

前言

QIAN YAN

汽车具有高速、机动、舒适和使用便捷等优点，极大地方便了人们的工作和生活，因此备受人们青睐。在发达国家，如美国汽车普及率已经达到 780 辆/千人，而我国 2007 年的汽车产量也已经跃居世界第三位。汽车产业的发展将带动一大批相关产业的发展，也使越来越多的人接触到汽车及其相关技术。随着轿车逐步进入中国家庭，使得普通百姓对汽车的兴趣与日俱增。在这种形势下，作为当代大学生和广大汽车爱好者，了解汽车的基本知识，掌握汽车的驾驶和维护，已经成为时代的要求。许多普通高校、高职高专，乃至中专、职校的非汽车专业，都已经开设了《汽车概论》公共选修课程，这对于提高学生的综合素质以及学生的就业公配和参加工作，都有极大的帮助。

通过我们多年的教学改革实践证实，汽车专业的学生在一年级就开始学习《汽车概论》课程，可以有效地激励学生的学习热情，关心汽车产业的发展动态，并能促进其他课程的学习。本书是在经过多年的教学改革实践并在广泛征求学生意见的基础上编写而成。本书系统地介绍了汽车概况、汽车发展简史、汽车基本结构与工作原理、汽车电子控制技术与新型汽车、汽车油料选用、汽车选购与上牌、汽车使用与维护、汽车与社会、著名汽车公司、商标及名人、汽车文化等，内容丰富，知识面广，哲理性强，科学实用。

本书采用大量立体插图，直观明了，通俗易懂，形象生动地展示了汽车的风采。本书由胡勇、吉武俊担任主编，楚宜民、魏冬至、王慧怡和曾小山担任副主编；其中，胡勇编写模块二和模块四，吉武俊编写模块三和模块六，楚宜民编写模块七，魏冬至编写模块八，张朝杰、曾小山编写模块一，王慧怡、尹冠飞编写模块十，李丽、曾小山编写模块五，卢利平编写模块九。

限于编者经历和水平所限，书中难免有不足之处，恳请广大读者批评指正。

编 者