

<<瓦特>>

图书基本信息

书名：<<瓦特>>

13位ISBN编号：9787806388761

10位ISBN编号：7806388761

出版时间：1998-10

出版时间：辽海出版社

作者：孙文芳 萧泽芬 编

页数：193

字数：136000

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>

<<瓦特>>

内容概要

瓦特 (1736 ~ 1819) Watt , James

英国发明家，机械师。

蒸汽机的主要发明人之一。

1736年1月19日生于英国苏格兰的格里诺克，1819年

8月25日卒于希思菲尔德。

自幼爱好技艺和几何学，少年时即精通木工、金工、锻工和模型制造等技术。

1753年到格拉斯哥和伦敦学习仪器制造。

1757年回到格拉斯哥。

1764年，为格拉斯哥大学修理T.纽科门蒸汽机模型，开始从事蒸汽机的研究和改进，1785年被选为英国皇家学会会员，1806年被授予格拉斯哥大学法学博士，1814年被选为法兰西科学院外籍院士。

瓦特对纽科门的蒸汽机进行改进，于1765年制成可供实用的单作用式蒸汽机，1781年10月取得双作用式蒸汽机的专利权。

1784年，他改进蒸汽机的配气机构，采用带气泵的凝汽器和使活塞平行运动的四连杆机构等。

1788年发明能控制进气阀的开启程度从而控制蒸汽机速度的离心调速器，1790年发明压力表，从而使蒸汽机臻于完善。

他将蒸汽机零部件标准化，并投入成批生产。

1794年瓦特将行星齿轮机构改为曲柄连杆机构

，最后完成了双作用式蒸汽机的发明

。

瓦特是功率单位“马力”的提出者，国际单位制中的功率单位“瓦特”就是以他的姓氏命名的。

当今，我们正处于世纪之交，时代向我们提出了“科教兴国”的任务。

一切勇于在科技殿堂上攀登高峰的有志之士，特别是那些风华正茂的青少年们，正在千方百计地开发自己的智慧，力求为祖国的振兴做出应有的贡献。

这里把瓦特的事迹介绍给读者，正是想使他那种开拓进取的“瓦特精神”，能够作为激励我们去开创未来的动力机。

<<瓦特>>

书籍目录

总序

引言

第一章 羸弱的孩提时代

1 家世背景

2 童年岁月

3 学徒生涯

第二章 年轻时代的抱负

1 5英镑报酬的启示

2 良朋挚友

3 初试蒸汽

4 勇闯新路

第三章 科学家的成功之路

1 寻求资本支持

2 一次失败的合作

3 路漫漫兮

4 博尔顿和瓦特的故事

5 走向市场

6 征服者的意志力

7 默多克苦战康沃尔

第四章 科学家的态度

1 攀登新的高点

2 财富与堕落的缘由

3 在伯明翰的日子里

4 月亮社

第五章 瓦特毕业追求得到了实现

1 最后的冲刺

2 没有永久的垄断

3 迟暮之年

4 瓦特之后

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>