

《材料成形原理》 教材参考文献

合肥工业大学材料科学与工程学院

二〇〇四年六月

参 考 文 献

1. 胡汉起. 金属凝固. 北京: 冶金工业出版社, 1985
2. 安阁英等. 铸件形成理论. 北京: 机械工业出版社, 1989
3. 周尧和, 胡壮麒, 介万奇. 凝固技术. 北京: 机械工业出版社, 1998
4. 闽乃本. 晶体生长物理基础. 上海: 上海科技出版社, 1982
5. 董若璟. 铸造合金熔炼原理. 北京: 机械工业出版社, 1995
6. 边秀房等. 铸造遗传学. 济南: 山东科技出版社, 1998
7. M.C. Flemings 著, 关玉龙等译. 凝固过程. 北京: 冶金工业出版社, 1981
8. G.J. Davies 著. 陈邦迪, 舒震译. 凝固与铸造. 北京: 机械工业出版社, 1981
9. A.R Ubbelohde, The Molten State of Matter: Melting and Crystal Structure (WILEY, New York 1978)
10. Waseda, The Structure of Non-Crystalline Materials (McGRAW-HILL, New York, 1980)
11. Y. Marcus, Introduction to Liquid State Chemistry (WILEY, London, 1977)
12. 陆坤权, 物理, Vol26, 23-25(1997)
13. 邹宪武, 物理, Vol26, 25-30(1997)
14. T. Iida and R.I. Guthrie. The properties of Liquid Metals (CLARENDON, Oxford, 1993)
15. J.D. Bernal. In "Liquids: Structure, Properties, Solid Interactions", edited by Thomas J. Hughel (Elsevier, Amsterdam, 1965), pp25-50
16. 下地光雄 (著), 郭淦钦 (译). 液态金属. 北京: 科学出版社, 1987
17. F. Spaepen. Nature **408**, 781(2000)
18. A.C. Mitus, A.Z. Patashinskii and B.I. Shumilo. Phys. Lett A **113**, 41(1985)
19. K. Tsuji et al, J. Non-Crystal. Solids **117-118**, 27(1990)
20. Y. Kataynma et al, Nature **403**, 170(2000)
21. P. McMillan, Nature **403**, 151(2000)
22. P. H. Poole et al. Science **275**, 322(1997)
23. S. Aasland and P.F. McMillan. Nature **369**, 633(1994)
24. 李培杰, 曾大本, 贾均, 李庆春. 铸造, 10-14(1999, No. 6)
25. F.Q. Zu et al. Phys. Rev. B **64**, 180203R(2001)
26. F.Q. Zu et al. Chin. Phys. Lett. **19**, 94(2002)
27. F.Q. Zu et al. Phys. Rev. Lett. **19**, 94(2002)
28. 张文钺主编. 焊接冶金学. 北京: 机械工业出版社, 1999
29. 周振丰, 张文钺著. 焊接冶金与金属焊接性. 北京: 机械工业出版社, 1988
30. 陈伯鑫编. 金属焊接性基础. 北京: 机械工业出版社, 1982
31. 董若璟. 铸造合金熔炼原理. 北京: 机械工业出版社, 1991
32. 周振丰著. 铸铁焊接冶金与工艺. 北京: 机械工业出版社, 2001
33. 李庆春主编. 铸件形成理论基础. 北京: 机械工业出版社, 1982
34. 李魁盛主编. 铸造工艺及原理. 北京: 机械工业出版社, 1989
35. 陈平昌, 朱六妹, 李赞主编. 材料成形原理. 北京: 机械工业出版社, 2001
36. 王国凡主编. 材料成形与失效. 北京: 化学工业出版社, 2002

