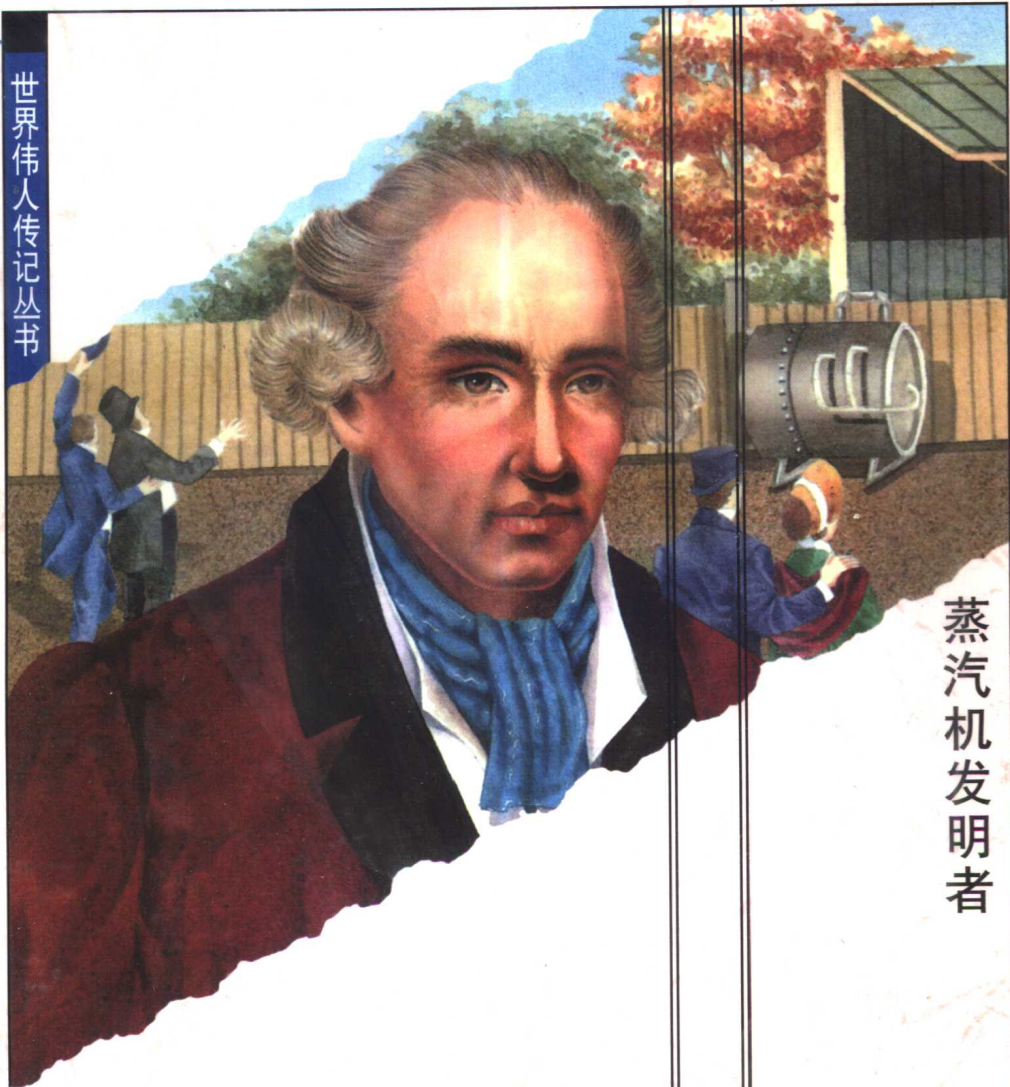


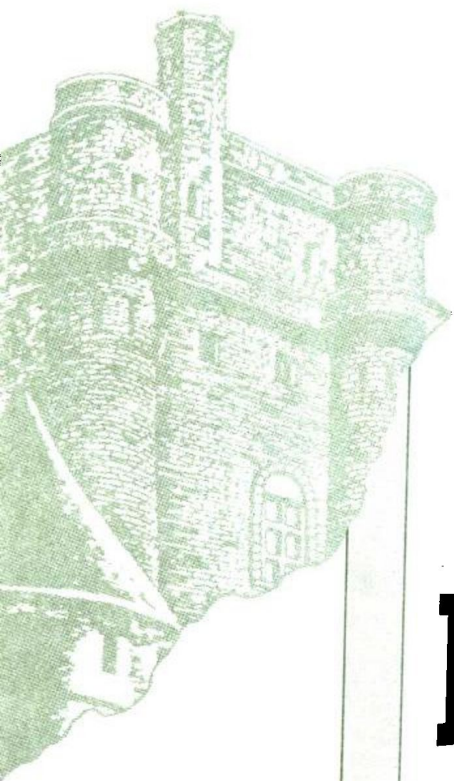
世界伟人传记丛书



蒸汽机发明者

瓦特

编写者◎谢建南



世界伟人
传记丛书

瓦特

● 蒸汽机发明者 ●

编写者 ● 谢建南



世界伟人传记丛书序

早于 1/4 世纪以前的一个黄昏，有一群中年人和青年人聚会在东方出版社已故创办人游弥坚先生的家里，听取游先生语重心长的谈话。当时台湾的经济情况远不如今日，但已然有萌芽起飞的征兆。社会民生的物质生活，虽有长足的进展，但是精神生活的提升，则颇嫌步调缓慢。以出版界而言，纸张印刷既不能与今日比，而出版社也寥寥可数，成人的刊物虽然有很多，但好的少年读物则十分贫乏。游弥坚先生有鉴于此，想要为中国的少年男女编纂一些健康有益的优良读物。他的构想分两方面：一方面要从世界文学名著之中整理出一套可供少年阅读的《世界少年文学选集》，同时也配合出版适宜少年阅读的《世界伟人传记》。那个黄昏聚会在游先生家里的中年人和青年人，便是一群从台湾各地挑选出来担任执笔者。当时还在台大中文研究所读书的我，便是其中之一。虽然，那个黄昏距离现在已超过 1/4 世纪的遥远，我仍然不能忘记游先生对于少年读者的关怀，也还记得大家曾经多么热烈地交换意见和互相鼓励的情形！

精选出来的 20 多位世界伟人，完全是基于客观公正的立场，所以兼容古今中外，并没有特别强调民族本位的色彩，从教育、文学、科学、政治及艺术等方面选出最受世人崇仰敬爱的伟大人物。每一位人物的生长背

