



卢瑟福

——卓越的原子核物理学家

EFU

卢

瑟

福

——卓越的原子核物理学家

根据 约翰·罗兰 原著

姜炳圻改编 孙贤陵 冯怀荣绘

人民美術出版社出版



原著者：约翰·罗兰 出版者：人民美术出版社
(北京北总布胡同32)
改编者：姜炳忻 发行者：新华书店北京发行所
绘者：孙贤陵、冯怀荣 印刷者：人民美术出版社印刷
1979年12月第1版第1次印刷 印数：1—700,000
开本：787×1092毫米 1/60 印张：1
统一书号：8027·7309 定价：0.11元

内 容 说 明

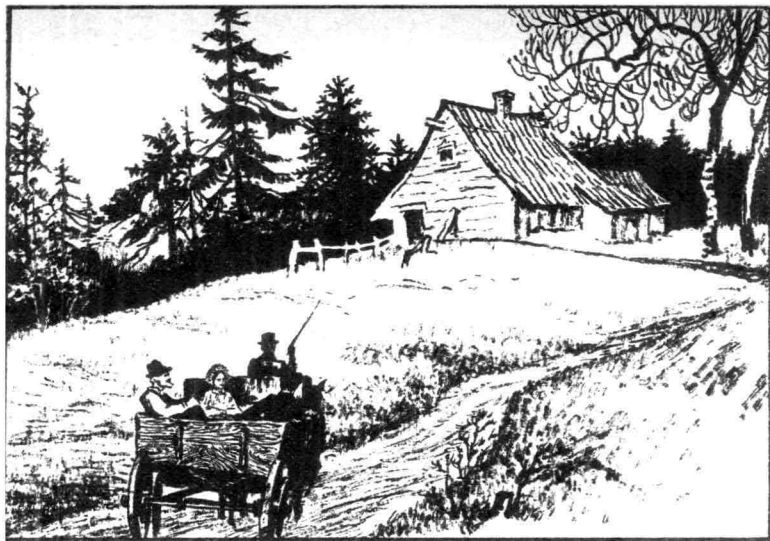
欧内斯特·卢瑟福（1871—1937）是英国著名的原子核物理学家，是当代原子核物理学奠基人之一。这本传记故事，叙述了卢瑟福怎样从一个普通青年成长为杰出的科学家的艰苦历程。

卢瑟福自幼勤奋好学，刻苦钻研。他对科学实验的严谨态度，给人们留下了深刻的印象。由于他对原子核物理学的发展做出了卓越的贡献，在1908年获得了诺贝尔奖金。



1 1842年，有一个性格坚强的苏格兰人，带着他的家人，乘一艘载重三百吨的帆船，去新西兰。当船航行到比斯开湾的时候，突然遇到了暴风雨。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com



2 幸亏暴风雨很快平息了，这家苏格兰人才平安到达目的地。他们在远离新西兰文化中心的泉林村落了户，住在村边一所小木房子里。



3 1871年，就在这所小木房里，詹姆斯夫妇的第四个孩子诞生了。这孩子就是以后在揭示原子奥秘方面做出卓越贡献的科学家欧内斯特·卢瑟福。



4 当卢瑟福四周岁的时候，他父亲在附近的福克斯希耳村，找到一个做车轮的工作，他们全家又迁移到那里，住在一座舒适而别致的小房里。



5 卢瑟福的童年生活是愉快的，但也是很艰苦的。他们兄弟姐妹，从小就参加繁重的体力劳动。他们除了帮助父亲在锯木厂干活外，还得在天黑以前，抓紧清除地里的树根，以便播种小麦。



