

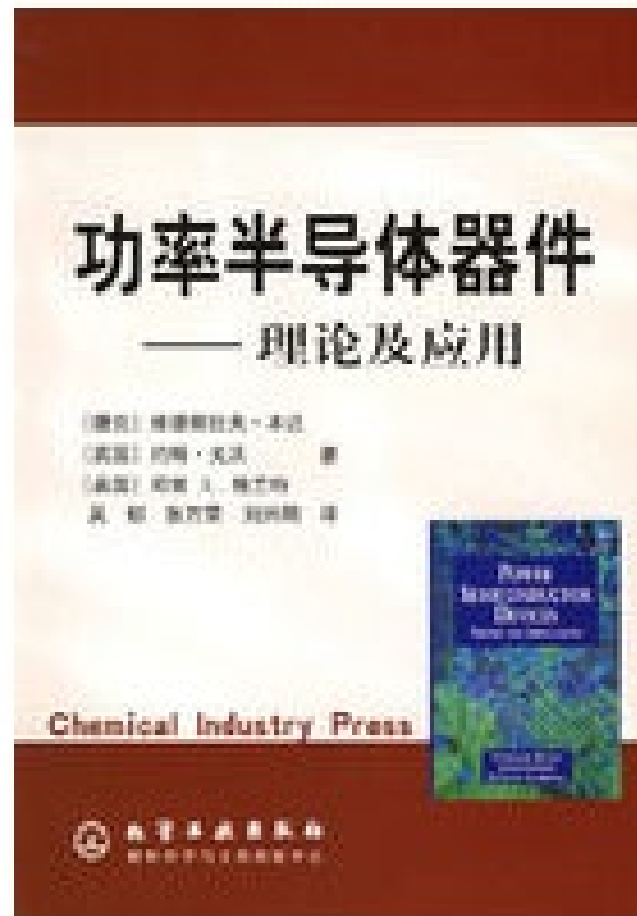
电力半导体器件原理与设计

Principle and Design of Power
Semiconductor Devices

