

<<中国数学史上最光辉的篇章>>

图书基本信息

书名：<<中国数学史上最光辉的篇章>>

13位ISBN编号：9787538461541

10位ISBN编号：753846154X

出版时间：2012-10

出版时间：吉林出版集团，吉林科学技术出版社

作者：孔国平 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>

<<中国数学史上最光辉的篇章>>

内容概要

《世界五千年科技故事丛书·中国数学史上最光辉的篇章：李冶、秦九韶、杨辉、朱世杰的故事》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·中国数学史上最光辉的篇章：李冶、秦九韶、杨辉、朱世杰的故事》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。

<<中国数学史上最光辉的篇章>>

书籍目录

李冶少年时代良师益友北渡黄河著书立说杰出贡献封龙书院王庭问答数学教育隐居山林翰林学士三老四贤谈古论今光照千秋秦九韶早年的学习生活投身于抗蒙斗争卓越的数学成就坎坷的晚年杨辉杨辉的时代和生平杨辉的数学著作贾宪三角形纵横图算法研究朱世杰数学名家启蒙算书四元大师

<<中国数学史上最光辉的篇章>>

章节摘录

为什么有人能成为圣贤呢？

那是因为他们善于修养，善于发挥自己的才能。

”又说：“出身低微的人，只要认真读书，便可以成为教育别人的老师：即使出身高贵，若不好好读书，也只能从事耕田、养马之类的简单劳动。

由此看来，怎能不自勉呢？

”李冶作为封建国家的臣民，还曾探讨君主、国家与人民的关系。

他说：“国家好比一条船，国君是船长，将军和大臣是船员，老百姓就是载船之水。

”因此，他认为国家的利害在于君主，就像船的安危在于船长。

如果国君英明，臣子贤良，国家就会太平。

他渴望有一位好君主，使国泰民安。

在研究历史的过程中，李冶对不少有争议的事件进行了考证。

例如，有人认为“西汉赵过是最早用牛耕田的人。

”李冶根据自己的考证，否认了这种说法。

他说：“耦（一种农具）用人，犁用牛。

早在春秋时代，就有人用牛拉犁耕田了。

赵过的功绩是改进犁的构造，提高了工作效率。

李冶对史实的考证一丝不苟，他反对史实的夸张，更反对把没有根据的传说写入历史。

例如《晋书》载，魏时修凌云殿，由于工匠的疏忽，把尚未题字的匾额钉在殿上。

钉匾处太高，不便取下，于是把书法家韦诞盛在大笼子里，用辘轳提到80米的高空题字。

“韦诞十分害怕，题完字后，胡须、头发全变白了。

”李冶认为这是不可信的，“韦诞写几个字，不过是喝杯茶的功夫，恐惧虽甚，须发怎能一下子变白呢？

”另外，李冶还对一些古诗、文的字义进行了考证。

例如，他考证出“首级”的意思：“古时斩敌一首（即头颅）拜爵一级，所以称一首为一级。

后来，首级的意思便演化为头颅。

”李冶还发现了汉语中的一个独特现象——某些词的否定形式与肯定形式的意义相同，李冶称为“极致之辞”。

如“不尴不尬”的意思是尴尬，“无赖”的意思是赖。

诸如此类的有趣内容，在《敬斋古今藁》中比比皆是。

……

<<中国数学史上最光辉的篇章>>

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>