My 102

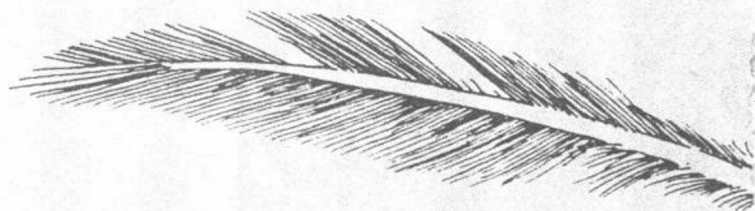


景各不相同，而他们在一生之中所表现的奋斗过程、不屈不挠的精神，则是异中有同的。但是为了顾及少年读者阅读的兴趣，这些传记都避免正面冗长的说教性叙述，而多从日常生活富于启发性的小故事来传达伟人所以成功的道理，尤其是着重在他们年少时代的生活特征，以企图诱发少年读者们的共鸣，希望我们的男少女在课外阅读这些趣味性浓厚而立意严肃的世界伟人传记时，能够于不知不觉之中领悟到做人处世的高尚理想。

至于书中随处出现的精美生动的插图，乃是以图辅文，借以达到图文并茂的目的。每一个伟人传记的文后，都附有简单的年谱，让读者能够从中再度温习伟人的重要事迹。

自《世界伟人传记》丛书的编纂构想以来，已经历了 1/4 世纪的时间。这期间无论社会或个人都发生过种种的变化，当初主其事的游弥坚先生已经作古，当初执笔撰写参与其事的人，也多四处星散，但是这一套书却一直流传下来，成为最受少年男女欢迎的课外读物之一。20 多年以来，许多年少时读过这一套书的人，也已经有很多长大成人各奔前程了。想到这些，我如今执笔为这一套丛书写序时，心中充满了感慨与感动。现在，《世界伟人传记》将做一些增广扩充，同时配合今日经济状况，予以精益求精地重新编排，继续让未来更多的少年阅读。我衷心希望无论过去与未来阅读这一套书的人，都能深刻铭记编撰人的苦心，从伟人们的传记中汲取崇高的人生哲理。