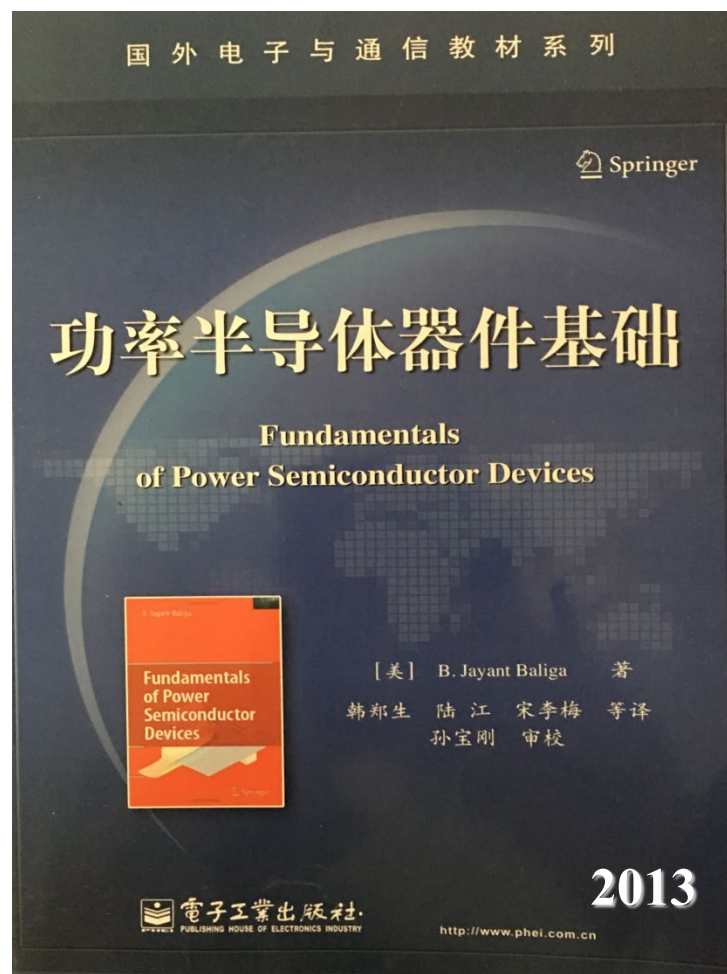
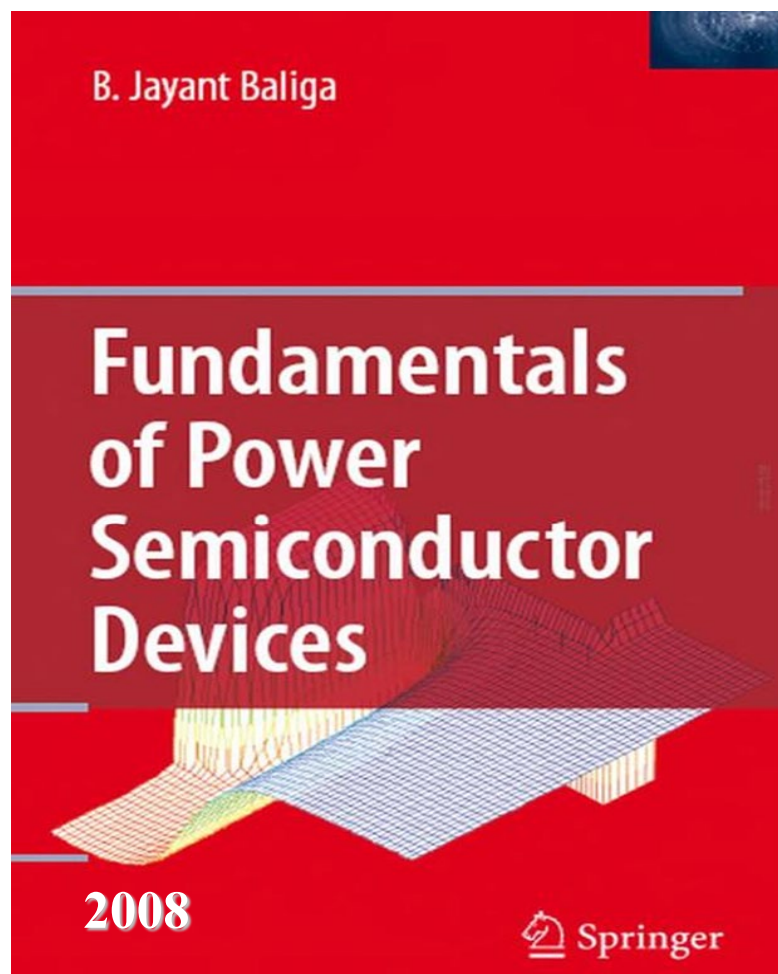
课程参考教材