6 卢瑟福五岁的时候，开始在村里上小学。他聪明、勤奋，各门功课都学得很好，常常受到老师的夸奖。



7 1882年，卢瑟福一家再度迁居。在孩子们看来，这次搬家实在太有意思了。他们全家老小，带着全部家产，乘船到佩洛鲁斯海峡边上的哈夫洛克村。



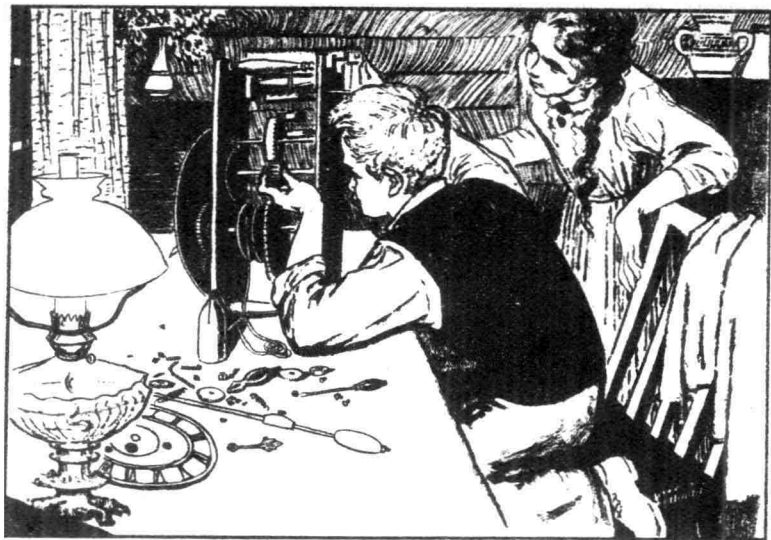
8 迁到新居后，卢瑟福一家面临着一大堆新的问题。这里正好也有一个锯木厂。卢瑟福的父亲将住家附近的黑桦树和棕桦树砍伐下来，做成许多枕木。



9 然后他把枕木运到特利尔顿出卖。十几只帆船满载枕木，沿着佩洛鲁斯海峡，顺流而下。这幅壮丽动人的画面，在卢瑟福幼小的心灵里留下了深刻的印象。



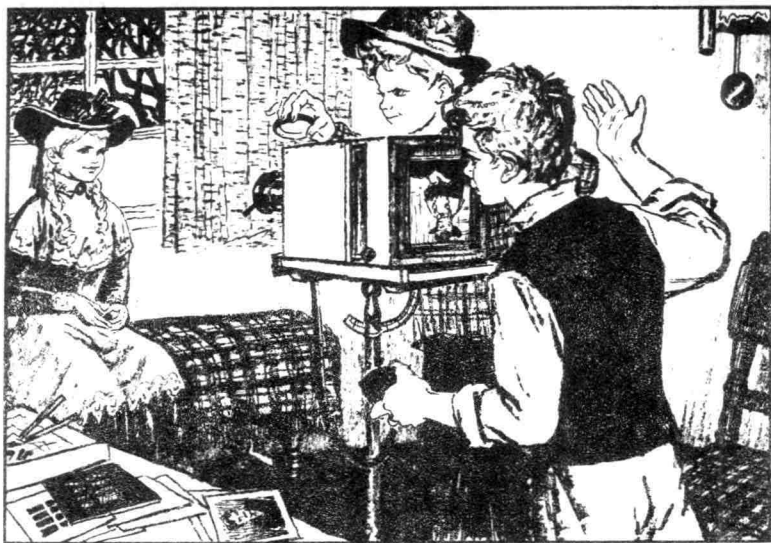
10 卢瑟福在哈夫洛克村的生活是十分有趣和令人难忘的。有一次，他发明了一种可以发射“远射程炮弹”的玩具大炮；他还巧妙地设想出增加炮击距离的方法。他从小就显示出有非凡的创造才能。



11 有一次，卢瑟福拆开了他父亲的一只坏钟。大多数孩子认为这只坏钟已经无法修理，应该报废了。



12 可是，卢瑟福居然把坏钟修好了，走得很准。他父亲又是惊讶，又是高兴。



13 还有一次，卢瑟福制造了一架照相机。在当时的新西兰，照相机是高价商品，一般人是买不起的，而卢瑟福靠两只手做出来了。他自己照自己冲洗，象个入迷的摄影师。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com