林文月谨誌



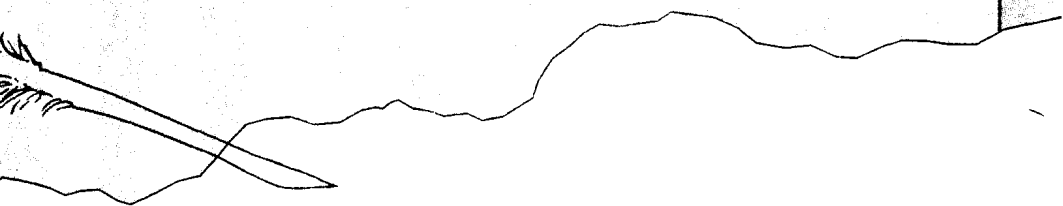
瓦特发明蒸汽机械的动机，并不是像一般人所说的是看了水壶里喷出来的蒸气，把壶盖子顶得发出格登格登的响声，就触动了他发明蒸汽机那么简单的一回事。

他之所以能完成了蒸汽机的发明，是经过 30 年的苦心研究得来的。

蒸汽机的发明，使得人类的生活与世界文明改观了。过去由人们用劳力所做的事情，或由牛马、水车、风车等的力量来转动的机器，全都由蒸汽机来代替了。而且，动力也增加了百倍、千倍大。

有了蒸汽机，才有了现代的机械文明。所以，瓦特是现代文





明的大恩人。

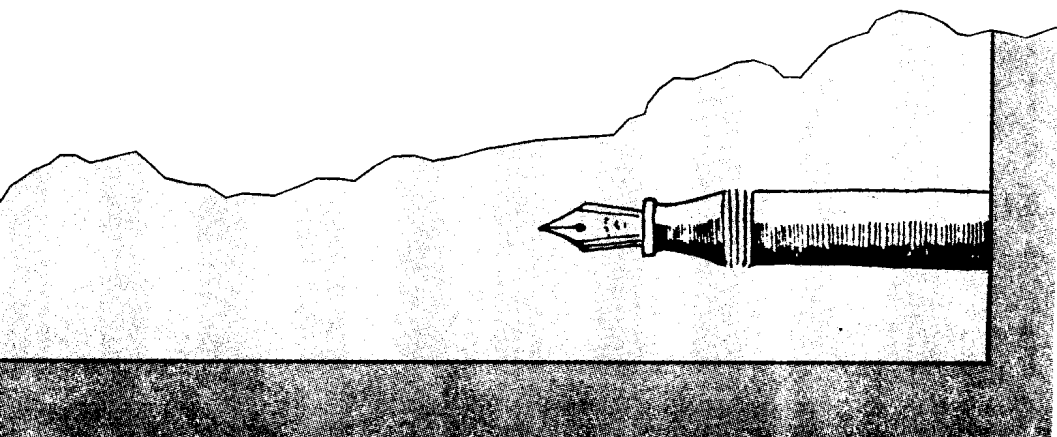
出生于小渔村的工匠儿子，为什么能完成这么伟大的事业呢？

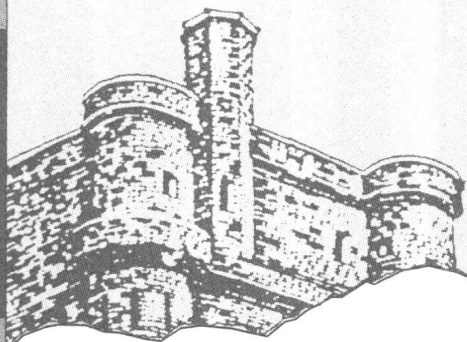
蒸汽机的发明，并不是瓦特一个人单独完成的。他有个最好的朋友，名叫鲍尔顿，是位大事业家，还有一个忠实的门徒马特克。这两个人，始终形影不离地帮助瓦特，所以，他才能完成这么伟大的发明。