参考教材： 电力半导体新器件及其制造技术

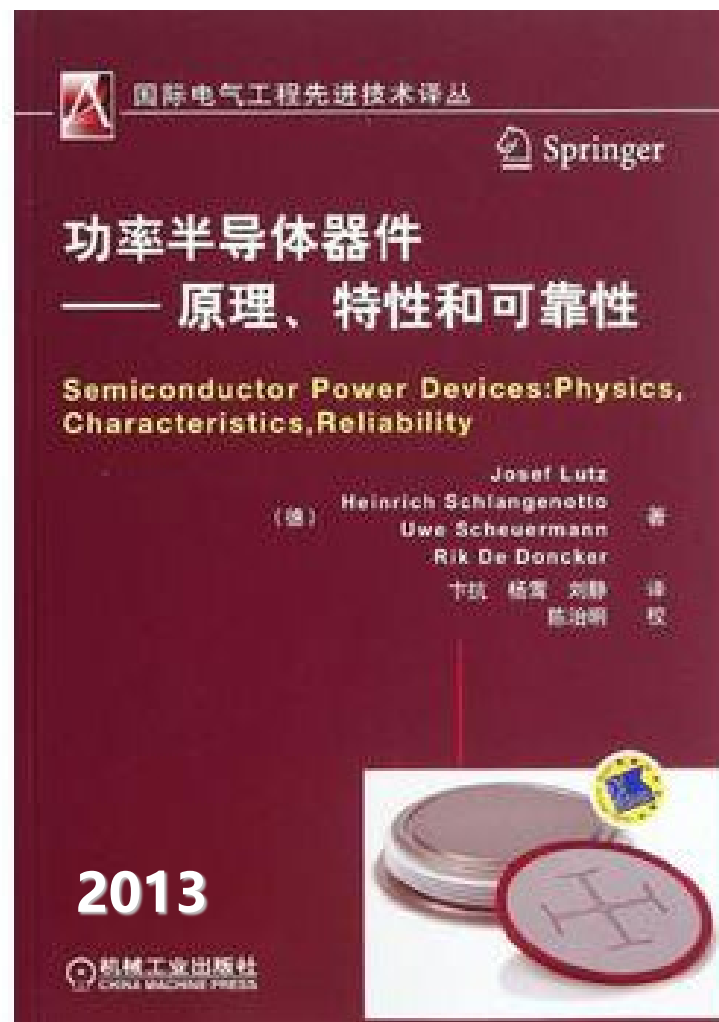
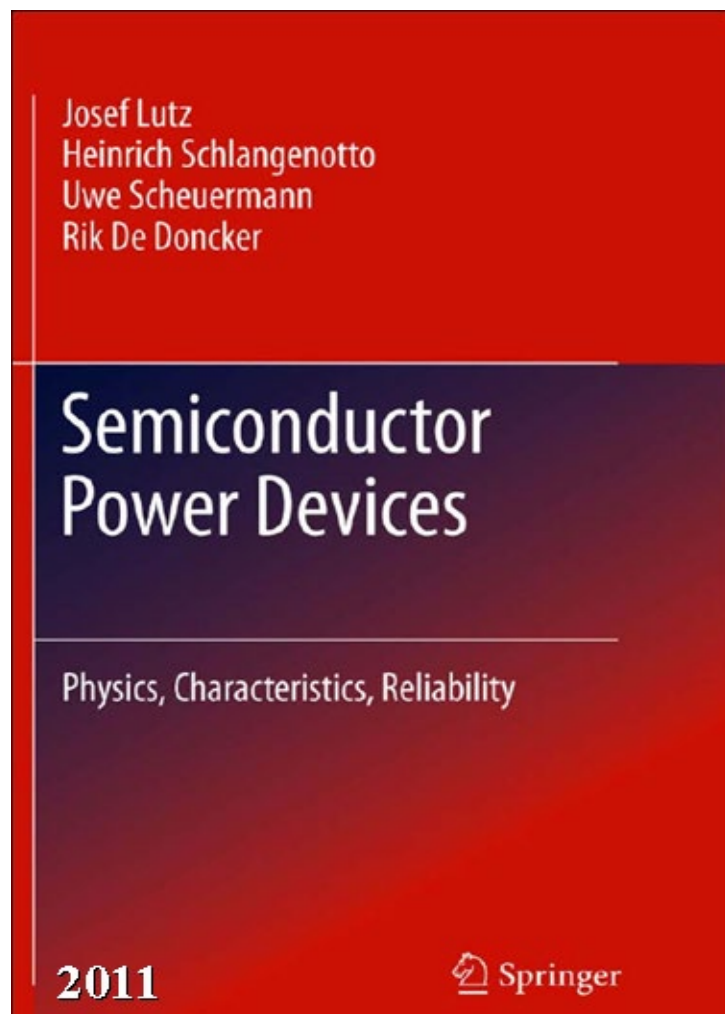
《机械工业出版社》 2015年



