

<<南北朝隋唐数学>>

图书基本信息

书名：<<南北朝隋唐数学>>

13位ISBN编号：9787537518901

10位ISBN编号：7537518904

出版时间：2000-2

出版时间：河北科学技术出版社

作者：纪志刚

页数：390

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>

## <<南北朝隋唐数学>>

### 内容概要

从公元386年拓跋珪称代王，北魏肇始，至公元907年，最后一位唐代皇帝被废黜，在这长达520余年的历史长河中，中国的政治由南北对峙走向隋唐统一，中国的文化呈现出南朝的清淡、北朝的渊综与隋唐的兼容并蓄这种多元文化的交融发展。

在这样一个广阔的历史背景下，此一时期的数学以其新的方法、新的成果和新的方向，使秦汉以降的古典数学获得了新的发展，从而为宋元时期中国数学新的创造作了充分的准备。

本书以时间顺序为经，以重要人物、经典著作、代表性成就和重大事件等内容为纬，纵横交织，力求展现出这一时期数学发展的宏伟历程。

## <<南北朝隋唐数学>>

### 书籍目录

#### 第一章 绪论

第一节 历史概述与时代背影

第二节 南北朝数学及其特点

第三节 大一统下的隋唐数学

#### 第二章 何承天与祖氏父子

第一节 何承天与“调日法”

第二节 祖冲之父子的数学成就

#### 第三章 《孙子算经》

第一节 《孙子算经》简介

第二节 《孙子算经》中的筹算制度

第三节 《孙子算经》中的算例与算法

#### 第四章 《张丘建算经》

第一节 《张丘建算经》简介

第二节 《张丘建算经》的算法特?

第三节 百鸡术

#### 第五章 甄鸾的数学工作

第一节 甄鸾的生平

第二节 甄鸾的著述

第三节 《数术记遗》

#### 第六章 《算经十书》与隋唐数学

第一节 隋唐时期的数学教育

第二节 《算经十书》

第三节 《缉古算经》

#### 第七章 隋唐历法的创造性转变

第一节 历法计算结构的数学化

第二节 刘焯二次内插算法

第三节 唐代历法对“日躔盈缩”算法的改进与发展

#### 第八章 隋唐历法中的典型算法

第一节 定气算法

第二节 定朔算法

第三节 晷影算法

第四节 黄赤道差算法

第五节 太阳视赤纬算法

第六节 月亮极黄纬算法

第七节 五星算法

#### 第九章 敦煌算书与唐代实用数学

#### 第十章 隋唐时代的中外数学交流

后记

## &lt;&lt;南北朝隋唐数学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：第一章 绪论第一节 历史概述与时代背景公元420年，刘裕(363—422年)代晋，建立了刘宋王朝。

424年，宋文帝刘义隆(407—453年)即位，长江流域在宋文帝统治的30余年中，呈现出东晋以来未曾有过的繁荣景象。

但其后刘宋王室陷入骨肉相残、  
臣互疑的混乱之中。

公元479年，萧道成(427—482年)灭宋，建立齐朝。

齐朝仅存23年，为萧衍(464—549年)所灭，号称为梁。

557年，在梁末战乱中乘势而起的梁将陈霸先(503—559年)灭梁称陈。

589年，隋兵过江，后主陈叔宝(553—604年)在“玉树流光照后庭”的靡靡之音中，做了杨坚(541—604年)的阶下囚。

东汉时期，匈奴衰落，鲜卑族逐渐兴起。

几经沧桑，他们以其悍勇成为蒙古漠北高原的主人。

公元386年，拓跋珪(371—409年)称王，国号为魏，不再接受晋王朝的封号。

387年，建都平城(今山西大同)，中国历史上南北对峙的态？  
基本形成。

鲜卑人的勇猛彪悍与汉族士大夫的才智谋略，使北魏赢得了统一黄河流域的战争。

494年，北魏孝文帝(467—499年)迁都洛阳，因连年征齐，国势渐衰。

534年，北魏分为东魏和西魏；550年，东魏为北齐所灭；557年，西魏又为北周替代，同年，北周灭北齐；581年，杨坚灭周称帝，建立隋朝。

589年，杨坚渡江灭陈，从而结束了东汉以来300余年战乱分裂的局面。

隋文帝杨坚在位24年，“躬节俭，平徭赋，仓廩实，法令行，君子咸乐其生，小人各安其业，强无凌弱，众不暴寡，人物殷阜，朝野欢娱，二十年间天下无事，区宇之？  
宴如也。

”但是，这样一个刚刚开始富饶时代，却被隋炀帝杨广(569—618年)的奢侈、残虐葬送了。

公元617年，李渊(566—635年)和他的儿子李世民(599—649年)攻克长安，次年，唐朝的开国皇帝便即位了。

李唐王朝是中国历史上繁荣强大的朝代，自兴盛至衰亡，共经历290年(618—907年)。

## <<南北朝隋唐数学>>

### 编辑推荐

《南北朝隋唐数学》是由河北科学技术出版社出版的。

<<南北朝隋唐数学>>

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>