

前言

QIAN YAN

随着世界经济一体化进程的不断推进，以应用型专门人才培养为主体的中国高等教育的国际化趋势愈发明显。为有效地借鉴国外高等教育的办学经验，引进国际化的教育理念、课程体系和教学手段，推动高等教育的快速发展，北京理工大学出版社积极与美国圣智学习出版集团沟通，通过组织相关专业的教授、专家，结合中国高等教育的特色和实际，在 ASE 指定考试用书系列教材基础上进行改编。本书是该引进改编系列教材之一。

本书是根据美国 ASE 指定考试用书——“今日技师”系列教材中的制动系统、汽车的基本服务与系统、悬挂和转向系统、手动变速箱和传动轴、自动变速箱等多本教材，结合我国高等教育汽车类专业的现状和发展方向，进行内容精选和有机融合改编而成，重点吸收了生产安全教育、操作方法、图片步骤、警告、注意、询问顾客、实例分析和练习题等原始内容。教材的结构和内容，符合基于工作过程、行动导向、项目载体、任务驱动的指导思想。通过“做、学、教一体化”模式设计教学，显现出鲜明的高等教育特色。

全书由五个模块 13 个项目组成，按照目前国内汽车类专业相应的习惯编排项目顺序，每个总成、系统都结合相关工种的职业要求重点介绍维修保养或检查调试的操作技术，对重点操作项目同时给出图片顺序和文字说明，便于自习，以引导和激励高校学生的学习积极性。突出以能力为本位、以应用为目的、理论够用为度的理念。

本书的编审团队，主要由既具有丰富的汽车维修实践经验又有多年的教育教学经验的教师组成，既有教授、副教授，又有长期工作在汽车设计和维修服务第一线的高级工程师和高级技师，这是本教材的总体质量的保证。

参加本书编审的人员有：梁建和编写项目一和项目二，姜金堂编写项目三、项目六和项目七，周华新编写项目十三；王福忠、唐运程编写项目五；郭峰编写项目四和项目十二；甘善泽编写项目八和项目九；杨铭编写项目十和项目十一。本书由梁建和、甘善泽担任主编，由姜金堂、杨铭、郭峰、周华新、王福忠、唐运程担任副主编。全书由梁建和教授统稿；由曾小山和郭瑞平担任主审，并对本教材提出了许多宝贵意见，在此表示衷心感谢。

本书是针对汽车类高等教育而编写，适合高等院校相关专业作为教材，也可以作为各类业余大学、函授大学、电视大学及高等职业学校相关专业的教学参考

书，并可供相关专业工程技术人员参考使用。

由于结合我国基于工作过程，以行动导向型教学法组织内容，按“做、学、教一体化”模式组织教学的引进改编版教材建设刚刚起步，加之时间仓促、水平有限等因素，书中缺点和错误一定不少，恳请广大同行及读者批评指正。

编 者