



- [课程简介](#)
- [历史沿革](#)
- [教学大纲](#)
- [教学日历](#)
- [主要教材](#)
- [参考书目](#)
- [考核方法](#)

- 1 国家自然科学基金委员会，自然科学学科发展战略调研报告-电工科学，科学出版社，1994
- 2 国家自然科学基金委员会，电气科学与工程研究报告，2004
- 3 国家自然科学基金委员会，电气科学与工程学科发展战略与资助领域分类代码-研究报告（征求意见稿），国家自然科学基金委员会网站，2003
- 4 中国大百科全书总编辑委员会，中国大百科全书（电工卷），中国大百科全书出版社，1994
- 5 机械工程手册电机工程手册编辑部，电机工程手册（第二版），机械工业出版社，1997
- 6 中国电力百科全书编辑委员会，中国电力百科全书，中国电力出版社，1997
- 7 机械工程手册和电机工程手册编委会，电气工程师手册，北京：机械工业出版社，1987
- 8 中国电工技术学会，电工高新技术丛书（1-6册），北京：机械工业出版社，1987
- 9 黄晖，论衡校释卷第十六，商务印书馆，1938
- 10 严陆光，二十一世纪若干电工新技术产业化展望，电工电能新技术，2000年第1期
- 11 王兆安等，电气工程及其自动化专业发展战略研究报告，2004
- 12 王先冲，电工科技简史，高等教育出版社，1995
- 13 吴国盛，科学的历程，北京大学出版社，2002
- 14 陈寿孙等，现代文明之轮，山东人民出版社，2001
- 15 杨顺昌等，电气工程导论，重庆大学电气工程学院，校内讲义，2001
- 16 汤蕴璆等，电机学，机械工业出版社，2003
- 17 刘涤尘等，电气工程基础，武汉理工大学出版社，2002
- 18 郭永基，电力系统新进展，冶金工业出版社，2000
- 19 单渊达，电能系统基础，机械工业出版社，2001
- 20 陈堂等，配电系统及其自动化技术，中国电力出版社，2003
- 21 蔡宣三，钱照明，王正元，电力电子学的发展战略调查研究报告，电工技术学报第14卷增刊，1999
- 22 王正元，跨入新世纪的电力电子，北京交通大学学术报告，2004
- 23 王兆安、黄俊主编，电力电子技术，第4版，机械工业出版社，2000
- 24 陈伯时，交流调速系统，机械工业出版社，1998
- 25 陈建业等译，电力电子技术手册，北京：机械工业出版社，2004年6月
- 26 周泽存主编，高电压技术，水利电力出版社

- 27 林良真, 超导电性及其应用, 北京工业大学出版社, 1998
- 28 Thomas G. Wilson. The Evolution of Power Electronics. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, VOL. 15, NO. 3, MAY 2000, 439-446
- 29 Bimal K. Bose. Energy, Environment, and advances in Power Electronics. IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, VOL. 15, NO. 4, JULY 2000, 688-701
- 30 Fred C. Lee. Recent Development of Power Electronics, 北京交通大学学术报告, 2004
- 31 William A. Radasky. EMC Challenges for Electronic Systems. 15th International Wroclaw Symposium on EMC in June 2000
- 32 A. E. Fitzgerald, et al, Electric Machinery, Sixth Edition, The McGraw-Hill Companies, Inc., 2004
- 33 松原洋平, 图说电气知识与应用 (中译本), 科学出版社、OHM社