

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

图书基本信息

书名：<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

13位ISBN编号：9787122137654

10位ISBN编号：7122137651

出版时间：2012-7

出版时间：化学工业出版社

作者：何晓帆，刘丽 主编

页数：269

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

内容概要

本书总结了各类电磁灶自检信息资料、故障维修代码及微波炉的故障检修经验。全书分为四大部分，第一部分为电磁灶维修自诊代码，第二部分为电磁灶、微波炉故障速查经验，第三部分为电磁灶、微波炉典型故障维修案例介绍，第四部分为电磁灶、微波炉使用维修实用数据。本书涉及多种品牌机型，如富士宝、格兰仕、格力、海尔、九阳、美的、三洋、苏泊尔等常见品牌。全书按机型介绍，表格式编排，简洁明了，查找方便，适合小家电维修人员、职业培训学员及电子爱好者使用。

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

书籍目录

第一章 电磁灶故障维修自诊代码

一、美的电磁灶故障代码

- 1 美的PVY22A型电磁灶故障代码
- 2 美的SF164/174/184/194/204/214型电磁灶故障代码
- 3 美的SH1720/2220/（07型新机）电磁灶故障代码
- 4 美的SY191型电磁灶故障代码
- 5 美的SD18C/D/E型电磁灶故障代码
- 6 美的MC PSD/C/D/E型电磁灶故障代码
- 7 美的MC PSF18A型电磁灶故障代码
- 8 美的MC PSD19A型电磁灶故障代码
- 9 美的MC PSY18B型电磁灶故障代码
- 10 美的MC PSY18C型电磁灶故障代码
- 11 美的MC PSY18D型电磁灶故障代码
- 12 美的MC PSY20D型电磁灶故障代码
- 13 美的MC PCY18A型故障代码
- 14 美的MC IH MAIN/V00型电磁灶故障代码
- 15 美的SH2147型电磁灶故障代码（数码管显示）
- 16 美的SH2147型电磁灶故障代码（LED灯显示）

二、格兰仕电磁灶故障代码

- 1 格兰仕C20 H8型电磁灶故障代码
- 2 格兰仕CFXB电磁灶系列代码
- 3 格兰仕X1YP3型电磁灶故障代码
- 4 格兰仕X8VP3型电磁灶故障代码
- 5 格兰仕X6BP3电磁灶故障代码
- 6 格兰仕MP系列电磁灶故障代码
- 7 格兰仕菜单型系列电磁灶故障代码
- 8 格兰仕不锈钢系列电磁灶故障代码
- 9 格兰仕IT型电磁灶故障代码
- 10 格兰仕其他型电磁灶故障代码

三、格力电磁灶故障代码

- 1 格力GC18BL/GC20BL型电磁灶故障代码
- 2 格力BD18型电磁灶故障代码
- 3 格力普通型号电磁灶故障代码
- 4 格力（CXXA X（X）P1）型电磁灶故障代码
- 5 格力（CXXA X（X）P1）型电磁灶故障代码
- 6 格力（CXXB IMP1、CXXB HYP1）型电磁灶故障代码
- 7 格力HYP1/HNP1/HVP1/IMP1/JMP1系列电磁灶故障代码

四、奔腾电磁灶故障代码

- 1 奔腾PC19N B型新款电磁灶故障代码
- 2 奔腾PC19N C型新款电磁灶故障代码
- 3 奔腾PC10N C型电磁灶故障代码
- 4 奔腾PC10N A型电磁灶故障代码
- 5 奔腾其他型号电磁灶故障代码