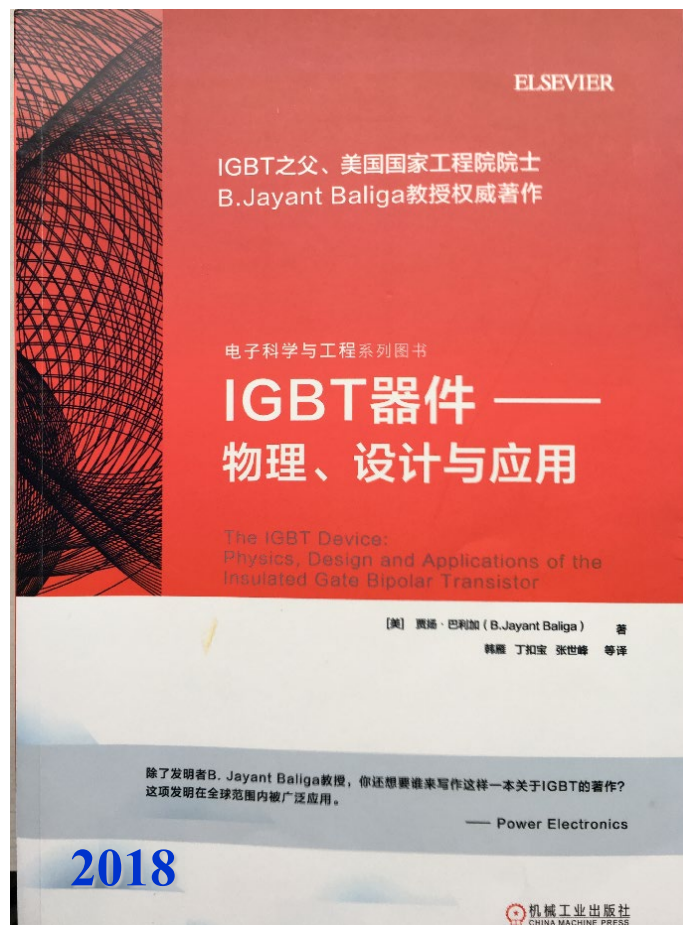
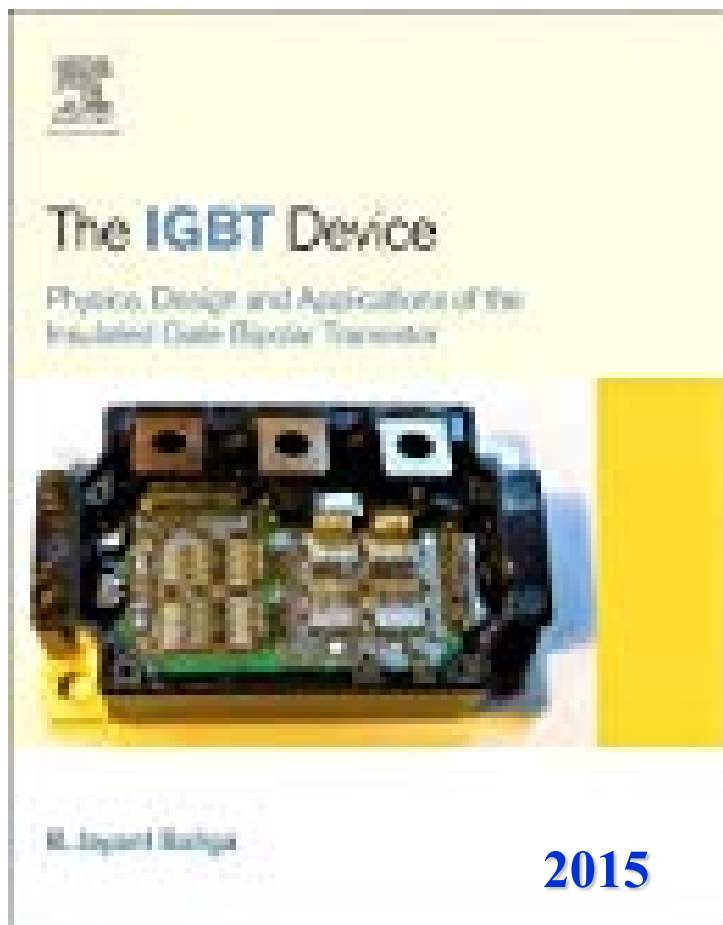
中、英文译本