37. 雷永泉主编. 铸造过程物理化学. 第一版. 北京: 新时代出版社, 1982
38. 董若璟. 铸造合金熔炼原理. 第一版. 北京: 机械工业出版社, 1991
39. 中国机械工程学会焊接学会编. 焊接手册(材料的焊接). 第二版. 北京: 机械工业出版社, 2001
40. 黄培云. 粉末冶金原理. 北京: 冶金工业出版社, 1997
41. 美国金属学会主编. 韩凤麟译. 金属手册, 第七卷, 第九版. 北京: 机械工业出版社, 1994
42. 韩凤麟. 粉末冶金机械零件. 北京: 冶金工业出版社, 1990
43. 卢寿慈. 粉体加工技术. 北京: 中国轻工业出版社, 2002
44. 韩凤麟. 钢铁粉末生产. 北京: 冶金工业出版社, 1981
45. 李凤生等. 超细粉体技术. 北京: 国防工业出版社, 2000
46. 姚德超. 粉末冶金实验技术. 北京: 冶金工业出版社, 1990
47. 曾光廷等. 材料成型加工工艺及设备. 北京: 化学工业出版社, 2001
48. 何红媛等. 材料成形技术基础. 南京: 东南大学出版社, 2001
49. 郭栋等. 金属粉末轧制. 北京: 冶金工业出版社, 1984
50. 王盘鑫. 粉末冶金学. 北京: 冶金工业出版社, 1998
51. 杨勋烈等. 热等静压. 北京: 冶金工业出版社, 1983
52. 韩凤麟. 粉末冶金零件设计与应用必备. 中国机械通用零部件协会粉末冶金专业协会, 北京: 2001
53. 果世驹. 粉末烧结理论. 北京: 冶金工业出版社, 1997
54. 郭庚辰. 液相烧结粉末冶金材料. 北京: 化学工业出版社, 2002
55. 株洲硬质合金厂. 硬质合金的生产. 北京: 冶金工业出版社, 1974
56. 宝鸡有色金属研究所. 粉末冶金多孔材料. 北京: 冶金工业出版社, 1979
57. H.A. Kuhn, A. Lawley. Powder Metallurgy Process-new techniques and analyses, Academic Press Inc. New York: 1978
58. F.V. Lenel. Powder Metallurgy-principles and applications, Metal Powder Industries Federation, Princeton, New Jersey: 1980
59. 邢建东. 铸造应力场数值模拟的研究进展. 铸造(月刊). No.3, 2002
60. 王君卿等. 铸件充型凝固三维数值模拟软件 SRIFCAST 的研制及其应用. 铸造(月刊). No.10, 2001
61. 张鉴著. 冶金熔体的计算热力学. 北京: 冶金工业出版社, 1998
62. 梅焱编著. 冶金传递过程原理. 长沙: 中南工业大学出版社, 1987
63. 黄希祐主编. 钢铁冶金原理. 北京: 冶金工业出版社, 1981
64. 殷瑞钰主编. 钢的质量现代进展: 上篇. 普通碳素钢和低合金钢. 北京: 冶金工业出版社, 1995
65. 陈丙森主编. 计算机辅助焊接技术. 北京: 机械工业出版社, 1999
66. 王寿彭主编. 铸件形成理论及工艺基础. 西安: 西北工业大学出版社, 1994
67. 柳百成, 荆涛 等编著. 铸造工程的模拟仿真与质量控制. 北京: 机械工业出版社, 2001
68. 安阁英主编. 铸件形成理论. 北京: 机械工业出版社, 1990
69. J.Beddoes & M.J.Bibby. Principles of Metal Manufacturing Processes. Canada: Carleton University, 1999
70. 陈金德, 邢建东主编. 材料成型技术基础. 北京: 机械工业出版社, 2000
71. 陈伯鑫. 焊接冶金原理. 北京: 清华大学出版社, 1991
72. 陆文华等编. 铸造合金及其熔炼. 北京: 机械工业出版社, 1998

73. J F Lancaster. THE Physics of Welding New York : Pergamon Press,1987
74. 张文钺等主编. 焊接物理冶金. 天津:天津大学出版社,1991
75. 中国机械工程学会铸造专业委员会. 铸造手册第一卷, 铸铁. 北京:机械工业出版社, 1993
76. 商宝禄编. 冶金过程原理. 北京:国防工业出版社, 1986
77. [德] F. 奥特斯著. 钢冶金学. 倪瑞明等译. 北京:冶金工业出版社, 1996
78. 陈铮等主编. 材料连接原理. 哈尔滨:哈尔滨工业大学出版社, 2001
79. I. Minkoff, Solidification and Cast Structure, John Wiley & Sons Ltd, New York, 1986
80. W. Kurz, D. J. Fisher, Fundamentals of Solidification (3rd edition), Trans Tech Publications, Switzerland, 1989
81. H. Jones, Rapid Solidification of Metals and Alloys, The Institution of Metallurgists, London, 1982
82. W. Xu, Y. P. Feng, Y. Li, G. D. Zhang and Z. Y. Li, Rapid solidification behavior of Zn-rich Zn-Ag peritectic alloys, Acta Materialia 50 (2002) 183-193
83. A. Inoue, Stabilization of metallic supercooled liquid and bulk amorphous alloys, Acta Materialia 48 (2000) 279-306
84. M. Eroglu and M. Aksoy, Effect of initial grain size on microstructure and toughness of intercritical heat-affected zone of a low carbon steel, Materials Science and Engineering A 286 (2000) 289-297
85. H. M. Flower. High Performance Materials in Aerospace. Chapman & Hall, London, 1995
86. 王仲仁等编. 弹性与塑性力学基础. 哈尔滨:哈尔滨工业大学出版社, 1997
87. 丁厚福, 王立人主编. 工程材料. 武汉:武汉理工大学出版社, 2001
88. 洪深泽主编. 挤压工艺及模具设计. 北京:机械工业出版社, 1996
89. 贾乃文著. 粘塑性力学及工程应用. 北京:地震出版社, 2000
90. 刘助柏. 塑性成形新技术及其力学原理. 北京:机械工业出版社, 1995
91. 陈玉喜主编. 材料成型原理. 北京:中国铁道出版社, 2002
92. 万胜狄主编. 金属塑性成形原理. 北京:机械工业出版社, 1994
93. 杨雨牲等合编. 金属塑性成形力学原理. 北京:北京工业大学出版社, 1999
94. 蒋成禹, 胡玉洁, 马明臻主编. 材料加工原理. 哈尔滨:哈尔滨工业大学出版社, 2001
95. 俞汉清, 陈金德编. 金属塑性成形原理. 北京:机械工业出版社, 1999
96. [德] K.Lange. Lehrbuch der Umformtechnik. Germany : Springer-Verlag , 1975
97. 任学平, 康永林著. 粉末塑性加工原理及其应用. 北京:冶金工业出版社, 1998
98. 汪大年主编. 金属塑性成形原理. 北京:机械工业出版社, 1986
99. 王祖唐, 关廷栋, 肖景容等. 金属塑性成形理论. 北京:机械工业出版社, 1989
100. 王祖唐. 塑性成形理论的发展和应. 中国机械工程学会锻压学会第五届学术年会论文集, 1991: 1~4
101. 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