五、九阳电磁灶故障代码

- 1 九阳JYC 18B型电磁灶故障代码

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

2 九阳JYC 19D型电磁灶故障代码

3 九阳JTC 22F型电磁灶故障代码

六、三洋微波炉故障代码

1 三洋308EB1型微波炉故障代码

2 三洋3010EB1型微波炉故障代码

3 三洋其他型号微波炉故障代码

七、海尔电磁灶故障代码

1 海尔CH2005电磁灶故障代码

2 海尔CH2006/2007/2008型电磁灶故障代码

八、澳柯玛电磁灶故障代码

1 澳柯玛C 18CL型电磁灶故障代码

2 澳柯玛PD型电磁灶故障代码

九、三角电磁灶故障代码

1 三角牌CZ 608电磁灶故障代码

2 三角牌CZ 807电磁灶故障代码

十、立邦电磁灶故障代码

1 立邦牌普通型电磁灶故障代码（数码管显示）

2 立邦牌普通型电磁灶故障代码（蜂鸣器音提示）

3 立邦EC 18LD/19LE型电磁灶故障代码

十一、万和电磁灶故障代码

1 万和牌普通型电磁灶故障代码

2 万和牌07型电磁灶故障代码

十二、艾美特电磁灶故障代码

1 艾美特（老款）电磁灶故障代码

2 艾美特（新款）CE2015/2015A型电磁灶代码

十三、创维电磁灶故障代码

1 创维C20ATV型电磁灶故障代码（C18ATT、C18ATL、CA1916E、CA1926E）

2 创维数码变频电磁灶安全检测保护代码

十四、德昕电磁灶故障代码

1 德昕牌新型电磁灶故障代码

2 德昕TS 399型电磁灶故障代码

十五、百合电磁灶故障代码

1 百合08型系列电磁灶故障代码

2 百合07型系列电磁灶故障代码

十六、其他品牌型号电磁灶故障代码

1 精彩（傻瓜万能型）电磁灶维修故障代码

2 万家乐型电磁灶故障代码

3 好妻子型电磁灶故障代码

4 多丽牌电磁灶故障代码

5 康宝电磁灶故障代码

6 TCL型电磁灶故障代码

7 千森电磁灶故障代码（数码管显示）

8 千森电磁灶故障代码（蜂鸣器提示音）

9 小鸭电磁灶故障代码

10 好迪型（中山）电磁灶故障代码

11 美联牌电磁灶故障代码

12 清华紫光电磁灶故障代码

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

- 13 苏泊尔电磁灶故障代码
- 14 富士宝电磁灶故障代码
- 15 正夫人电磁灶故障代码
- 16 坂田20LS8系列电磁灶故障代码
- 17 东菱牌电磁灶故障代码
- 18 乐邦牌电磁灶故障代码
- 19 乐声牌电磁灶故障代码（数码管显示）
- 20 乐声牌电磁灶故障代码（LED灯、蜂鸣器提示）
- 21 荣事达电磁灶故障代码
- 22 松美牌CD16型电磁灶故障代码
- 23 半球牌电磁灶故障代码
- 24 新科牌电磁灶故障代码
- 25 PHLNEP电磁灶故障代码
- 26 奇声牌S19 C3型电磁灶故障代码
- 27 万利达电磁灶故障代码
- 28 威力WL 18A E3型电磁灶故障代码（WL 20A E3 , WL 18A K3 ）
- 29 凯腾牌电磁灶故障代码
- 30 宝仕牌BS C型电磁灶故障代码
- 31 威王牌电磁灶故障代码
- 32 美人鱼电磁灶故障代码
- 33 迪科尔电磁灶故障代码
- 34 樱花牌BT 18型电磁灶故障代码
- 35 赛格兰电磁灶故障代码（数码显示）
- 36 赛格兰电磁灶故障代码（蜂鸣器提示音）
- 37 顺华电磁灶故障代码
- 38 菊花电磁灶故障代码
- 39 爱多电磁灶故障代码
- 40 百甲电磁灶故障代码
- 41 滨奇牌电磁灶故障代码
- 42 富士山电磁灶代码
- 43 华生牌A70型电磁灶故障代码
- 44 金灶牌KJ 12E电磁灶故障代码
- 45 科立泰电磁灶故障代码
- 46 康乐牌电磁灶故障代码
- 47 科之星电磁灶故障代码
- 48 龙子牌1800D/E型电磁灶故障代码
- 49 迈科牌电磁灶故障代码
- 50 欧派克电磁灶故障代码
- 51 山花电磁灶故障代码（蜂鸣器故障提示）
- 52 山花电磁灶故障代码（数码管故障显示）
- 53 青蜓牌电磁灶故障代码
- 54 山奇牌电磁灶故障代码
- 55 山驰牌电磁灶故障代码
- 56 美艳牌16型电磁灶故障代码
- 57 尚朋堂电磁灶故障代码
- 58 三洋牌电磁灶故障代码