瓦特天生就很胆小，多愁善感，身体又软弱多病，假如他没有这两个人的帮助，也许在中途就放弃了。

所以，这本书也可以说是一篇友爱的故事了。

编者识





◀ 少年立志 ▶

- 与众不同的孩子 / 8
- 工作场所是游戏的地方 / 15
- 徒弟生涯 / 25
- 到憧憬的伦敦 / 35
- 苦斗了一年 / 43

◀ 大学里的商店 ▶

- 格拉斯哥大学 / 52
- 亲切的人们 / 59
- 一帆风顺 / 67
- 蒸汽机械的来历 / 74
- 模型的启示 / 85
- 火灾中的瓦特 / 90

◀ 生的苦恼 ▶

- 值得怀念的日子 / 98
- 发明的困境 / 105
- 大事业家的抱负 / 116
- 坎坷的五年 / 122

◀发明家和事业家▶

最初的大引擎 / 128

虚设的契约 / 134

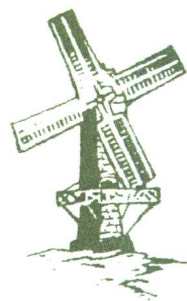
矿山和引擎 / 142

马特克的到来 / 148

发明被窃 / 156

发明又发明 / 163

旋转机械的普及 / 167



◀灿烂的夕阳▶

“月之会”的人们 / 174

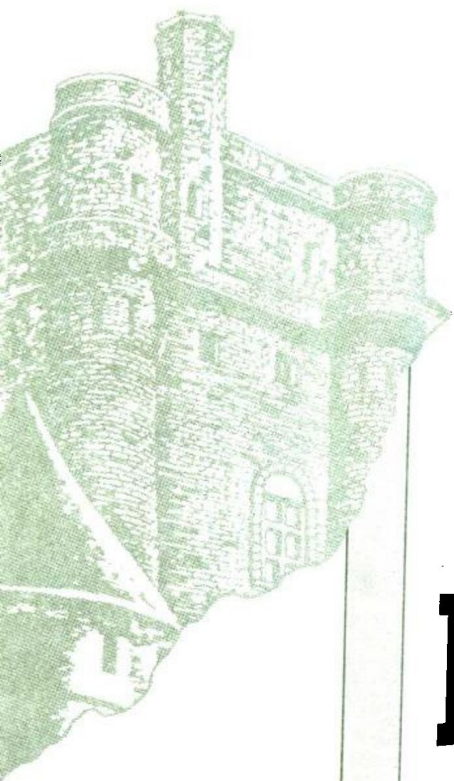
法国大革命 / 181

年轻的人们 / 189

宁静的晚年 / 199

顶楼里的发明家 / 203

年老的雕刻新秀 / 212



世界伟人
传记丛书

瓦特

● 蒸汽机发明者 ●

编写者 ● 谢建南



世界伟人传记丛书序

早于 1/4 世纪以前的一个黄昏，有一群中年人和青年人聚会在东方出版社已故创办人游弥坚先生的家里，听取游先生语重心长的谈话。当时台湾的经济情况远不如今日，但已然有萌芽起飞的征兆。社会民生的物质生活，虽有长足的进展，但是精神生活的提升，则颇嫌步调缓慢。以出版界而言，纸张印刷既不能与今日比，而出版社也寥寥可数，成人的刊物虽然有很多，但好的少年读物则十分贫乏。游弥坚先生有鉴于此，想要为中国的少年男女编纂一些健康有益的优良读物。他的构想分两方面：一方面要从世界文学名著之中整理出一套可供少年阅读的《世界少年文学选集》，同时也配合出版适宜少年阅读的《世界伟人传记》。那个黄昏聚会在游先生家里的中年人和青年人，便是一群从台湾各地挑选出来担任执笔者。当时还在台大中文研究所读书的我，便是其中之一。虽然，那个黄昏距离现在已超过 1/4 世纪的遥远，我仍然不能忘记游先生对于少年读者的关怀，也还记得大家曾经多么热烈地交换意见和互相鼓励的情形！

精选出来的 20 多位世界伟人，完全是基于客观公正的立场，所以兼容古今中外，并没有特别强调民族本位的色彩，从教育、文学、科学、政治及艺术等方面选出最受世人崇仰敬爱的伟大人物。每一位人物的生长背

My 102

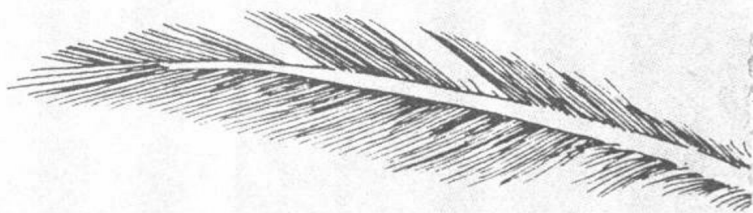


景各不相同，而他们在一生之中所表现的奋斗过程、不屈不挠的精神，则是异中有同的。但是为了顾及少年读者阅读的兴趣，这些传记都避免正面冗长的说教性叙述，而多从日常生活富于启发性的小故事来传达伟人所以成功的道理，尤其是着重在他们年少时代的生活特征，以企图诱发少年读者们的共鸣，希望我们的男少女在课外阅读这些趣味性浓厚而立意严肃的世界伟人传记时，能够于不知不觉之中领悟到做人处世的高尚理想。

