



文章千古事，得失寸心知——评乐爱国的《管子的科技思想》（谢清果）

谢清果

《管子》是先秦诸子典籍中颇有份量的一部。郭沫若先生认为“《管子》书乃战国秦汉时代文字之总汇，其中多有关哲学史、经济学说史之资料。道家之言、儒家者言、法家者言、名家者言、阴阳家者言、农家者言、轻重家者言，杂盛于一篮……”张岱年先生则更为直接地指出：“《管子》基本上是一部综合性的系统性的著作，具有自己的中心观点。这中心观点就是法教统一，或者说兼重法教。”迄今为止，“管子学”已经遍及哲学、经济、政治、法学、教育、军事以及自然科学等领域。近期由科学出版社隆重推出的乐爱国先生的《管子的科技思想》是从科技思想的角度对《管子》做出研究的一部力作。

乐爱国先生术业有专攻，在中国古代科技思想的研究方面颇有造诣，已出版专著多部。他研治《管子》十余载，独具慧眼，从学术界研究较薄弱的环节——科技思想入手，开展钻井式探索，自然成果犹如泉涌，先后发表《〈管子〉的农学思想初探》等专题论文近20篇。我国著名科技史专家席泽宗先生曾在20世纪80年代发表的《中国科学思想史的线索》一文指出：研究中国科技思想，要“把中国所有的经、史、子、集重新阅读一遍，写出一系列的专题研究。这些专题研究的对象可以是一本本著作（如《〈庄子〉的科学思想》、《〈管子〉的科学思想》、《〈黄帝内经〉的科学思想》等）、一个人、一个个概念、一个个理论和一个个学科；也可以断代研究。并希望能在专题研究的基础上，概括出一本简明扼要的、符合历史本来面目的《中国科学思想史》。”乐爱国先生的《管子的科技思想》可以说是了却了席老的一个心愿，当然也是乐爱国先生厚积薄发，在《管子》研究园地辛勤耕耘的历史见证，是一部不可多得的学术专著，它必将为中国科技思想研究的继续深入做出贡献。

乐爱国先生运用科技思想史的研究方法，分门别类地对《管子》的科技思想进行深入细致的探索，该书内容涉及《管子》的自然观、数学思想、历法与地学思想、农业科技思想、医学养生思想等。阐幽抉隐，多有创见，给人的感觉是全面、系统、深刻。

一、构思全面。作者立足前人的研究成果，绪论部分便具体介绍了《管子》科技思想的研究现状及其概貌，准确地归纳出《管子》的自然观等诸多方面，从而展示了《管子》科技思想的全貌。他才思精细，为便于读者的阅读，选择出《管子》中与科技思想关系密切的《乘马》等11篇作为附录置于篇末，并且逐篇进行了考证，力求提供一个最优的版本，便于读者查证和理解原文。此外，该书丰富的参考文献也为人们继续研究提供了不少便利。

二、论述系统。作者持“中国古代有科技”的观点，并从科学研究领域、科学发展水平、知识形态等三方面深刻指出了古代科学与近代科学的差异。进而他认为，《管子》科技思想的各个组成部分所以有机地统一在一起，是有它的理论依据与历史背景的。其一，作者认为《管子》整部书有一个比较完整、统一的思想体系，那就是“经邦治国”。他说，“《管子》的主题在于经邦治国，而经邦治国既要解决人与自然之间的关系，又要解决人与人之间的关系问题。”（第187页）解决第一个问题，从天人关系回答，便形成自然观。而数学思想、历法与地学思想、农业科技思想、医学养生思想等则是对自然观的继续深化。解决第二

个问题，便落实在富国富民上。在古代，为了富国富民必然需要发展农业生产，从而促进了农业科技思想的发展。而农业的发展自然伴随着精确丈量土地的数学要求、分辨土壤而导致土壤分类知识的增长以及因理财需要产生丰富的经济思想与数学知识。当然随着齐国的发展壮大，医学养生重视程度也随之提高。因此，作者巧妙地以“经邦治国”为线索将《管子》科技思想构建成一个统一的系统。其二，作者认为《管子》既然形成于齐国，那么齐国的政治、经济、文化必然对它产生影响，其中尤其与稷下学宫的推动作用是分不开的。作者曾经参与《齐国科技史》的写作，对齐国的科技及其发展背景了如指掌。齐国科技发展是有其历史传统，比如《考工记》就是齐国的官书。齐国当时谋求争雄于天下，于是对科技有着内在的需要，因此汇集在稷下学宫的学者们，各有所长，掌握各方面的科学知识也是可以理解的。这就很好地解释了为什么《管子》一书中蕴藏如此丰富的科技思想。由此看来，作者善于运用宏观与微观、历史方法与逻辑方法相统一的科学研究方法，这样就容易让读者对《管子》科技思想及其背景有个系统的把握。

三、意义深刻。就理论贡献方面来说，作者认为，研究《管子》科技思想，至少有三方面的意义：深化中国古代科技思想的研究；了解中国古代科技思想的形成；把握中国古代科技的基本特点。就当代的现实意义来说，作者深刻指出：《管子》对科技重视的许多方面都值得我们很好借鉴。比方说，对数学的重视；对科技人员的重奖；对政府官员科技素质的要求以及将科技与国家治理相结合的思想。尤其需要指出的是，《管子》就人与自然的关系提出了“人与天调”与“人君天地”的命题，对于今天的“生态保护”依然有着深刻的现实意义。

乐爱国先生有着把冷板凳坐塌的精神，孜孜不倦地追求学问，尤其钟情于《管子》研究。摆在我们面前这本洋洋洒洒二十多万字的专著，便是最好的说明。

（作者简介：谢清果，厦门大学哲学系科技哲学专业博士生，361005）

 [关闭窗口](#)  [发表, 查看评论](#)  [打印本页](#)

发表日期：2005-4-14 浏览人次：208

版权声明：凡本站文章，均经作者与相关版权人授权发布。任何网站，媒体如欲转载，必须得到原作者及Confucius2000的许可。本站有权利和义务协助作者维护相关权益。