

<<课本里的科学家>>

图书基本信息

书名：<<课本里的科学家>>

13位ISBN编号：9787534951497

10位ISBN编号：7534951496

出版时间：2012-4

出版时间：河南科学技术出版社

作者：李景文

页数：197

字数：119000

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>

<<课本里的科学家>>

内容概要

本丛书共10册，主要读者对象为小学三年级以上及初中生。丛书对中小学课本中涉及的科学家的成长、科研经历进行了浅显生动、活泼有趣的解说，向孩子讲述“课本里的科学家”的故事，让孩子与大科学家一起踏上科学探究之旅，以增强读者对科学探究的兴趣，促进读者科学意识的培养和全面发展。读者还可以从科学家的成才经历中获得人生的启迪。

<<课本里的科学家>>

作者简介

李景文，1958年生，河南省灵宝市人，文献学博士、教授、硕士研究生导师、河南省文明教师。现任河南大学校学术委员会委员，河南大学文献信息研究所所长。兼任全国高校图工委委员、中国图书馆学会理事；河南省高校图工委副主任、河南省图书馆学会副理事长；河南省古籍保护工作专家委员会委员。长期从事古籍整理、古典文献学、图书馆学研究，公开发表学术论文50余篇，出版学术著作多部。

<<课本里的科学家>>

书籍目录

—

学校的老师想把他培养成神职人员，他的父亲说：“我的伽利略很聪明，足可以当医生。

”可幼年的伽利略常在家里做他自己的玩具——一些小机器，常坐在室外观看星星，幼小的心里充满了奇妙的想法。

“伽利略又在做梦了！

”小伙伴们常常这样嘲笑他。

1? 幼年的伽利略

2? 进入修道院读书

3? 多疑好问惹恼了教授们

4? 探家路上的思考

二 比萨城的大教堂里，悬挂着的吊灯来回摆动，冬去春来，年复一年。

比萨大学的医科大学生伽利略，无意中发现吊灯“摆动幅度无论大小，所需的时间都相同”，感到很奇怪。

摆动的吊灯启发了伽利略，脉搏计数仪诞生了。

1? 教堂里摆动的吊灯

2? 脉搏计数仪的发明

3? 精心设计的摆钟

三 数学家里奇对他说：“你一定得读阿基米德和欧几里得的著作，虽然他们是古人，但他们的著作对我们今天仍然有用。

阿基米德也像你一样——一直在做实验！

”

1? 中途辍学

2? 数学家里奇的教诲

3? 酷爱几何学

4? 奔波于达官显贵之间

5? 《论重力》的问世

四 1590年的一天中午，伽利略站在比萨斜塔的顶上，手中拿着两个铁球，对塔下围观的人群说，他左手里这个球重1磅，右手里这个球重10磅，他将两个球一起往下扔，它们会同时着地。

“他说得对！

”人们喊道，“两个铁球同时落地。

”

1? 重返故里

2? 斜塔实验成功了

3? 向旧势力挑战

五 威尼斯热情好客，帕多瓦学术自由，伽利略如鱼得水。

一个学生说：“我在伽利略那里学习3个月，比在其他人那里学习很多年得到的还要多。

”伽利略的课轰动了帕多瓦大学，吸引了远方的青年，也赢得了威尼斯姑娘的爱，但他时刻牢记着父母的养育之恩需要报答。

1? 威尼斯欢迎伽利略

2? 执教帕多瓦大学

<<课本里的科学家>>

3?爱上玛丽娜?根巴

4?繁重的家庭负担

六 伽利略不愿做医生，却很想帮助医生。

围绕“我们怎样才能测出人体内血液的热度”这个问题，他率领学生经过无数次的思考，无数遍的实验，终于使温度计问世了。

1?有关温度计原理的讨论

2?满意的实验

3?后世的改良

.....

七

八

九

十

十一

十二

十三

十四

<<课本里的科学家>>

章节摘录

版权页： 伽利略兄弟姊妹4人，他是家里最大的男孩，有一个弟弟、两个妹妹。

父亲对他寄予了很高的期望，希望他将来能帮家里摆脱贫困。

于是，父亲决定让他将来做个布商，因为衣服是每个人都要穿的，做布商可以不费多少力气，而且还能免于挨饿。

他父亲觉得伽利略毕竟是个世家子弟，在学做布商之前，应当送他到学校去读书，让一位有智慧的老师去启蒙他，使他接受一些正规的教育。

1572年，伽利略快8岁时，父亲将他送到附近的学校去读书。

临走时，父亲对他说：“你现在快8岁了，是个聪明的孩子。

在学校里一定要用功读书，不要浪费时光。

要是你学习用功，老师会帮助你的。

”的确，心灵手巧的伽利略是班上最聪明的学生，老师对他很满意。

伽利略喜欢画画，有一个时期，他还梦想做一个艺术家。

他早期的绘画，在充满艺术气息的佛罗伦萨城里，曾经得过奖。

对于音乐，他也很有天赋，只学了很短的时间，琵琶就弹得相当不错了。

有一天晚上，伽利略的父亲文新尼塞清理完布店，关上门后，对妻子说：“假若我们的儿子真的终身从事艺术，那真是一个幸运的兆头！

他出生的地方，也就是离达—芬奇（1452年—1519年，意大利画家、工程师及自然科学家）出生地不远的地方。

你该还记得，姬利，我们的伽利略出生的那个月份，正是米开朗琪罗（1475年——1564年，文艺复兴时期意大利最著名的雕刻家、画家及建筑家）去世的那个月。

”伽利略的母亲一边数着柜台下边铁盒里的几枚银币，一边低着头意味深长地笑了笑。

看见妻子没有说话，文新尼塞又解释说：“也许你是对的，除非他成为一个米开朗琪罗，或者一个拉斐尔（1483年—1520年，意大利画家及建筑家），或者一个西里尼（1500年—1571年，意大利的雕刻家及金匠），不然的话，他会和我一样，需要辛苦一辈子才能维持生活。

”这时的伽利略正蜷缩在布店角落里的一个长椅上，闻着从门缝吹进来的街道上尘土的气味，心想早该有一场大雨将这街道上的脏东西冲到阿诺河里去。

他听到父亲柔和的声音中有一股倦意，看到他破旧上衣里裹着无力而下垂的双肩，心里感到一阵阵的懊悔。

<<课本里的科学家>>

编辑推荐

《课本里的科学家:伽利略》编辑推荐：河南省儿童文学学会隆重推荐！

大教授写给小读者的科普书！

爱迪生说：“天才 = 1%的灵感 + 99%的血汗。

”爱因斯坦说：“成功=艰苦的劳动 + 正确的方法 + 少说空话。

”人类历史上最顶尖的十一位科学家走出课本，向你娓娓道来他们不平凡的一生！

让孩子从他们的成长经历中汲取智慧和力量！

<<课本里的科学家>>

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>