



课程简介

教学大纲

教学资源

教师简历

教学研究成果

教师获奖情况

教学课件

主编教材

参考文献

教学进度

作业习题

实习录像

课堂录像

网上答疑

网络考核

教学改革

推荐的参考书:

1. 《工程材料》，崔占全等主编，机械工业出版社，2003
2. 《材料成形基本原理》，刘全坤等主编，机械工业出版社，2004
3. 《材料成形机热加工》，陈培礼主编，高等教育出版社，2007
4. 《工程材料学习指导》，崔占全等主编，机械工业出版社，2003
5. 李树群编. 材料工艺学. 北京: 化学工业出版社, 2002
6. 孙康宁, 尹衍升, 李爱民著. 金属间化合物/陶瓷基复合材料. 北京: 机械工业出版社, 2003
7. 徐滨士主编. 表面工程的理论与技术. 北京: 国防工业出版社. 1999
8. 董允主编. 现代表面工程技术. 北京: 机械工业出版社. 2000
9. 邓文英主编. 金属工艺学(第四版). 北京: 高等教育出版社. 2006
10. 高锦张主编. 塑性成形工艺与模具设计. 北京: 机械工业出版社. 2001
11. 陶冶主编. 材料成形技术基础. 北京: 机械工业出版社. 2002
12. 胡亚民主编. 材料成型技术基础. 重庆: 重庆大学出版社. 2000
13. 中国机械工程学会焊接学会编. 焊接手册(第2版)第3卷: 焊接结构. 北京: 机械工业出版社, 2001
14. 中国机械工程学会焊接学会编. 焊接手册(第2版)第1卷: 焊接方法及设备. 北京: 机械工业出版社, 2001
15. 王东升主编. 金属工艺学. 杭州: 浙江大学出版社, 2001
16. 倪礼忠等主编. 复合材料科学与工程. 北京: 科学出版社. 2002
17. 齐乐华主编. 工程材料及成型工艺基础. 西安: 西北工业大学出版社. 2001
18. 《工程材料及成形技术》，王爱珍等主编，机械工业出版社，2001
19. 李伟光. 现代制造技术. 北京: 机械工业出版社, 2001
20. 傅水根主编. 机械制造工艺基础(金属工艺学冷加工部分). 北京: 清华大学出版社, 1998
21. 吉卫喜. 机械制造技术. 北京: 机械工业出版社, 2001
22. 胡传. 特种加工手册. 北京: 北京工业大学出版社, 2001
23. 孙大涌主编. 先进制造技术. 北京: 机械工业出版社, 2000
24. 李伟光主编. 现代制造技术. 北京: 机械工业出版社, 2001
25. 张世昌, 李旦等. 机械制造技术基础. 北京: 高等教育出版社, 2001
26. 李爱菊, 王守成等. 现代工程材料成形与制造工艺基础(下册). 北京: 机械工业出版社, 2001
27. 余承业等编著. 特种加工新技术. 北京: 国防工业出版社, 1995
28. 吴德馨, 钱鹤, 叶甜春. 现代微电子技术. 北京: 化学工业出版社, 2002. 6
29. 王天曦, 李鸿儒. 电子技术工艺基础. 北京: 清华大学出版社, 2000. 6
30. 蒋志强, 丁玉成, 冯锡兰. 接插件冷积压成形模具的研制与设计. 锻压技术, 2002. 6
31. 肖锦主编. 城市污水处理及回用技术. 北京: 化学工业出版社, 2002
32. 游海, 林波编著. 工业生产污染与控制. 南昌: 江西高校出版社, 1990
33. 徐志毅主编. 环境保护技术和设备. 上海: 上海交通大学出版社, 1999
34. 金国珍主编, 工程塑料. 北京: 化工出版社, 2001
35. Engineering Materials Technology(Jacobs J. A.)
36. The Science Design of Engineering Materials(Schaffer J. P.)
37. Fundamentals of Materials Science and Engineering (Callister W. D.)
38. Introduction to Materials Science for Engineers(Shackelford J. F.)

山东建筑大学材料科学与工程学院

地址: 山东省济南市临港开发区凤鸣路 邮编: 250101

2009.04