第二章 电磁灶、微波炉常见故障快修经验与措施

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

一、电磁灶常见故障快修经验与措施

- 1 尚朋堂SR 1601A型电磁灶
- 2 尚朋堂SR 1976A型电磁灶
- 3 尚朋堂其他型号电磁灶
- 4 C13C系列电磁灶
- 5 美的DY18型电磁灶
- 6 美的MC PD16F型电磁灶
- 7 美的MC PSD/A/B型电磁灶
- 8 美的MC PSD18D型电磁灶
- 9 美的SY191型电磁灶
- 10 美的MC PSD18B型电磁灶
- 11 美的MC EF197型电磁灶
- 12 美的MC SH2115型电磁灶
- 13 美的MC SP2112型电磁灶
- 14 美的MC EF197型电磁灶
- 15 美的EY18型电磁灶
- 16 美的MC EP201B型电磁灶
- 17 美的MC PSY19A型电磁灶
- 18 美的MC SY1913型电磁灶
- 19 美的MC SQ202型电磁灶
- 20 美的MC GY182型电磁灶
- 21 美的MC SF207型电磁灶
- 22 美的MC SH2112型电磁灶
- 23 美的MC SY195D型电磁灶
- 24 美的MC SF205D型电磁灶
- 25 美的MC SY183B型电磁灶
- 26 美的MC EY182型电磁灶
- 27 美的MC SG201型电磁灶
- 28 美的MC SH204电磁灶
- 29 美的PD16F/16VY/13J 2002型电磁灶
- 30 美的SD18C/D/E型电磁灶
- 31 美的MC PSD/A/B型电磁灶
- 32 美的MC PSD/C/D/E型电磁灶
- 33 美的MC PF10F型电磁灶
- 34 美的MC PF16JA型电磁灶
- 35 美的MC PF18B型电磁灶
- 36 美的MC PF18C型电磁灶
- 37 美的MC PF18D型电磁灶
- 38 美的MC PY18B型电磁灶
- 39 美的MC PY18A型电磁灶
- 40 美的MC PSD19A型电磁灶
- 41 美的MC PSF18A型电磁灶
- 42 美的MC PSY18B型电磁灶
- 43 美的MC PSY18C型电磁灶
- 44 美的MC PSY18D型电磁灶
- 45 美的MC PSY20D型电磁灶
- 46 美的MC PCY18A型电磁灶

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

- 47 美的MC P型电磁灶
- 48 美的其他型号电磁灶
- 49 美的MC SF209型电磁灶
- 50 格兰仕C18B IMP1型电磁灶
- 51 格兰仕C18B HYP1型电磁灶
- 52 格兰仕C20B IMP1型电磁灶
- 53 格兰仕C20B HYP1型电磁灶
- 54 格兰仕0508电路板型电磁灶
- 55 百合花DCL 1型电磁灶
- 56 富士宝IH P50型电磁灶
- 57 富士宝IH 1000H型电磁灶
- 58 富士宝JYC 22F型电磁灶
- 59 富士宝IH P260型电磁灶
- 60 富士宝IH G20型电磁灶
- 61 富士宝LH P10型电磁灶
- 62 富士宝IH P190B型电磁灶
- 63 富士宝IH P230型电磁灶
- 64 富士宝IH P100A型电磁灶
- 65 富士宝IH P10型电磁灶
- 66 嘉利DCL 15型电磁灶
- 67 嘉美QF 150A型电磁灶
- 68 万佳DCZ 12型电磁灶
- 69 凯歌4DCL 1型电磁灶
- 70 格力GC16型电磁灶
- 71 万宝DCZ 12型电磁灶
- 72 万宝DCZ 13型电磁灶
- 73 万宝DCZ 17型电磁灶
- 74 欧林电磁灶
- 75 苏泊尔C16BS型电磁灶
- 76 雅乐思C18N2D型电磁灶
- 77 航天KA 8810型电磁灶
- 78 优田TU 520型电磁灶
- 79 CH 1570型电磁灶
- 80 汇成HC 16型电磁灶
- 81 威的VL 8000型电磁灶
- 82 易厨C16A型电磁灶
- 83 巧巧BT 16A型电磁灶
- 84 顺拍SC 18A2型电磁灶
- 85 松下KY P2N型电磁灶
- 86 正夫人DS 5000SB型电磁灶
- 87 海乐DCZ 1000W型电磁灶
- 88 半球形电磁灶
- 89 其他品牌型号电磁灶
- 90 普通型电磁灶
- 91 先科XK 218A型电磁灶
- 92 容声CR 16A型电磁灶
- 93 家宝牌C16 型电磁灶

