

<<邮票上的科学家>>

图书基本信息

书名：<<邮票上的科学家>>

13位ISBN编号：9787216053198

10位ISBN编号：7216053192

出版时间：2008-03

出版时间：湖北人民出版社

作者：黄风

页数：319

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>

<<邮票上的科学家>>

内容概要

本书就是在这个基础上扩充而成的，书中收集了古今中外200多位科学家的纪念邮票邮品，以丰富的史料，清新幽默的笔调介绍了这些帮助过世界的巨人们在各自领域的探索和功绩，以及他们的生活和喜怒哀乐。

本书是献给集邮爱好者的一份礼物，愿集邮爱好者拓宽眼界，不只关心中邮，也应关心更精彩纷呈的外邮，那里有更广阔的世界。

本书特别适合青少年阅读，精美的邮票讲述了如此众多的科学发现和科学家的人生道路。我始终相信，在我们这样一个国度，只有科学真理才能引导青少年走上正道。

读者可以发现，本书所引用的绝大多数邮票都是销票，我为此感到自豪，这是我辛勤搜集邮票的成绩。

更重要的是可以告诉青少年们，即使只用很少的钱，就在我们身边也可以收集到精美的科学巨人们的纪念邮票——只要你愿意。

<<邮票上的科学家>>

书籍目录

序言医学之父——希波克拉底比长城更古老的故事——李冰和都江堰古希腊最伟大的天文学家——伊巴谷蔡伦造纸惊天下张衡和候风地动仪盖伦——解剖生理学的先驱祖冲之与圆周率太守农学家贾思勰百岁神医——孙思邈身入佛门心向苍穹——唐代天文学家一行花拉子密和“阿拉伯数字”的传播从“一千零一夜”中走出来的物理学家——阿尔哈曾东方智者——阿维森纳中国科学史上的坐标——沈括女纺织专家——黄道婆元朝太史令——天文学家郭守敬十五世纪最伟大的航海家——郑和铁蹄翻做观天仪——蒙古天文学家兀鲁伯东西方的活字印刷——记毕异和谷登堡达芬奇的数学老师——帕乔利哥伦布——新大陆的发现者亚美利哥——新大陆以他的名字命名哥白尼——近代科学革命的第一人归来没有统帅——麦哲伦的第一次环球航行拨开中世纪医学迷雾的“疯子”——帕拉塞尔苏斯现代解剖学的创始人——维萨里李时珍和《本草纲目》叩开中国大门的第一人——利玛窦中国近代科学的启蒙大师——徐光启处于火力交叉网内的伽利略现代天文学的引路人——开普勒哈维——现代生理学奠基人宋应星和《天工开物》解析几何的开创人——笛卡尔神秘的马德堡半球——葛利克的著名实验“前进的事业仍为前进所代替”——帕斯卡晚年牛顿，发人深省日本的牛顿——关孝和十七世纪里的亚里士多德——莱布尼兹哈雷和哈雷彗星华氏温标和摄氏温标富兰克林——捕捉闪电的科学家古往今来最多产的数学家——欧拉“上帝创世”——林奈分类罗蒙诺索夫——俄国伟大的科学先驱康德——哲学界的哥白尼美国首都的设计师——本杰明·班奈克分析力学的鼻祖——拉格朗日从青蛙腿产生的发现——伽伐尼伏特——电池之父作为科学家的歌德富尔敦——汽船的发明者洪堡——近代地学的奠基人平版印刷术之父——塞纳费尔德阿伏伽德罗常数欧洲数学之王——高斯德贝赖纳——催化剂的发现者蒸汽机车之父——斯蒂芬森第一个测定恒星视差的科学家——贝塞尔揭开阳光的奥秘——太阳光谱的发现者夫琅和费欧姆和欧姆定律上帝创造了何等的奇迹——记电报的发明者莫尔斯电学世界的巨人——法拉第填平有机化学和无机化学鸿沟的巨人——维勒有机化学之父——李比希发现“恐龙”的动物学家——欧文达尔文和《物种起源》一个传教士踏勘了非洲——记利文斯通西门子三杰细胞病理学的创立者——魏尔啸星座灿烂，师生双辉现代生物遗传学的奠基人——孟德尔帮助过世界的科学家——巴斯德光谱的故事——记基尔霍夫和普朗克外科消毒之父——李斯特有机结构化学的开拓者——凯库勒轰轰烈烈诺贝尔发明汽车的双子星座——戴姆勒和本茨门捷列夫和元素周期表电话发明的先驱——赖斯·菲利普齐伯林——飞艇的发明者卑尔根的铜像——汉森甲状腺治疗的医学先驱——科赫尔细菌学家——罗伯特·科赫白血球的发现者——梅契尼科夫伦琴的“就职演说”贝尔——电话发明者水殿风来暗香满——记现代香料工业的奠基人瓦拉赫俄罗斯流体力学的奠基人——茹科夫斯基爱迪生——天才的发明家利林塔尔——航空滑翔大师俄国伟大的生理学家——巴浦洛夫鞋匠的发明——记黑人发明家马泽利格“绝对零度先生”——欧尼斯“”和现代化学疗法之父——埃利希旋转磁场理论的创立者——特斯拉宇航之父——齐奥尔科夫斯基第一位具有国际声望的印度科学家——博斯柴油发动机的发明者——狄塞尔电离理论的创立者——阿里纽斯波波夫——无线电发明的先驱中国铁路工程先驱——詹天佑结束交直流电之争的天才科学家——施泰因梅茨摩尔根和遗传染色体学说居里夫人——伟大的女性从原子量的测定到发现同位素——记美国化学家理查兹莱特兄弟——飞机的发明者人类血型的发现者——兰德斯坦纳比利时细菌学家博代“大炮打手帕”所引出的原子结构——记卢瑟福庆祝新世纪来临的飞行——巴西航空先驱桑托斯·杜蒙特天才作恶，双倍危险——斯塔克马可尼——实用无线电报的发明人在战俘营中获奖——年诺贝尔生理学及医学奖获得者巴拉尼动作学的创始人——吉尔布雷思夫人x射线晶体学的诞生和发展爱因斯坦——世纪最伟大的科学家发现原子核裂变的化学家——哈恩撕开的报纸——创立大陆漂移学说的魏格纳青霉素的发现者——弗莱明巴克豪森效应昨天的梦想，今天的希望，明天的现实——美国火箭物理学家戈达德旋转的陀螺仪——斯佩里和劳伦斯华伯——细胞呼吸机制的发现者德拜——偶极矩理论的创立者玻尔——原子理论的奠基者薛定谔——量子力学的奠基人泽尔尼克相衬法中国水稻栽培学的奠基人——丁颖维生素化学结构的发现者——卡勒和铃木梅太郎实用直升飞机的设计发明者——西科尔斯基地质力学的创立者——李四光无线电调频制的发明人——阿姆斯特朗中国气象事业的奠基人——竺可桢中国制碱大王——侯德榜糖尿病的克星——记胰岛素的发现者班廷德布罗意物质波——逆向思维的伟大成果发明雷达的功臣——沃森瓦特错误的假设，传奇的成功——记尤里一代数学大师——熊庆来超流现象的发现者——卡皮查化学反应动力学大师——