至于书中随处出现的精美生动的插图，乃是以图辅文，借以达到图文并茂的目的。每一个伟人传记的文后，都附有简单的年谱，让读者能够从中再度温习伟人的重要事迹。

自《世界伟人传记》丛书的编纂构想以来，已经历了 1/4 世纪的时间。这期间无论社会或个人都发生过种种的变化，当初主其事的游弥坚先生已经作古，当初执笔撰写参与其事的人，也多四处星散，但是这一套书却一直流传下来，成为最受少年男女欢迎的课外读物之一。20 多年以来，许多年少时读过这一套书的人，也已经有很多长大成人各奔前程了。想到这些，我如今执笔为这一套丛书写序时，心中充满了感慨与感动。现在，《世界伟人传记》将做一些增广扩充，同时配合今日经济状况，予以精益求精地重新编排，继续让未来更多的少年阅读。我衷心希望无论过去与未来阅读这一套书的人，都能深刻铭记编撰人的苦心，从伟人们的传记中汲取崇高的人生哲理。

林文月谨誌



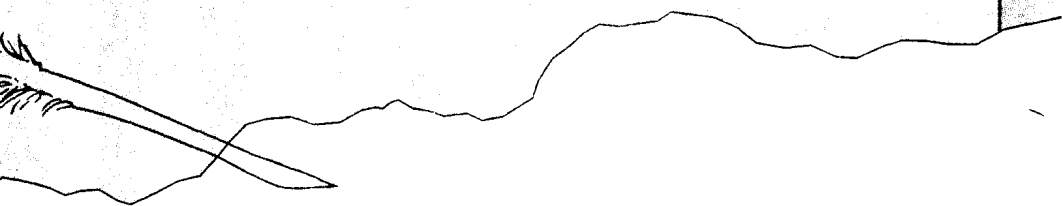
瓦特发明蒸汽机械的动机，并不是像一般人所说的是看了水壶里喷出来的蒸气，把壶盖子顶得发出格登格登的响声，就触动了他发明蒸汽机那么简单的一回事。

他之所以能完成了蒸汽机的发明，是经过 30 年的苦心研究得来的。

蒸汽机的发明，使得人类的生活与世界文明改观了。过去由人们用劳力所做的事情，或由牛马、水车、风车等的力量来转动的机器，全都由蒸汽机来代替了。而且，动力也增加了百倍、千倍大。

