

·书 评·
文/苏 青

一部研究钱学森科学思想的重要学术著作

评论这样一部研究钱学森科学思想的重要学术著作,我是深感力不从心且颇为惶恐的,但想到评介这本书的最重要目的,就是为了宣传钱学森的科学思想,探寻钱学森科学思想的博大精深和丰富哲理,弘扬钱学森崇高的爱国热情和勇于创新的科学精神,心中的忐忑也就踏实了许多。《钱学森科学思想研究》一书是钱学敏教授20年来学习研究钱学森科学思想的理论结晶,仔细读来,我以为该书具有如下5大特点。

一是比较全面、完整地反映了钱学森的科学思想体系。作为一位伟大的科学家,钱学森不仅是工程控制论的创始人和人类航天科技的重要开创者、主要奠基人之一,为我国航天事业的发展和“两弹一星”研制成功做出了巨大的贡献,还是一位科学思想远见卓识的探索者和先行者。他的科学思想涉及人类知识体系的方方面面,反映了我们这个时代精神风貌的精华。《钱学森科学思想研究》共16章,研究内容涉及钱学森的科学观与方法论、哲学探索、论科技革命与社会革命、关于建立科学技术业、关于现代科学技术体系的构想、大成智慧学、论开放的复杂巨系统、艺术情趣、论科学艺术与创新思维、思维科学、关于教育事业的设想、社会论、论地理系统和社会系统、大农业观、关于建筑科学的思考等,可谓内容丰富,论述全面,堪称迄今为止论及钱学森科学思想最为全面、最为完整的一部学术著作。

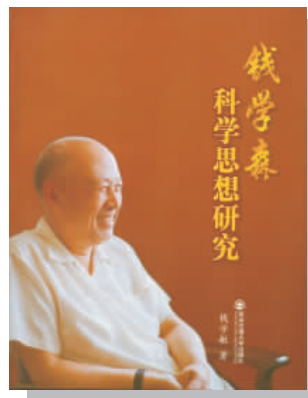
二是对钱学森的科学思想有着比较准确的把握。作者钱学敏教授先后在中国地质大学、北京大学、中国人民大学长期担任马克思主义哲学史的教学与研究工作,有着比较深厚的马克思主义哲学理论功底。她能自觉运用辩证唯物主义世界观和方法论,依据直接掌握的大量鲜活的研究资料,对钱学森在不同时期为解决各种实际问题迸发出的思想闪光、智慧火花和理论创新进行分析论证和科学解读,从而梳理出钱学森博大精深科学思想的发展脉络和理论体系。钱学敏认为,钱学森的“科学理论体现着辩证的哲学思维,他的哲学思想有着深厚的科学底蕴;他的科学思想来自实践,为了实践,常常是自然科学与社会科学以及有关科学技术等学科

知识的综合集成;他的科学观和方法论不仅吸取了中国传统文化的精华和当代世界最先进科学技术特别是信息技术革命的成果,而且凝聚着深厚的爱国热情和高度的社会责任感,都是为了祖国的强大、世界的和平、人民的幸福。”我以为,钱学敏教授的这段论述是对钱学森科学思想的一个准确把握。

三是研究钱学森科学思想的方式独特。钱学敏教授是钱学森的堂妹,研究钱学森的科学思想有着得天独厚的条件。1989年,钱学敏入钱学森领导的系统讨论班学习,随后又参加了钱学森亲自领导的一个小型学术研讨班子,开始系统研究和阐述钱学森的哲学和科学思想。尽管是堂兄妹关系,但两位学者探讨问题的方式除了口头交流外,更多地是通过书信进行。20年来,钱学敏教授“经常与他(钱学森)通过书信探讨各种学术问题,有时一周能够收到他(钱学森)两三封来信,至今我们往来的书信约有400余封”。从某种意义上说,作者是在钱学森的亲自指导下开展钱学森科学思想研究的,有的研究课题甚至还是在钱学森的倡导下开始研究的。这种口头交流和书面研讨相结合、互动响应式的独特研究方式,不仅使得钱学敏教授对钱学森科学思想有了比较准确、全面的把握,还使得她在探究钱学森科学思想的诸多问题上形成了自己许多独到的见解。

四是作者有关钱学森科学思想的研究成果一定程度上经受了时间的检验。钱学敏在“致读者”中指出,“这本《钱学森科学思想研究》是在钱学森的督促、指导和帮助下,我陆续写成并发表了文章的基础上,经过编选、修改、补充而成。”全书收录的大部分论文发表于20世纪90年代,其中最早的发表于1989年,因而在一定程度上经历了学界和历史的检验,研究成果因而更加显得有价值。

五是《钱学森科学思想研究》堪称深入浅出研究学术问题的范例。与通常的学术著作故作高深不同,这部学术著作叙事与研究结合,语言生动,文字流畅,可读性强,堪称深入浅出研究学术问题的典范。在第8章“钱学森的艺术情趣”里,作者通过讲述钱学森从小接受良好的家庭和学



钱学敏 著, 西安交通大学出版社,
2008年6月第1版,定价:58.00元

校教育、工作后得到“火箭小组”的艺术启迪以及婚后日常生活中受到夫人蒋英作为音乐家的艺术熏陶,从而阐明了钱学森科学艺术观的形成过程,以及对创新思维诸多问题的思考成果。在我看来,这样的研究分析入情入理、真实可信,读来也兴趣盎然,不忍掩卷。

不必讳言,诚如钱学敏教授自己所言,这部学术著作中的各篇论文“由于成文前后相距20年,因而各章节间不免有些重复,也会有不少疏漏甚至不妥之处”。比如,作者在归纳钱学森的科学思想时,各章节的划分就有值得商榷之处,第8章“钱学森的艺术情趣”和第9章“钱学森论科学艺术与创新思维”所研究的基本属同一问题,因而似可归为一章。此外,作为钱学森的亲人,作为一位对钱学森充满了崇敬甚至崇拜的学者,在研究、总结钱学森的科学思想时,难免不会受到感情的左右,一些对钱学森某些科学思想的学术争议因而遗憾地没能在书中得到反映。

然而,瑕不掩瑜。作为一部研究钱学森科学思想的重要学术著作,《钱学森科学思想研究》的出版,对指导广大科技工作者如何从事科研,如何掌握科学方法,如何创新,乃至如何做人做事,都是很好的启迪和借鉴。这也是我读这本著作的最大收获。

参考文献

- [1] 徐光宪. 中国人民的骄傲——钱学森[N]. 科学时报, [2009-04-30].
- [2] 赵光武.《钱学森科学思想研究》述评[N]. 光明日报, [2009-06-16].

本文作者 苏青,《科技导报》副主编,研究员。
栏目主持人 王洪波,《中华读书报》“书评周刊”执行主编。

(责任编辑 陈广仁)