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

94 美联C 20A25型电磁灶

95 九阳JTC 22F型电磁灶

96 九阳其他型号电磁灶

二、微波炉常见故障快修经验与措施

1 格兰仕WP 650W型微波炉

2 格兰仕WP 700S型微波炉

3 格兰仕WP 750型微波炉

4 格兰仕WP 750BS型微波炉

5 格兰仕WP 800型微波炉

6 格兰仕WP 800BS型微波炉

7 格兰仕WP 850型微波炉

8 格兰仕WD 700A型微波炉

9 格兰仕WD 750ASL23型微波炉

10 格兰仕WD 800型微波炉

11 格兰仕WD 800B型微波炉

12 格兰仕WD 800D型微波炉

13 格兰仕WD 900ASL23型微波炉

14 格兰仕WD 900SL23 2型微波炉

15 格兰仕其他型号微波炉

16 格兰仕电脑型微波炉

17 飞跃WP 600型微波炉

18 飞跃WL 5001型微波炉

19 飞跃WL 5002型微波炉

20 松下NN K580MFS型微波炉

21 松下NN 652型微波炉

22 松下NN 5550型微波炉

23 松下NN 5508型微波炉

24 松下NN 5750型微波炉

25 松下NN 5652型微波炉

26 菊花W 750C型微波炉

27 夏普R 3G55型微波炉

28 夏普R 6G65型微波炉

29 夏普其他型号微波炉

30 安宝路MB 23型微波炉

31 安宝路WD850ES型微波炉

32 希贵WD800 A型微波炉

33 海尔MO 2270型微波炉

34 HR 7755GT/S型微波炉

35 新宝M1 9072N/9077N型微波炉

36 三星牌微波炉

37 金泽CFW 1000型旋流微波炉

38 RE 630D型机械微波炉

39 其他品牌型号微波炉

第三章 电磁灶、微波炉故障典型案例剖析与检修

一、电磁灶故障典型案例剖析与检修

1 美的MC SY19B型电磁灶

2 美的MC SY195D型电磁灶

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

- 3 美的MC SY1913型电磁灶
- 4 美的MC SF209型电磁灶
- 5 美的MC GY182型电磁灶
- 6 美的MC SF207型电磁灶
- 7 美的EF 197型电磁灶
- 8 美的MC PD16型电磁灶
- 9 美的MC PSD18B型电磁灶
- 10 美的MC PSY18B型电磁灶
- 11 美的MC PSD18B型电磁灶
- 12 美的MC PSY19A电磁灶型
- 13 美的MC EF197电磁灶
- 14 美的MC SY208电磁灶
- 15 美的MC Y199电磁灶
- 16 美的MC SF182电磁灶
- 17 美的MC PSD16F电磁灶
- 18 美的MC PSD18D电磁灶
- 19 美的MC SP215型电磁灶
- 20 美的MC PD16JA电磁灶
- 21 美的MC SH204电磁灶
- 22 美的MC SH2112型电磁灶
- 23 美的MC SP2112型电磁灶
- 24 美的MC SH2115型电磁灶
- 25 美的MC SH2147电磁灶
- 26 美的MC SG203电磁灶
- 27 美的MC SF182电磁灶
- 28 美的MC SY183B型电磁灶
- 29 美的MC PF10E电磁灶
- 30 美的MDY 18A型电磁灶
- 31 美的MC EP201电磁灶
- 32 美的MC EY108型电磁灶
- 33 美的C20 SH2050型电磁灶
- 34 美的MC PD13型电磁灶
- 35 奔腾PC22N B型电磁灶 (同类机型 : PC22N D)
- 36 万利达MC18 C10电磁灶
- 37 万利达MCL 1005型电磁灶
- 38 正夫人DS 500SB电磁灶
- 39 容声电磁灶
- 40 欧林电磁灶
- 41 爱德C18型电磁灶
- 42 湛江三角牌电磁灶
- 43 三角CZ A型电磁灶
- 44 尚朋堂SR 1601A型电磁灶
- 45 尚朋堂SR 18xx型系列电磁灶
- 46 尚朋堂SR 1605A型电磁灶
- 47 尚朋堂SR 11xx型系列电磁灶
- 48 尚朋堂SR 16xx型系列电磁灶
- 49 尚朋堂SR 1126型电磁灶