有了蒸汽机，才有了现代的机械文明。所以，瓦特是现代文





明的大恩人。

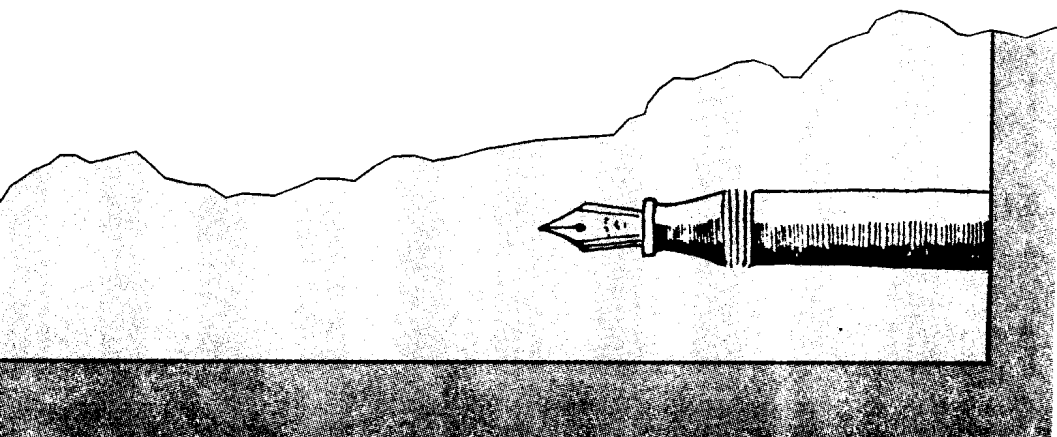
出生于小渔村的工匠儿子，为什么能完成这么伟大的事业呢？

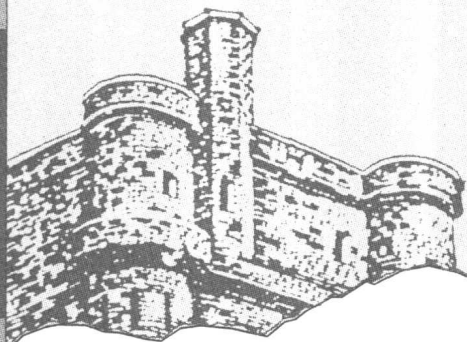
蒸汽机的发明，并不是瓦特一个人单独完成的。他有个最好的朋友，名叫鲍尔顿，是位大事业家，还有一个忠实的门徒马特克。这两个人，始终形影不离地帮助瓦特，所以，他才能完成这么伟大的发明。

瓦特天生就很胆小，多愁善感，身体又软弱多病，假如他没有这两个人的帮助，也许在中途就放弃了。

所以，这本书也可以说是一篇友爱的故事了。

编者识





◀ 少年立志 ▶

- 与众不同的孩子 / 8
- 工作场所是游戏的地方 / 15
- 徒弟生涯 / 25
- 到憧憬的伦敦 / 35
- 苦斗了一年 / 43

◀ 大学里的商店 ▶

- 格拉斯哥大学 / 52
- 亲切的人们 / 59
- 一帆风顺 / 67
- 蒸汽机械的来历 / 74
- 模型的启示 / 85
- 火灾中的瓦特 / 90

◀ 生的苦恼 ▶

- 值得怀念的日子 / 98
- 发明的困境 / 105
- 大事业家的抱负 / 116
- 坎坷的五年 / 122

◀发明家和事业家▶

最初的大引擎 / 128

虚设的契约 / 134

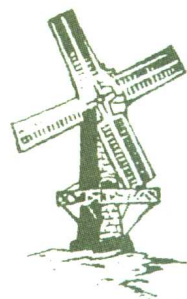
矿山和引擎 / 142

马特克的到来 / 148

发明被窃 / 156

发明又发明 / 163

旋转机械的普及 / 167



◀灿烂的夕阳▶

“月之会”的人们 / 174

法国大革命 / 181

年轻的人们 / 189

宁静的晚年 / 199

顶楼里的发明家 / 203

年老的雕刻新秀 / 212



世界名人传记

与众不同的孩子 在苏格兰的西海岸，

克莱德河的河口处，有一个既小又简陋的小市镇，叫做格利诺克。

1736年的1月19日，这个镇上的一个造船工人的家里，诞生了一个男孩子。

“听说瓦特先生的家里又添了个男孩子！”

“是的，我曾经到他家去看过了。”

“怎么样？这回可养得活吧？”

“恐怕不行吧！简直像个骷髅！又瘦又小……”

“这回再养不活，可真可怜！”

渔夫们的太太都这样议论着。原来这位造船工人瓦特，以前曾经有过五个孩子，但生下来不久就都夭折了，连这回算起来，已经是第六个了。

“这个孩子的命运难道也是这样吗？”

父亲杰姆斯凝视着这个眼睛越长越大，全身却只剩下皮包骨的婴孩，心里不禁感到失望。

当然，小孩子的身体虚弱，或许和这

少年立志

艺，不辞劳苦地到伦敦当学徒。瓦特从小就立志要学习数学器具的制造技

家人的血统有关系。就以杰姆斯本人来说，在他们六个兄弟当中，能够平安长大成人的，只有他和哥哥约翰两个人而已。

“不过，这个孩子看起来好养得多，我一定……”

妻子阿格纳斯不断地淌着眼泪，紧紧地把这婴儿抱在怀里。

为了想使这个孩子将来和他父亲一样，因此给他取了个和父亲一样的名字——杰姆斯，平时都叫他杰米。

由于母亲细心的照料，这个瘦弱的孩子，总算没有夭折，一天一天地长大了。

其实，瓦特的家原来并不是住在此地的。

17 世纪的末叶，格利诺克的邻村，有个名叫卡兹代克的小渔村。有一天，不知从什么地方来了一个青年，年纪大约在 30 岁左右，从他的身材相貌看来，应该是一位高尚的绅士。

“人家是从东海岸的亚伯丁来的呢！”

“真可怜！听说是个孤儿哩！”

“嗯！他的父亲蒙特罗斯侯爵，据说是在和凶暴的荷兰人作战的时候，不幸阵亡了。”

“嗯！怪可怜的……那他是做什么生意的呢？”

“教数学的先生。”

“那可以说是位学者喽。”