

前 言

随着我国汽车工业的高速发展,电子控制技术越来越广泛的应用在汽车上,给汽车的使用和维修带来了根本改变。为了使高职高专汽车专业的学生及有关技术人员能更全面地、系统地掌握有关汽车发动机电控技术的知识,特编写了这本教材。此外,为了使学生和读者了解未来汽车电子技术的新知识,还对被称为“绿色汽车”的动力装置燃气发动机电控技术及汽车车载网络技术作了介绍。

在编写内容上进行了选择取舍,立足于汽车运用工程,突出了汽车维修专项技能方面的知识,密切结合维修市场,服务于专业。在教材编写过程中,进一步注意了内容的编排、文字的表述,进行了删繁就简、突出重点、兼顾全面的调整,以利于学习。

本书包括7章内容,主要针对当代汽车发动机电控技术方面的专业培训,讲解了发动机电控系统及其元器件的结构、原理以及检测维修。从内容方面看,本教材能够满足汽车检测与维修、汽车电子等专业学生的教学要求,同时也可作为汽车维修中、高级技工的培训提高的参考读本。

本书由兰州石化职业技术学院王加升担任主编,天津工程师范学院王凤忠、兰州职业技术学院范继春及甘肃畜牧工程职业技术学院李香桂担任副主编,参加本教材编写工作的同志还有兰州石化职业技术学院杜文锁、张维军,兰州工业高等专科学校刘小斌,在此,对支持本书编写工作的全体同仁表示感谢,同时对本书参考文献的作者表示诚挚的谢意。

由于编者水平所限,加之时间仓促,书中难免有疏漏和不当之处,欢迎使用本教材的师生和读者批评指正。

编 者