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

- 50 尚朋堂其他型号电磁灶
- 51 德昕S 188C16电磁灶
- 52 德昕TS 388A电磁灶
- 53 爱迪宝DCL 1800A电磁灶
- 54 顺柏SC 18A2电磁灶
- 55 顺柏SC 20B2电磁灶
- 56 金正NC18电磁灶
- 57 万家乐MC19D电磁灶
- 58 万家乐MC18A电磁灶
- 59 万家乐MC22BF电磁灶
- 60 巧巧BT 16A电磁灶
- 61 乐邦C 15A型电磁灶
- 62 嘉利牌电磁灶
- 63 微电脑电磁灶
- 64 时康SK 16型电磁灶
- 65 松美牌CK16D1型电磁灶
- 66 小天鹅HY U19电磁灶
- 67 TCL18L电磁灶
- 68 三星ZC16电磁灶
- 69 三星CZ 20电磁灶
- 70 欧科DCL 18E电磁灶
- 71 骏特JT 18型电磁灶
- 72 多丽牌C13C型电磁灶
- 73 多丽C18B型电磁灶
- 74 康宝牌C16 18AC电磁灶
- 75 创龙CL 160E电磁灶
- 76 爱庭DCL 2000Y型电磁灶
- 77 爱庭IH BD19K电磁灶
- 78 坂田C 19型电磁灶
- 79 苏泊尔C16BS电磁灶
- 80 康拜思KBC18 502型电磁灶
- 81 万宝BT 18型电磁灶
- 82 万宝DCZ 12电磁灶
- 83 金灶KJ 09H电磁灶
- 84 威的VL 800型电磁灶
- 85 格兰仕C18B IMP1电磁灶
- 86 格兰仕C20B IMP1型电磁灶
- 87 格兰仕C18B HYP1电磁灶
- 88 格兰仕C20B HYP1电磁灶
- 89 格兰仕电磁灶
- 90 百合花DCL L型电磁灶
- 91 利仁牌DCL 180型电磁灶
- 92 富士宝IH 1000H型微电脑电磁灶
- 93 富士宝1H P190型电磁灶
- 94 富士宝IH P70型电磁灶
- 95 富士宝IH S1902电磁灶
- 96 万和CSD19型电磁灶

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

- 97 海乐DZC 1000W电磁灶
- 98 优田TU 520电磁灶
- 99 CH 1570型电磁灶
- 100 松下KY P2N型电磁灶
- 101 格力电磁灶
- 102 长虹DCL 188 F01型电磁灶
- 103 长虹牌CHI C16A型电磁灶
- 104 半球ZC 18型1800W电磁灶
- 105 好太太C18 A型电磁灶
- 106 华格立C18型电磁灶
- 107 全球通1800W型电磁灶
- 108 万佳DCZ 12电磁灶
- 109 海尔电磁灶
- 110 君牌XT 20电磁灶
- 111 赛格兰SGL 18电磁灶
- 112 步步高C20电磁灶
- 113 九阳JYC19AS9电磁灶
- 114 苏泊尔C210S02电磁灶
- 115 苏泊尔C21A01型电磁灶
- 116 苏泊尔C21 S02 A电磁灶
- 117 南宁多丽C21电磁灶
- 118 珠三角牌电磁灶
- 119 万科YK C20A3电磁灶
- 120 天禾牌电磁灶
- 121 格力GCF 18电磁灶
- 122 利仁牌DCL 180型电磁灶