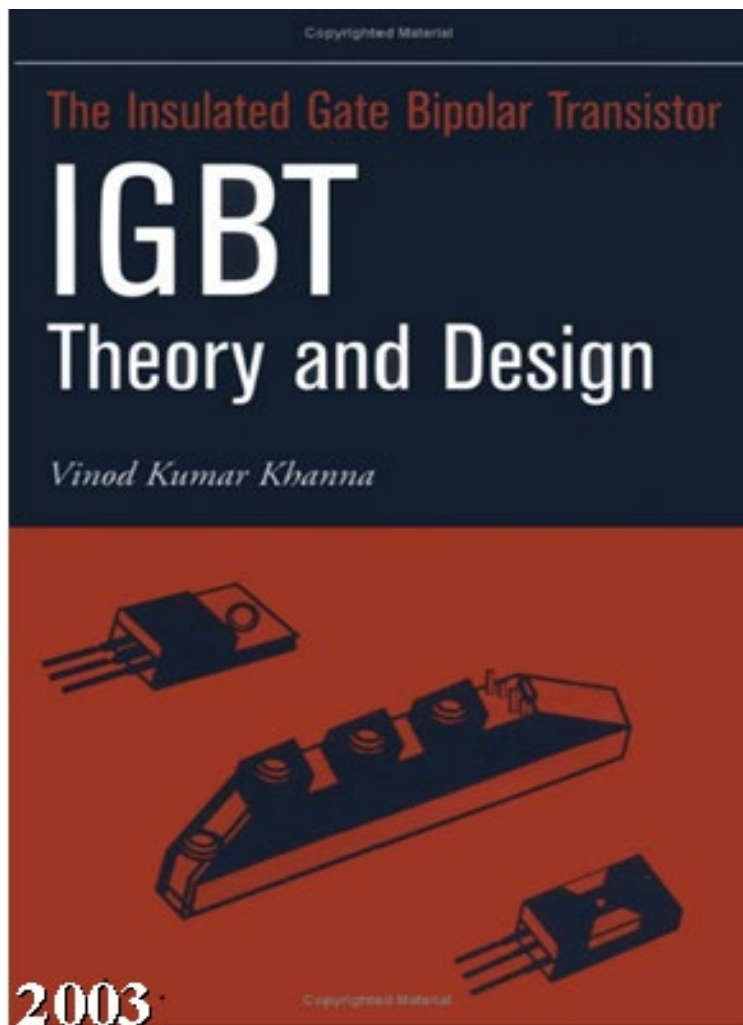
中、英文译本



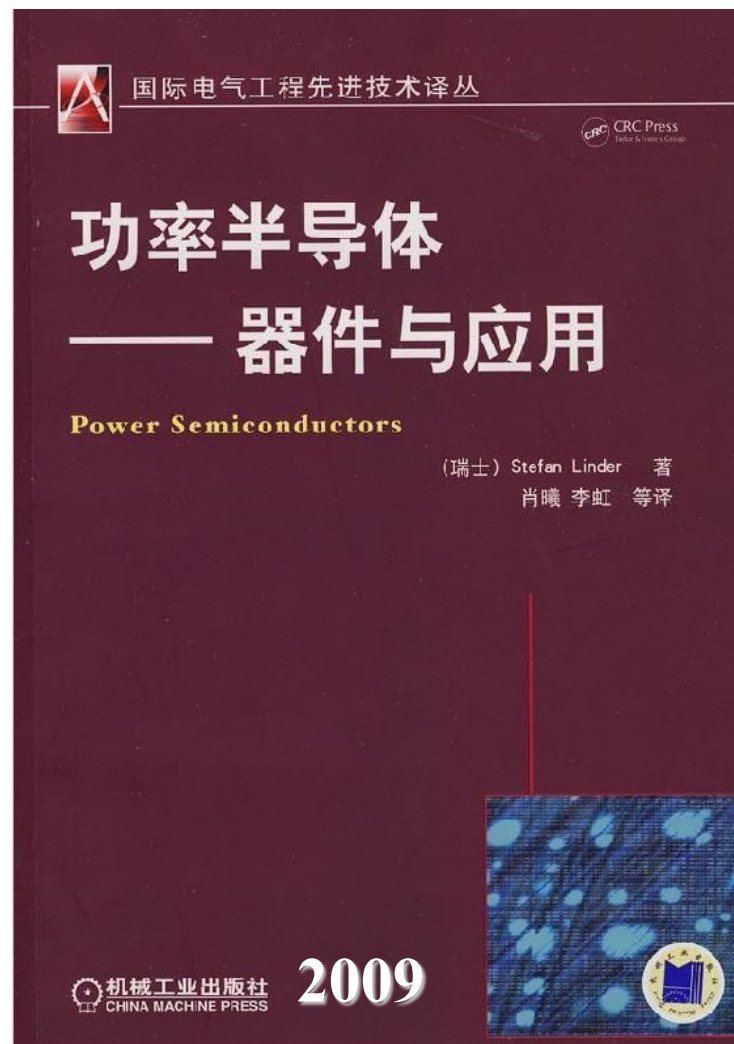
中、英文译本



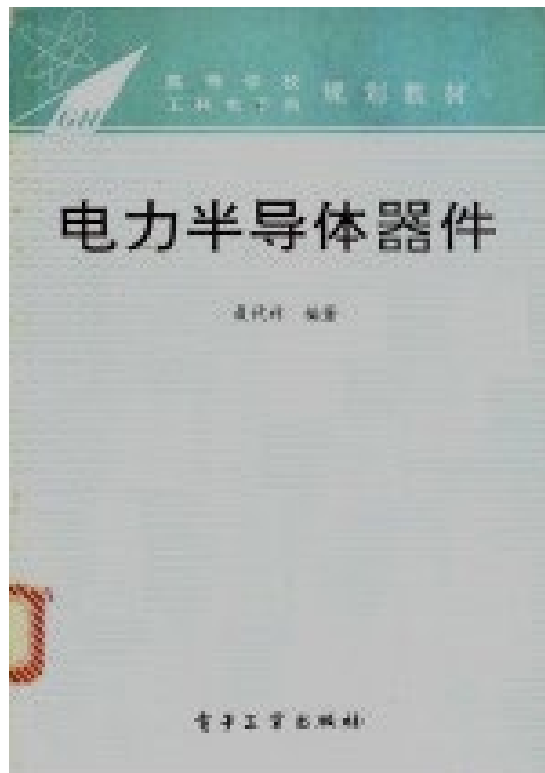
中、英文书籍



2019/9/2



晶闸管参考书



电力半导体器件
聂代祚编著，电子工业
出版社，1994年

2019/9/2



电力电子器件原理与设
计，杨晶琦编著，国防
工业出版社，1999



晶闸管的设计与制造
(英)Taylor,P.D.著
庞银锁译，中国铁道
出版社，1992

参 考 资 料

1. **Semiconductor Power Devices Physics-Characteristics-Reliability**, Josef Lutz·Heinrich Schlangenotto·Uwe Scheuermann·Rik De Doncker, Springer-Verlag Berlin Heidelberg , 2011
2. **Fundamentals of Power Semiconductor Devices** B. JAYANT BALIGA, Springer, 2008
3. **Insulated Gate Bipolar Transistor IGBT Theory and Design**, Vinod Kumar Khanna IEEE PRESS, JOHN WILEY&SONS, 2003
4. **功率半导体——器件与应用**, (瑞士)Stefan Linder, 肖曦, 李虹[译], 机械工业出版社, 2009
5. **现代电力电子器件原理与应用技术**, 徐德鸿, 机械工业出版社, 2008年3月
6. **电力电子器件原理与设计**, 杨晶琦, 国防工业出版社, 1999
7. **电力半导体器件**, 聂代祚, 电子工业出版社, 1994
8. **新型电力电子器件**, 聂代祚, 兵器工业出版社, 1991
9. **晶闸管的设计与制造**, 庞银锁译, 中国铁道出版社, 1991
10. **功率MOSFET及其应用**, 卢曾豫 编, 上海科学技术出版社, 1986
11. **功率场控器件及功率集成电路**, 王正元译, 上海科学技术出版社, 1985
12. **功率MOSFET与高压集成电路**, 陈星弼, 东南大学出版社, 1990
13. **可关断可控硅及其应用**, 张立, 人民邮电出版社, 1982
14. **IEEE 电子器件期刊、IEEE 会议录(ISPSD, IAS等)**