

<<科学领域里的开拓者>>

图书基本信息

书名：<<科学领域里的开拓者>>

13位ISBN编号：9787801456632

10位ISBN编号：7801456637

出版时间：2003-1

出版时间：光明日报出版社

作者：程国荣等编

页数：99

字数：520

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>

<<科学领域里的开拓者>>

内容概要

开拓者系列丛书详细地讲述了曾对世界科技发展产生过重大影响的伟大科学家的生平与工作经历。每一书都是一位科学伟人一生的真实写照，尤其反映了特定的社会历史环境对激发他们的灵感所起到的不容忽视的作用。

科学领域里的开拓者，讲述完整的人物传记，有真实的图片和详尽的说明、真实的历史事实记载、详细的大事记、简明的术语表。

<<科学领域里的开拓者>>

书籍目录

瓦特
——蒸汽动力的推动者
蒸汽先锋
早年生活
性格的转变
不如意的伦敦生活
格拉斯哥大学
初露锋芒
早期的动力形式
蒸汽发展简史
分体冷凝器
为生存而奋斗
历史性的会面
成功的合作
发明者的遗憾
蒸汽动力的时代
向纺织业进军
能量的测量
对工业和社会的作用
竞争对手
功成身退
瓦特的传奇
达尔文
——进化论的奠基人
维多利亚时代
出生在富裕家庭
青年达尔文
剑桥岁月
探险家达尔文
加拉帕哥斯群岛
鬣鬣之谜
旅行结束
“贝格尔”号之后
家庭生活
不断探索
继续研究
将研究成果公诸于世
改变世界的一本书
大辩论
著作颇丰
达尔文的晚年
现实中的进化
不灭的火炬
达尔文的遗产
贝尔德

<<科学领域里的开拓者>>

——研制电视机的第一人

远程图象的憧憬

童年生活

灵感与兴趣

跟上时代的步伐

事业的开端

被疾病困扰

科学发明的启迪

实质性突破

经受挫折

最后的成功

贝尔德电视公司

与马可尼比肩

批量生产电视机

激烈的竞争

锲而不舍

面临灾难

澳失败低头

最终的遗憾

贝尔德的遗产

巴比奇

——创造计算机的巨人

计算机发明的先驱者

社会变革时代

巴比奇的早年时光

工业革命改变着一切

大学生活

婚姻生活

英国科学传统

英国皇家学会

科学在工业革命中的作用

魂牵梦绕的事业

通向计算机之路

庞然大物——差分机

继续研制

经历悲剧

对科学改革的思考

解析机

数学教授

孤独的晚年

巴比奇的遗产

法拉第

——电动机的发明人

时代将发生巨变

铁医家庭

艰苦的童年岁月

在书籍中吸取养份

<<科学领域里的开拓者>>

结缘科学家
艰得的机遇
发明电动机
令人伤心的误会
法拉弟的宗教信仰
入选英国皇家学会
富有灵感的演讲家
科学家的兴趣
衣兜里的实验物
在大西洋彼岸
法拉第定律
与病魔抗争
法拉第时代的结束
天才法拉第
聚焦法拉第
永远的光辉
贝尔
——电话的创始人
变革时代
贝尔的青年时代
男子汉贝尔
贝尔的实习教师
重视前人成果
在父亲身边工作
北美生活
最受欢迎的教师
家教生活经历
和声电报机
争分夺秒
拜见约瑟夫·亨利
电话机诞生了
坠入情网
申请专利保护
第一部电话的诞生
贝尔电话公司
接踵而来的荣誉
暮年壮志不已
电话之父
爱迪生
——给世界带来光明的人
创造光明的人
早期的爱迪生
学会做生意
电报传递的信息
出色的电报员
专注创造发明
傲慢的东方制造商

<<科学领域里的开拓者>>

工业研究实验室
超级电报
声音载入器
革命性的发明
电灯亮起来了
这仅仅是开始
爱迪生公司
爱迪生效应
会说话的娃娃
电影的发明
不断的发明创造
爱迪生的遗产
科学家的预测
巴斯德
——首创疫苗的医学家
艰苦岁月
成长成程
勤奋学习
动荡的年代
揭开晶体之谜
更上一层楼
更具吸引力的课题
自然发生说
创立细菌理论
拯救丝织业
美满家庭
传染病的研究
炭疽热疫苗
研究狂犬病
又一次成功
科学家的秘密
尾声
巴斯德的宝贵遗产
巴斯德研究所
续写辉煌
居里夫人
——放射元素的发现者
19世纪的波兰
家庭的影响
玛丽的少年时代
初入社会
面临机遇
在小阁楼中
与皮埃尔·居里相识
爱情与婚姻
心系科研
发现放射能

<<科学领域里的开拓者>>

两种新元素的发现
科学精神
沉重的打击
接受新的挑战
每一次世界大战
美国之行
镭辐射的威胁
永恒的力量
核武器
伟大的女性
爱因斯坦
——重新解释世界的人
革命性的理论
少年爱因斯坦
苏黎世大学生生活
早期的职业生涯
挑战牛顿定律
灵感创造奇迹
狭义相对论
物理学教授
与柏林的不解之缘
反对战争的和平主义
崭新的开端
荣获诺贝尔物理学奖
享誉全球的科学家
移居美国
曼合顿计划
呼吁和平的科学家
生命最后时刻
爱因斯坦的遗产
宇宙的未来

<<科学领域里的开拓者>>

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>