二、微波炉故障典型案例剖析与检修

- 1 三星RE 563型500W微波炉
- 2 三星RE 5637型微波炉
- 3 三星RE 630D型微波炉
- 4 三星M6B88型微波炉
- 5 三星M9G88型微波炉
- 6 夏普R 3G55烧烤型微波炉
- 7 夏普R 6G65型微波炉
- 8 格兰仕电脑型微波炉
- 9 格兰仕微波炉
- 10 格兰仕WD900SL23 2微波炉
- 11 格兰仕WD900ASL23型微波炉
- 12 WP700S型微波炉
- 13 格兰仕WD800B型微波炉
- 14 格兰仕WD 800B型电脑控制型微波炉
- 15 格兰仕WD750B数字显示的微波炉
- 16 格兰仕WP850S微波炉
- 17 格兰仕VP750BS微波炉
- 18 格兰仕WP700微波炉
- 19 格兰仕WP800微波炉
- 20 格兰仕WP850微波炉

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

- 21 格兰仕WD800ASL23型微波炉
- 22 格兰仕WD750BS微波炉
- 23 格兰仕WP 800BS型微波炉
- 24 格兰仕750W微波炉
- 25 格兰仕WP7500S型微波炉
- 26 格兰仕750BS型微波炉
- 27 格兰仕800W型微波炉
- 28 格兰仕普通型微波炉
- 29 格兰仕WP800 TL23 K3型微波炉
- 30 美的KD21 A烧烤微波炉
- 31 上菱WP650型微波炉
- 32 安宝路MB 23型微波炉
- 33 松下WN 5652型微波炉
- 34 松下NN 5508型微波炉
- 35 松下NN 5750型微波炉
- 36 松下NN 5653型微波炉
- 37 松下带烧烤型微波炉
- 38 三乐牌WP650A型微波炉
- 39 希贵WD800 A型微波炉
- 40 飞跃WP 600型微波炉
- 41 虹云W 750型微波炉
- 42 虹云W 750C型微波炉
- 43 菊花W 750C电脑微波炉
- 44 三洋EM A708型微波炉
- 45 新宝M1 9072N型微波炉
- 46 普通型窗用微波炉

第四章 电磁灶、微波炉使用维修实用数据资料

- 1 微波炉常见英文释义表
- 2 电磁灶常见英文释义表
- 3 快恢复高频二极管型号主要参数一览表
- 4 电磁灶中常用三极管主要参数一览表
- 5 电磁灶常用IGBT管型号及主要参数一览表(一)
- 6 电磁灶常用IGBT管型号及主要参数一览表(二)
- 7 电磁灶中常用1S系列稳压二极管主要参数一览表
- 8 微波炉国产磁控管参数及其代换表
- 9 微波炉主要元器件参数及代换表
- 10 微波炉主要元器件的检测与判断表
- 11 精彩电磁灶(万能维修板)主要元器件实测数据表
- 12 先科XK Z18A电磁灶实测数据表
- 13 美联C 2025型电磁灶实测数据表
- 14 富士宝IH P260电磁灶实测数据表
- 15 尚朋堂SR 1607B型电磁灶实测数据表
- 16 汇成HC 18型电磁灶实测数据表
- 17 乐邦C 15A微电脑电磁灶实测数据表
- 18 格兰仕电磁灶(0508电脑板)主要集成块实测数据表
- 19 美的MC 22A型电磁灶主要元器件实测数据
- 20 美的EY181型电磁灶主要元器件实测数据表

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

- 21 美的MC PF10E型电磁灶主要集成块实测数据表
- 22 美的MC PF16JA型电磁灶主要集成块实测数据表
- 23 美的MC PF18CA型电磁灶主要集成块实测数据表
- 24 微波炉CPU芯片TMP87C846N 1D88引脚在路实测数据表

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

编辑推荐

《电磁灶微波炉故障维修速查手册》按机型介绍，表格式编排，简洁明了，查找方便，适合家电维修人员、职业培训学员及电子爱好者使用。

<<电磁灶微波炉故障维修速查手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>