介绍工业革命的由来经过结果呢，看过才发现作者是把工业革命中的重大发明分国家来介绍了，看完还行，意外收获是看完真空三极管后终于明白了现在半导体二极管和半导体三极管，有收获！

[工业革命的科技奇迹 下载链接1](#)

书评

[工业革命的科技奇迹 下载链接1](#)