<<邮票上的科学家>>

—谢苗诺夫中国现代物理学先驱——吴有训中国西医学的先驱——张孝骞第一个破解沙眼之谜的人——
—汤飞凡合成聚乙烯的化学巨擘——齐格勒中国建筑教育的奠基人——梁思成这位意大利的航海家已经到达了新大陆量子力学的创始人——海森伯有千万个孩子的人——林巧稚数学大师华罗庚茫茫太空觅星踪——记小行星专家张钰哲那串蓝色的微光——切连科夫和“切连科夫效应”量子电动力学的奠基者——朝永振一郎看见原子的眼睛——电子显微镜的发明者卢斯卡敢为天下先——航天科学家科罗廖夫第一个获诺贝尔奖的日本科学家——汤川秀树旷野中的一声呐喊——卡逊和《寂静的春天》考古学时钟的发明者——利比左右半脑的分工——美国心理生物学家斯佩里克里克、沃森与DNA奎宁的故事——记年诺贝尔奖获得者伍德沃德现代热力学的奠基人——普里戈金氢弹的爆炸与科学家的良知——记苏联物理学家萨哈罗夫大脑是如何处理视觉信息的从观察细菌到“看清”染色体切割基因——记年诺贝尔生理及医学奖获得者内森斯、史密斯和阿尔伯寻找航海经度——位钟表工匠解决的世界性难题

<<邮票上的科学家>>

章节摘录

插图：医学之父——希波克拉底希波克拉底在欧洲被称为“医学之父”。

欧洲医学院的学生在毕业典礼上都要宣读著名的“希波克拉底”誓言，希波克拉底的誓言是所有医生的行为准则。

1933年在希腊科斯岛出土了一尊雕像，雕像的眼部已经损坏，专家们普遍认为这就是希波克拉底。

1987年，匈牙利发行了一组医学科学家的邮票，其中第一枚就是希波克拉底，如图1-1。

希波克拉底（Hippocrates，前460-前370）是希腊医生，据说是希腊医神阿思克里毕阿思的后代，他早年去过埃及并研究过埃及的医学典籍。

希波克拉底在雅典教过书，后来在科斯岛定居下来，创建了古代最合理性的医科学学校。

正是他建立了这所学校而并不是因为他是“第一名”医生，所以今天的人们称他为“医学之父”。

希波克拉底的生活行医的年代大致相当于我国的东周列国时代。

那时中国的名医是“扁鹊”。

希波克拉底及其弟子共撰写了五十多部医学著作，形成了希波克拉底学派。

其精华之处是高度的理性主义，细心的观察和高尚的行为准则。

他著作里的格言如“急病需急救”、“对甲有益的对乙却有害”已为医生们所熟知。

希波克拉底学派相信节制饮食，并相信清洁和休息对病人是有效的（当然清洁对医生也很重要）。

他们认为病人在自然痊愈的过程中医生应尽可能的不予干预。

考虑到当时人类对疾病和自身了解极少，这种劝告是非常合适的。

希波克拉底学派认为疾病纯粹是身体现象而不是被阿波罗神箭所伤或其他鬼神附体。

当时癫痫被看做是“神圣疾病”，因为病人发作时像是受到鬼神支配。

但希波克拉底学派认为癫痫也是自然原因所引起的，通过身体治疗而不是驱邪可以治愈。

总的说来，希波克拉底认为：疾病是由于人的生命液不平衡造成的。

生命液最终归为四种：血液、粘液、黑胆汁和黄胆汁。

在心理学方面，希波克拉底的理论甚至流传至今常被引用，他认为人的气质有四种：胆汁质、粘液质、多血质和抑郁质。

胆汁质——这种人脾气大，性急易冲动。

非常高傲，常引起周围人们反感。

粘液质——这种人反应迟钝，行动缓慢，对人缺少同情心，任何事情都不会使他感到不安。

<<邮票上的科学家>>

编辑推荐

《邮票上的科学家》特别适合青少年阅读，精美的邮票讲述了如此众多的科学发现和科学家的人生道路。

<<邮票上的科学家>>

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>