

<<郭守敬评传>>

图书基本信息

书名：<<郭守敬评传>>

13位ISBN编号：9787305061011

10位ISBN编号：7305061018

出版时间：2011-4

出版时间：南京大学出版社

作者：陈美东 著

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>

## <<郭守敬评传>>

### 内容概要

元代著名科学家郭守敬在天文历法、天文仪器制造与水利工程等科学技术领域都取得了重大成就，本书讨论其历史背景、家学渊源与师友情谊，由对其科学技术成果的深入分析，论述其重视科学实践，重视数学的运用，追求实践与理论统一，追求综合效益的实现等的科学思想和科学方法，以及善于继承与勇于创新的科学精神，实事求是与精益求精的科学态度，并对其历史地位和对国内外的影响进行评价。

## <<郭守敬评传>>

### 作者简介

陈美东，1942年2月生，福建省连江县人。

1964年毕业于武汉测绘学院天文大地测量系，1967年中国科学院自然科学史研究所研究生毕业。

后历任该所副研究员、研究员，博士学位导师，曾任该所副所长、所长、学术委员会主任，中国科学技术大学与上海上海交通大学兼任教授，中国科学技术史学会副理事长，中国科学技术协会全国委员会委员，国际东渡科学、技术与医学史学会副主席，国际科学史与科学哲学联合会理事等职。

著有《古历新探》、《中国科学技术史》（天文卷）、《中国天文学史大系》（中国古代天文学思想卷），主编《简明中国科学技术史话》、《中国古星图》、《自然科学发展大事记·天文学卷》，参与编著《中国古代科技成就》、《中国科学技术史稿》、《中国天文学史》、《中国古代科技史话》、《中国古代科学家传记》等著作，发表中国天文学史和科技通史方面的论文200余篇。

## <<郭守敬评传>>

### 书籍目录

《中国思想家评传丛书》序

第一章 时代、生平及师友

一、少年时代

二、紫金山时期

三、在水利与天文仪器领域初露锋芒

四、驰骋在水利工程天地

五、攀登天文历法的高峰——前期

六、攀登天文历法的高峰——后期

七、又回到水利工程天地：通惠河工程及其他

八、再创仪象制作之业绩与晚年之谜及其他

第二章 测验之器莫先仪表、天文仪器制作的技巧思想及太史院的设计

一、测验之器莫先仪表

二、天文仪器制作的技术思想

三、太史院的设计思想

第三章 历法莫先测验与继之以密算：实践与理论的统一

一、历之本在测验——先之以精测

二、继之以密算——以科学、合理的数学方法拟合天体的运行

三、其他天文历法思想

第四章 水利思想

一、从邢台城北治水到建立冀鲁水驿诸工程所反映的水利思想

二、通惠河工程及其所反映的水利思想

第五章 历史地位与影响

一、元代人对郭守敬及其科学技术工作的评述

二、明清时期对郭守敬及其科学技术工作的继承与评述

三、授时历与郭守敬所制天文仪器对古代朝鲜和日本的影响

四、近现代学者对郭守敬及其科学技术工作的评述

索引

人名索引

重要词语索引

后记

## &lt;&lt;郭守敬评传&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：前已提及，忽必烈在潜邸广征“天下英俊，访问治道”，遂有一批贤者应召而至，言路大开。

如刘秉忠在回邢台奔丧返潜邸后不久，即“上书数千百言，……”建议建立汉百官制度、刑法制度、赋税制度与度量衡制度，“禁横取，减税法，以利百姓”，“宜差劝农官二员，率天下百姓务农桑，营产业”，“开设学校”，“开选择才”，尊孔子，“养天下名士宿儒”，立“太平之基，王道之本”，“不以言废人，不以人废言，大开言路”，修撰金史等等。

这些很可能是刘秉忠在紫金山同张文谦、张易等讨论的结果，至少是征求了他们的意见。

这位怀有雄心壮志的忽必烈，颇有从善如流的度量，不但听其言，而且采纳了诸多建议付之实施。

整治凋蔽不堪的邢台，吸纳流民，使社会趋于安定、经济得以复兴，并作为整治各地的示范，便是最早被采纳的建议之一。

辛亥（1251）年六月，“邢州有两答刺罕言于帝曰：‘邢吾分地也，受封之初，民万余户，今日减月削，才五七百户耳，宜选良吏抚循之。

’帝从其言。

承制以脱兀脱及张耕为安抚使，刘肃为商榷使，邢乃大治。

”这“两答刺罕”就是刘秉忠和张文谦，正是他们目睹家乡的惨状，心怀天下的大局而提出的建议，也可能是他们在紫金山时就已议定的。

刘秉忠上言：“邢州旧万余户，兵兴以来不满数百，凋坏日甚，得良牧守如真定张耕、沼水刘肃者治之，犹可完复。

’朝廷即以（张）耕为安抚使、（刘）肃为副使。

”“邢州当要冲，初分二千户为勋臣食邑，岁遣人监领，皆不知抚治，徵求百出，民弗堪命。

或诉于王府，（张）文谦与（刘）秉忠言于世祖曰：‘今民生困弊，莫邢为甚。

盍择人往治之，责其成效，使四方取法，则天下均受赐矣。

’于是乃选近侍脱兀脱、尚书刘肃、侍郎李简往。

”由这些记载看，当时被委派到邢台负责治理的官员有脱兀脱、张耕（字耘夫）、刘肃（字才卿）、李简四人，他们到邢台后，“协心为治，洗涤蠹敝，革去贪暴，流亡复归，不期月，户增十倍。

”即从除暴安良、恢复正常的社会秩序着手，吸引流民回归，取得了良好的效果。

此外，恢复交通和发展生产，也是当务之急。

治理邢台城北潦水一带的水利便是他们采取的重要措施之一。

元好问（1190～1257）在《邢州新石桥记》中，便记述了张耕、刘肃等决策治理这项水利工程前后的情况：邢州（今河北省邢台市）城北有三条河，即潦水、达活泉与野狐泉，因蒙金战争，年久失修，以致河道决口、泛滥成灾，河道上原有的石桥亦被淤泥淹没，“淤垫既久，无迹可寻”，百姓只能从临时搭建的狭窄木桥往来其间，苦不堪言。

“两安抚张君耘夫（耕）、刘君才卿（肃）思欲为经久计，询访耆旧，行视地脉，久乃得之。

经度既定，言于宣使，宣使亦以为然。

乃命里人郭生立准计工，镇抚李质董其事。

<<郭守敬评传>>

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>