

伟大变革呼唤科普

中国科学院院长 周光召



科学技术是推动人类社会前进的最高意义上的革命力量。中国正面临伟大的变革，中国的伟大变革呼唤着科学技术，更呼唤着科学技术的普及。

科学是现代技术的发源地，现代科学是推动高技术产生的基础。发展科学事业是科学家的职责。他们从事科学研究，探索自然界的规律，推动人类的文明与进步。

同样，科技普及工作也是科学家的职责。因为有了在科学成果基础上产生的高新技术，还要有众多的能够掌握这些高新技术的人，才能使之在社会生产的各个领域发挥作用。要做到这一点，就需要切实地开展科学技术的宣传与普及，以提高全民族的科技文化素质。中共

中央、国务院颁布了《关于加强科学技术普及工作的若干意见》，在《关于加速科学技术进步的决定》中又明确提出了“科教兴国”的伟大战略。科技普及工作已是当务之急。在广大人民群众之中大力普及科技知识的同时，广泛普及科学思想与科学方法，进行辩证唯物主义和历史唯物主义的教育，用科学战胜愚昧，推进社会的文明与进步，这是历史的需要。从这个意义上说，中国的伟大变革呼唤着科学技术的普及。

要实施“科教兴国”战略，就要全面落实科学技术是第一生产力的思想，把科技和教育摆在经济与社会发展的首位。提高全民族的科技文化素质，是“科教兴国”的目标，也是“科教兴国”的前提。在搞好科学研究工作、发展科技第一生产力的同时，科学家和科技工作者应该、也能够做好科普宣传工作。而且，像对待科学研究工作一样，应该把科普宣传工作作为科学事业不可分割的一部分，这部分工作直接关系到国家的经济与精神文明建设。我们每取得一项新的成果，每有一项新的发现或突破，都应当把它写成一篇科普文章，深入浅出、通俗易懂地向人民群众进行介绍。在各自的研究领域内，国际科技界有了新的发现和突破性进展，也要将其介绍到国内来。如果我们的科学家和科技工作者都这样认真去做，再加上全国的传媒和宣传部门一道努力工作，我们的科学技术宣传与普及就会出现一个前所未有的新局面。

深入浅出、引人入胜地进行科普宣传，并不是一件容易的事情，其中需要较好的写作水平。但是，科普宣传首先要注重的是它的科学性，唯此才能真正达到普及科技知识、普及科学思想与科学方法的目的。科学家和科技工作者的参与是保证科普宣传工作的科学性的根本保证，让我们在这伟大的变革时代作出自己应有的贡献。

转载自1995年11月20日《人民日报》

