第一图书网, tushu007.com

<<中国科技十二讲>>

图书基本信息

书名：<<中国科技十二讲>>

13位ISBN编号：9787536691353

10位ISBN编号：7536691351

出版时间：2008-1

出版时间：重庆出版社

作者：杨小明,张怡

页数：285

字数：242000

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

前言

遂古之初，谁传道之？
上下未形，何由考之？
冥昭瞢暗，谁能极之？
冯翼惟像，何以识之？
明明暗暗，惟时何为？
阴阳三合，何本何化？
圆则九重，孰营度之？
惟兹何功，孰初作之？
这是屈原《天问》开篇的八个问题。
天其运乎？
地其处乎？
日月其争于所乎？
孰主张是？
孰维纲是？
孰居无事推而行是？
意者其有机缄而不得已乎？
意者其运转而不能自止邪？
这是《庄子·天运》一口气问的八个问题。
谁说中国古代没有科学、没有科学思想？
然而，中国古代科学是什么？
与西方科学有什么不同？
四大发明，人所共知；郑和航海，举世闻名。
有谁知道，人类五百年来的近代文明，原动力竟在中国！
英国人李约瑟得出结论，中国古代有着远过于同时代西方的科学与技术成就；但他又生出疑惑：既然如此，那为什么近代科学革命没有在中国发生，而是在“先天”远不如中国的遥远的西方？
西方有句谚语：“哥伦布改变地理，马可·波罗改变历史。
”那么，李约瑟与马可·波罗有什么联系呢？
有人说，中医是科技与人文一体的最大符号，是中国古代的“第五大发明”；有人则说，中医不过是一种有意的或无意的“骗子”，甚至把它与妓女、吸毒等问题相提并论。
这是怎么回事？
有人宁死也不看中医，因为不这样便对不住所受的教育。
废止中医的背后，究竟是要废除什么呢？
如何看待杨振宁“《易经》阻碍科学”的论断？
既然口口声声“天道从简”，为什么复杂性又是中国传统科学的特质呢？
复杂性思维，及其有机自然观，是如何把握世界的？
为什么，中国科学思想里了无“神”迹？
为什么说，“机”字里蕴含着东方最伟大的智慧？
形而上的“道”——理论，与形而下的“器”——经验，其间为什么没有逻辑的通道？
这是否是中国古代跟着感觉走的思维方式？
这是否是中国传统理论看似什么都说了而实际上什么也没说的症结所在？
“只可意会，不可言传”，这能认为中国古代科学也比西方如古希腊先进吗，一如李约瑟的判断？
还有，云端上的哲学对民生日用的经验技术到底有多大的影响？
反之，实用性与经验性的中国科技传统能升华出伟大的哲学思想吗？
天下大势，分分合合，如何影响了中国科学技术发展的宏大历程？
李约瑟说，道家是中国古代科技活动的主角，这难道是不易之论吗？

当今世界，物欲纷纷，人心惑惑，为什么说，中国思想点亮了未来？
“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。
”悠久灿烂的中华文明，如何在固本与开放之间寻求到一种必要的张力，会通以求超胜，如蜂采蜜般酿造出一种全新的文化，凤凰涅槃，浴火新生，实现伟大的复兴？
如果想引发思考，探究谜底，甚或干脆开卷有益，那么，我们下面来对问题逐个进行探讨。

内容概要

本书中以生动而不失深刻、活泼而不乏严肃的笔触，解析了“ 废医 ”背后的文化原因、中国古代有没有科学以及如果有那又是怎样一种形式的科学等核心问题，并从历史、天文、数学、地理、生物、农学、技术、艺术还有文化诸方面进行了趣例式的展开讨论。

作者简介

杨小明，自然科学史博士。
现为上海东华大学人文学院教授，教育部人文社会科学重点研究基地山西大学科学技术哲学研究中心专职教授、博士生导师。
著有《清代浙东学派与科学》、《山西科技史（上部）》（获山西省第六届“五个一工程”奖）、《科学史应用教程》、《大道无言——〈系统辩证学〉解读》等著作，以及科技史、科技哲学、哲学、历史学等学术论文60余篇。

书籍目录

总序(陈卫平)前言第一讲 中国古代有科学吗：“ 废止中医 ”争论的实质第二讲 中国的科学是什么：“ 天道崇简 ”之谜的揭示第三讲 中国古代科技纵览：从辉煌创造到衰退低落第四讲 仰观天文敬授民时：“ 杞人忧天 ”触发的思考第五讲 大哉言数众用所基：“ 物不知数 ”蕴藏的玄机第六讲 俯察地理阅尽沧桑：经世致用的地理学传统第七讲 观变通化冶性怡情：有机自然观的格物致知第八讲 育遍嘉禾先熟天下：五色土里种出来的哲学第九讲 雕虫之技巧夺天工：造福万民的工艺和技术第十讲 究天人际通古今变：“ 判天地之美 ”与科学第十一讲 充实而有光辉之谓大：中国思想点亮了未来第十二讲 会通中西以求超胜：百年中国科技自强路

章节摘录

第一讲 中国古代有科学吗：“ 废止中医 ”争论的实质刚刚过去的2006年，有一场颇为引人注目的争论，就是关于是否“ 废止中医 ”的问题。
这场争论的实质是：中国古代有科学吗？
因为中医是中国古代科学中最为典型的学科，直至今天，尽管自然科学我们已经是按照西方近代以来发展的学科进行分类的，但唯独医学依然有着中西之分。
您说的不错。
我们现在虽然还讲“ 中国物理学 ”“ 中国生物学 ”等等，其实是讲“ 在中国的物理学 ”、“ 在中国的…… ”。
然而我们所说的“ 中医 ”是讲“ 中国的医学 ”，区别于“ 西方的医学 ”。
实际上，“ 废止中医 ”的争论并非第一次，这样的争论一再出现，是以中国近代尤其“ 五四 ”以来关于中国古代有无科学的争论为背景的。
中国古代有没有科学，对于我们讨论中国科技是个前提性的问题，所以我们就从“ 废止中医 ”谈起，来进入这个问题的讨论。

编辑推荐

杨小明、张怡所著的《中国科技十二讲》一书……作为《对话中西》丛书中的一种，无论是从内容到形式，还是从语言到思想，都让人感到新颖别致，生动有味，堪称是一部引人人胜、别开生面的科技史佳作。

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