

溪河溯源



[溪河溯源_下载链接1_](#)

著者:吴以义

出版者:新星出版社

出版时间:2008.07

装帧:平装

isbn:9787802254848

本书汇编作者的18篇科学史论文，内容可分为两大类，分别论涉中国科学史和西方科学史的一些重要课题，时或有对二者从科学史实到文化精神的比较探讨。作者于科学和史学两方面俱有深湛造诣。这些追根溯源的论文，取材广博，考证详确，思理密察，断制精审。如《牛顿传略》一文，是在通读牛顿的手稿、笔记、书信、著述原本的基础上，精心结撰而成；敢说在有关牛顿的中文著作中，无出其右者。又如《医学知识在刘完素、朱震亨门人间的传递》一文，作者从大量分散的史传、笔记、地志、医籍等文献中钩稽材料，显示出深厚的史家功力；此文英文本被好几所美国大学的史学系选为研究生必读之参考文献。

作者介绍:

吴以义，1948年生，1981年华东9币范大学硕士，1989年普林斯顿大学历史学博士，1990年宾夕法尼亚大学博士后研究。先后在华东师范大学、宾夕法尼亚大学和纽约市立大学教书，曾任职于纽约华美协进社（China Institute）。现为复旦大学历史系教授。主要研究方向为科学史。著有《牛顿》（台北：三民书局，2000年）、《海客述奇：中国人眼中的维多利亚科学》（台北：三民书局，2002年；上海科学普及出版社，2004年）、《溪河溯源》（新星出版社，2008年）等，另有一些论文散见于《自然科学史研究》（北京）、《科学》（上海）、《新史学》（台北）、The Gest Library Journal（Princeton）和Chinese Science（Los Angeles）。

目录: 溪河溯源：医学知识在刘完素、朱震亨门人间的传递

18世纪美国人眼中的中国技术

附(英文原文)chincsc Tcchnology in Eightccnth-cCHttlry Amcrican Eycs

天象异常诠释异同

——科学史比较研究一例并议

北宋真、仁时期学者对天象异常的反应

论哥白尼革命及库恩对哥白尼的研究

王韬研究所提示的中国近代史的复杂性

——评忻平《王韬评传》和柯文《在传统和现代性之间》

评曾永玲著《郭嵩焘大传》

牛顿传略

经典物理学的经典

——纪念牛顿的《原理》发表三百周年

牛顿的《自然哲学的数学原理》

法拉第的《电学的实验研究》

爱因斯坦的《狭义与广义相对论浅说》

普朗克的内插方法和能量量子化

德布罗意波动概念的提出

——纪念德布罗意的《波和量子》发表六十周年

玻尔原子模型的建立

对应原理的形成以及玻尔对它的几种互异的表述

为寻求真理所付的代价

——玻尔与爱因斯坦关于量子力学的争论

计入观察者影响的认识方法

• • • • • ([收起](#))

[溪河溯源_下载链接1](#)

标签

科学史

吴以义

科普

历史

科学

吳以義

科學史

牛顿史

评论

基本没看明白，倒是有不少谈资。这书很牛逼的样子，装逼力品。

和日心说、牛顿和库恩有重复的地方，读起来还是比较轻松。即使重复的内容，也总会有新的发现。这次停留在相对论，量子力学还是搞不清楚。

论文占比不大，较多的篇目是书评和笔记。评《哥白尼革命》的一篇很好，对从科学史尚未独立直到库恩写作为止时的文献作了梳理。哥白尼革命作为也许是最重要的理解库恩的例子，尤其是作为显示库恩与证伪主义分歧的例子，值得特别重视。学科史笔记也非常硬核，普朗克推辐射公式一篇放在物理书里也没问题，是一种如今教科书很少采用的、历史的推导办法——比如念赵凯华可能会看到。

作者的史学功底非常深厚

脑残粉

吴老师绝对的高手

[溪河溯源_下载链接1](#)

书评

[溪河溯源_下载链接1](#)