

前 言

如何正确理解、掌握学习“汽车电工电子基础”课程中的要点，提高课程学习水平、解题思路 and 技巧，直到适应课程考试，有很多同学对这个问题没有正确的认识，认为学习“汽车电工电子基础”就是要多解题，这种想法是片面的。解题是一种手段而不是目的，目的是通过解题来巩固和加深所学的知识，提高解题的熟练程度，训练灵活运用“汽车电工电子基础”的能力，而不是简单地追求解题数量的多少，如果没有掌握解题方法和技巧，那么再做多少题也是于事无补。相反，如果善于总结解题的规律，解题之后注意琢磨所运用的方法技巧，并在今后遇到类似的题时能够灵活运用，甚至创造性地运用，那么就达到了解题的真正目的。

本书以国家教育部制定的《汽车电工电子基础》教学大纲为依据，按照提高汽车电工电子基础知识与解题技巧的主线，展开论述，既能巩固和加深学生对“汽车电工电子基础”重点、难点的理解，又能为大学生考试评估、高自考学生应试提供有效的学习指导。是大学生学习知识的捷径，自考生通向成功的阶梯。本书重在通过学习要点及习题选解来引导学生识题、解惑、解题的能力。力求体现素质教育规律，适合学生自学的需要。之所以称其为学习指导与习题选解，是因为解题步骤详尽、思路清晰、方法多样、对学生易出错处加以点评，以解决教师因“教”不足而造成“学”中的诸多难题，帮助学生达到无师自通的境地。

学习“汽车电工电子基础”，打好扎实的基本功很重要。有的同学解题时能左右逢源、事半功倍，有人却思路闭塞，束手束脚，就是因为基本功扎实程度不同。基本功是在平时的学习和训练中一点一滴夯实的。有的同学只喜欢钻难题，对课上所学看似容易的例题掉以轻心，感到上课听得懂，课下解题难，这主要是对基本概念、基本知识和基本定律理解不深，运用不熟，所以对有些题目一看就会，一做就错。为此，本书在每章中提出基本要求和学习要点供同学们学习和深刻理解。

由于编者学识有限，书中难免存在许多缺点和疏漏之处，恳请使用本书的读者批评指正。

编 者