第一图书网, tushu007.com

<<环球科学朝圣>>

图书基本信息

书名：<<环球科学朝圣>>

13位ISBN编号：9787806847053

10位ISBN编号：7806847057

出版时间：1970-1

出版时间：大连出版社

作者：李敏

页数：187

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

内容概要

伽利略、高斯、伦琴、弗莱明等世界著名科学家和科学的故事。
在璀璨的艺术星空中，闪耀着无数著名艺家的名字。
他们留给人类一笔笔宝贵的艺术财富，而广大青少年读者应予以继承，而且将从中得到最大的收益！

<<环球科学朝圣>>

书籍目录

英国科学朝圣牛顿：三一学院的苹果树法拉第：从订书工到科学巨人卡文迪什：“ 科学怪人 ”的不朽名声麦克斯韦：超越时代的伟大与不幸哈雷：第一个预报彗星的人瓦特：推动世界前进的蒸汽机焦耳：国葬陵墓中的纪念碑格林尼治天文台：0 ° 经线通过的地方达尔文：揭开大自然的奥秘卢瑟福：获得化学奖的物理学家琴纳：拯救人类的乡村医生弗莱明：拯救无数生命的“ 神药 ”贝尔德：把幻想变成现实意大利科学朝圣 伽利略：由落球开始的科学新时代伏特：用舌头感觉电的滋味马可尼：来自大洋彼岸的信号波兰科学朝圣哥白尼：飞入星空的理想居里夫人：两获诺贝尔奖的女性法国科学朝圣笛卡儿：梦境中的伟大发现帕斯卡：一根有思想的芦苇安培：电学领域里的牛顿巴斯德：走进微生物王国德国科学朝圣高斯：破解千年数学悬案欧姆：让真理之光透射出来赫兹：开创无线电的新纪元伦琴：实验室里奇怪的绿光魏格纳：轰动科学界的假说美国科学朝圣富兰克林：把天上之电引到人间爱迪生：给世界送去万家灯火贝尔：让声音插上飞翔的翅膀爱因斯坦：创造历史的一代科学巨匠费米：开创原子能时代奥本海默：留待后人评说的功绩丹麦科学朝圣玻尔：深入到微观物理世界中俄苏科学朝圣门捷列夫：迷上“ 纸牌 ”的化学教授巴甫洛夫：反感心理学的心理学家齐奥尔科夫斯基：冲出地球的摇篮瑞典科学朝圣诺贝尔：硝化甘油带来的辉煌人生荷兰科学朝圣列文虎克：领取微观世界的通行证瑞士科学朝圣欧拉：砸碎命运这块顽石

章节摘录

在剑桥大学，草坪的大小是财力的象征。
而国王学院的草坪是最大的，这是因为它拥有皇家的背景。
它于1441年在英王亨利六世的鼎力支持下创立，学院的整个布局都由亨利国王亲自规划。
国王学院的礼拜堂是剑桥的荣耀，也是公认的全欧最出色的哥特式建筑，已经成为剑桥的标志性建筑。
三一学院是剑桥大学下属的一个学院，它的大门入口处有一尊亨利八世的雕像，他左手托着一个象征王位的金色圆球，右手却举着一根椅子腿。
这是怎么回事呢？
相传这尊雕像落成时，亨利八世右手中握的是一根象征王权的金色节杖，不知是什么人悄悄地爬上去，把节杖抽出来，用椅子腿取而代之。
奇怪的是。
这样一个恶作剧居然没有人理会，剑桥人还把它当成“精彩”的故事讲给新生和游人们听。
三一学院大门左边有一座建筑，对着草坪有扇窗户，据说那里就是牛顿当年住过的宿舍。
1661年，19岁的牛顿以减费生的身份进入三一学院，靠为学院做杂务的收入支付学费。
当时的剑桥大学主要传授一些经院式课程，如逻辑、古文、语法、古代史、神学等。
不久，伊萨克·巴罗开设了一个自然科学知识讲座.他的博学和丰富的数学知识很快就吸引了牛顿，把他引向近代自然科学的研究领域。
1664年。
牛顿被选为巴罗的助手。
第二年，剑桥大学评议会做出决定，授予牛顿大学学士学位。
1665年，严重的鼠疫席卷了伦敦，随时有可能殃及距离伦敦不远的剑桥大学。
学校决定停课，牛顿只得离开学校。
返回他的家乡林肯郡的小镇沃尔索浦。
离开了剑桥。
牛顿仍然沉迷在科学探索之中，他每天都坚持看书学习，乐此不疲。
有一天，他来到花园里思考引力问题，忽然一个苹果从树上落下来。
这个很平常的现象引起了牛顿的沉思：为什么苹果总是垂直落向地面呢？
为什么苹果不向外侧或向上运动，而总是向着地球运动呢？
经过一段时间的思索，牛顿豁然开朗，终于发现了对人类具有划时代意义的万有引力。
在三一学院大门右侧的绿草坪中间，长着一棵枝繁叶茂的苹果树。
凡是到剑桥大学参观的人，都会被领到这里来，还会有人煞有介事地告诉你，当年牛顿就是在这里悟出了地球引力的奥秘。
实际上，这棵苹果树是从牛顿的故乡沃尔索浦移植来的，而沃尔索浦最初的那棵苹果树，早在1820年就被一场暴风雨刮倒，断成了好几截。
按照植物学家的看法.一般苹果树即便正常生长。
其寿命也不过百年。
如果是这样的话，不管是三一学院的苹果树，还是沃尔索浦的苹果树，都注定是后人制造的“赝品”。
不过，英国约克大学的基辛博士却不这样认为。
根据他的考证，沃尔索浦的那棵苹果树被刮断后，曾有不少人慕名而去，从它上面剪下枝条，拿回去扦插栽培。
如今，有两棵树被公认为那棵使牛顿领悟了万有引力定律的苹果树的后代，一棵留在沃尔索浦，另一棵就在三一学院。
据说三一学院这棵苹果树上的叶片曾被作为纪念品高价出售。
一棵普通的苹果树之所以如此出名。

原因就在于它跟牛顿发明万有引力的故事联系到了一起。
然而，这个妇孺皆知的苹果落地的故事，其真实性却一直遭到怀疑。
牛顿逝世后不久，他的好朋友斯图克莱撰写出《牛顿的生平传记》一文，其中写道：1726年4月15日那一天，他到牛顿的寓所去拜访牛顿，和牛顿在一起待了一整天。
在谈话中，牛顿亲口告诉斯图克莱，当年他正在思考引力问题的时候，一个苹果从树上落到地上，使他从中受到了启发。
如果人们相信斯图克莱的记叙，那么苹果落地的故事就是真实的。
然而这里仍然有不少疑点，为什么牛顿生前从来没有在公开场合讲过这个故事呢？
为什么当时许多科学家或者牛顿的其他朋友都没有听过苹果落地的故事，而在牛顿逝世后才逐渐传出来呢？

编辑推荐

《环球科学朝圣:世界著名科学家和科学的故事》是关于介绍以下科学家以及相关科学故事的专著。其中包括富兰克林、爱迪生、贝尔、爱因斯坦、费米、奥本海默、玻尔、门捷列夫、巴甫洛夫、齐奥尔科夫斯基、诺贝尔、法拉第、卡文迪什、麦克斯韦、哈雷、瓦特、焦耳……

第一图书网, tushu007.com

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