

《国外电子信息精品著作》序

20世纪90年代以来,信息科学技术成为世界经济的中坚力量。随着经济全球化的进一步发展,以微电子、计算机、通信和网络技术为代表的信息技术,成为人类社会进步过程中发展最快、渗透性最强、应用面最广的关键技术。信息技术的发展带动了微电子、计算机、通信、网络、超导等产业的发展,促进了生命科学、新材料、能源、航空航天等高新技术产业的成长。信息产业的发展水平不仅是社会物质生产、文化进步的基本要素和必备条件,也是衡量一个国家的综合国力、国际竞争力和发展水平的重要标志。在中国,信息产业在国民经济发展中占有举足轻重的地位,成为国民经济重要支柱产业。然而,中国的信息科学技术发展的力度不够,信息技术还处于比较落后的水平,因此,快速发展信息科学技术成为我国迫在眉睫的大事。

要使我国的信息技术更好地发展起来,需要科学工作者和工程技术人员付出艰辛的努力。此外,我们要从客观上为科学工作者和工程技术人员创造更有利于发展的环境,加强对信息技术的支持与投资力度,其中也包括与信息技术相关的图书出版工作。

从出版的角度考虑,除了较好较快地出版具有自主知识产权的成果外,引进国外的优秀出版物是大有裨益的。洋为中用,将国外的优秀著作引进到国内,促进最新的科技成就迅速转化为我们自己的智力成果,无疑是值得高度重视的。科学出版社引进一批国外知名出版社的优秀著作,使我国从事信息技术的广大科学工作者和工程技术人员能以较低的价格购买,对于推动我国信息技术领域的科研与教学是十分有益的事。

此次科学出版社在广泛征求专家意见的基础上,经过反复论证、仔细遴选,共引进了接近30本外版书,大体上可以分为两类,第一类是基础理论著作,第二类是工程应用方面的著作。所有的著作都涉及信息领域的最新成果,大多数是2005年后出版的,力求“层次高、内容新、参考性强”。在内容和形式上都体现

了科学出版社一贯奉行的严谨作风。

当然，这批书只能涵盖信息科学技术的一部分，所以这项工作还应该继续下去。对于一些读者面较广、观点新颖、国内缺乏的好书还应该翻译成中文出版，这有利于知识更好更快地传播。同时，我也希望广大读者提出好的建议，以改进和完善丛书的出版工作。

总之，我对科学出版社引进外版书这一举措表示热烈的支持，并盼望这一工作取得更大的成绩。

王越

中国科学院院士

中国工程院院士

2006年12月