第一图书网, tushu007.com

<<学究天人>>

图书基本信息

书名：<<学究天人>>

13位ISBN编号：9787538460827

10位ISBN编号：7538460829

出版时间：2012-10-01

出版时间：吉林出版集团，吉林科学技术出版社

作者：王渝生 著

页数：118

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

《世界五千年科技故事丛书·学究天人：郭守敬的故事》以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。
作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。
《世界五千年科技故事丛书·学究天人：郭守敬的故事》中介绍了科学家们独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。
使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。
从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会发展重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。
阅读《世界五千年科技故事丛书·学究天人：郭守敬的故事》是对课本的很好补充，是进行素质教育的理想读物。

书籍目录

一、雏燕展翅 志学笃行自制竹浑仪巧解莲花漏从学紫金山二、邢州治水 初露头角疏通旧河道翻新古石桥美名传乡里三、西夏修渠 黄河探源规划整治水利忽必烈召见开引玉泉水修复西夏渠探溯黄河源四、重开金口 新建水驿引永定河水设水驿交通作地形测量创标高概念五、简仪高表 巧思绝伦入主太史局修复旧仪表创制新简仪提供新数据建造观星台仰仪浑天象巧思绝人六、天体测量 广博精深设置太史院建立司天台四海大测验恒星大观测七、编制新历 应验四时八、开浚运河 惠及后人九、著作丰硕 巧制奇器十、名垂星汉 环球共仰

章节摘录

可惜的是，经过元末明初的连年战争，这座司天台已经荡然无存。
现在位于北京建国门立交桥西南的古观象台是明代建造的。
原置于古观象台上的明制浑仪、简仪等天文仪器现存放于南京紫金山天文台。
目前北京古观象台上陈列着的是清制八大铜仪。
令人愤慨的是，这些明清天文仪器在20世纪初还经历过一场劫难呢！
那是1900年，八国联军入侵北京，将北京古观象台洗劫一空。
法国侵略军将明制简仪等五件仪器在光天化日之下搬到其驻华使馆，公然据为已有。
后迫于舆论于1902年归还我国。
更有甚者，德国侵略者竟将明制浑仪等五件仪器抢走，运回本国并陈列在柏林波茨坦离宫。
直到1921年根据凡尔赛和约，这些国宝才重归故国。
1931年“九一八”事变后，日本军国主义大举进攻，威胁华北。
在那种恶劣的局势下，我国天文学者为防患于未然，保护国宝免遭敌人再次劫掠，于1933年将明制浑仪和简仪运到南京，陈列在紫金山天文台上。
从中同学们应该体会到，我国近代的历史是一段充满了屈辱的历史。
只有国家真正富强了，才会国泰民安。
四海大测验　　郭守敬继承和发扬了我国古代天文学家“观象授时”的传统，即注重天象观测，从大自然的运行中发现规律，借以确定二十四节气，指导农事活动及时进行。
1279年，他向忽必烈进言，提出了要在全国范围内进行大规模天文测量的宏伟打算。
他指出，唐代的天文学家一行在制定大衍历之前在全国选了13个点进行过一次规模宏大的天文大地测量：而如今元代的疆域比唐代大得多，若不派遣历官分赴各地进行实测，就不能了解各地昼夜时间长短的不同，日月星辰位置高下的差异，以及日月食的时刻差别等情况，因而就不能制定出精确的历法。
忽必烈十分欣赏这个意见，立刻批准付诸实施。
……

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