

前 言

“通信电子线路”是通信工程、电子信息工程等相关专业的一门重要的专业基础课，具有很强的理论性、实践性和工程性。如今，随着电子器件和计算机的迅速发展，电路仿真软件也随之发生着日新月异的变化，为我们提供了一个非常好的理解理论知识的平台。本书是在院级精品课程建设的基础上编写的，在编写中，我们充分考虑到高职高专的人才培养目标，除了学习基本理论之外，更加注重实践创新能力的培养。本书力求做到以下几点：

(1) 在注重知识体系结构的同时，按照“必须、够用、实用、适用”的基本原则，遵循高职高专“通信电子线路”课程教学要求，强调基本理论的学习和实践仿真。

(2) 对于学习过程中容易出现的问题，重点或难点内容，通过标注【重点或提示】来引起学生注意。

(3) 对于有学习潜力和兴趣的学生，通过【知识扩展】提供更多的内容，以打下一个相对牢固的基础。

(4) 每章在简要介绍基本原理和基本概念后，通过对电路的分析与仿真，作出结论，再与实际电路仿真波形或数据进行对比。

(5) 每章学习前，列有学习目的和知识点，精心选择的例题和课后习题，具有一定的代表性，附录提供了教学工具方面的支持。

(6) 每章后的研究项目，供学生进行实践练习，达到理论联系实际的效果，让学生提交开放性的答卷。

(7) 在章节安排上，尽量保留课程体系的完整性，同时对于一些理论性较强的知识点进行简化或合并，如“混频”内容就归到“振幅调制与解调”中。

全书共分7章，计划理论讲授学时54学时，带有*号的章节将根据学时进行取舍。

本书第1、2、3章由夏术泉编写，第4、5章由南光群编写，第6、7章由艾青编写。全书由夏术泉统稿。本书在编写的过程中，还得到了李玉平、王海华等帮助，并提出了一些很好的建议，在此表示感谢！

由于作者水平有限，加之编写时间紧迫，书中难免有不妥和错误之处，恳请读者批评指正。编者的E-mail地址为：xiashuquan@126.com。

编者