



AutoCAD 实例制作宝典

AutoCAD 顶尖高手现身说法

详细的讲解, 深入的剖析

全面掌握创作的观念与技巧

权威的 *AutoCAD* 工具书

新编中文

AutoCAD 2002/2004

精彩制作 150 例 II

本书编委会 编



西北工业大学出版社

新编中文 AutoCAD 精彩制作 150 例 (II)

本书编委会 编



西北工业大学出版社

【内容提要】 本书通过 150 个具体的机械、建筑、家居日用品等效果实例的创作过程，充分展示了 AutoCAD 中文版的强大功能。本书共分五篇：二维设计、简单三维设计、家居日用品、机械造型、建筑设计，全面讲解 AutoCAD 二维和三维制图的方法和技巧。

本书每个实例都完全列举了创建过程中使用的命令和数据，因此本书既可作为 AutoCAD 的常用命令参考手册，又可作为不同层次培训班的教材，也可以作为产品开发设计者的参考资料。

图书在版编目 (CIP) 数据

新编中文 AutoCAD 精彩制作 150 例(II)/《新编中文 AutoCAD 精彩制作 150 例(II)》
编委会编. —西安：西北工业大学出版社，2002.12
ISBN 7-5612-1590-8

I. 新… II. 新… III. 计算机辅助设计—应用软件—AutoCAD, IV. TP391.72

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 095212 号

出版发行：西北工业大学出版社

通信地址：西安市友谊西路 127 号 邮编：710072 电话：029-8493844

网 址：www.nwpup.com

印刷者：陕西友盛印务有限责任公司

印 张：115

字 数：3 000 千字

开 本：787 mm×1 092 mm 1/16

版 次：2003 年 9 月第 1 版 2003 年 9 月第 1 次印刷

定 价：145.00 元 (共 3 册，本册 50.00 元)

AutoCAD 大制作 II

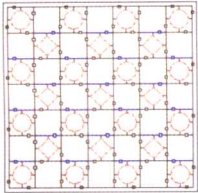
精彩制作
150例



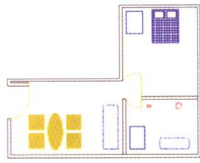
实例1



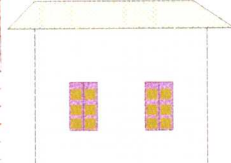
实例2



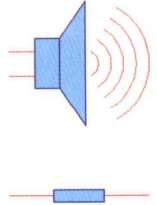
实例3



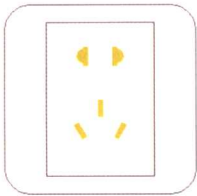
实例4



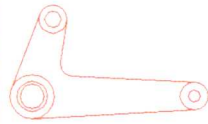
实例5



实例6



实例7



实例8



实例9



实例10



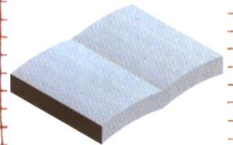
实例11



实例12



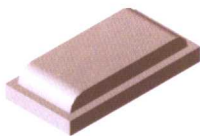
实例13



实例14



实例15



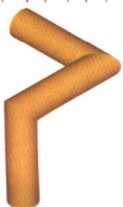
实例16



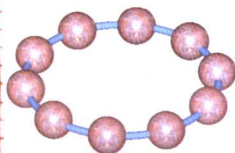
实例17



实例18



实例19



实例20

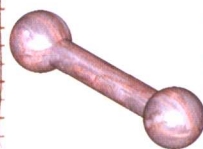
精彩制作
150例

AutoCAD 大制作 II

精彩制作
150例



实例21



实例22



实例23



实例24



实例25



实例26



实例27



实例28



实例29



实例30



实例31



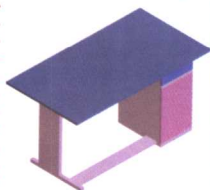
实例32



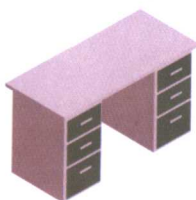
实例33



实例34



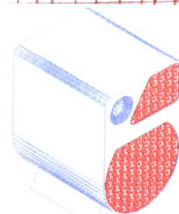
实例35



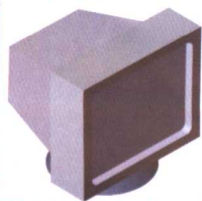
实例36



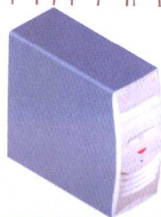
实例37



实例38



实例39

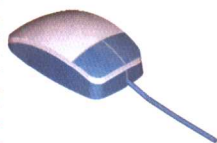


实例40

精彩制作
150例

AutoCAD 大制作 II

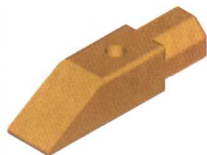
精彩制作
150例



实例41



实例42



实例43



实例44



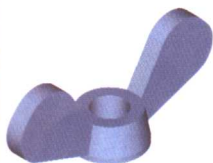
实例45



实例46



实例47



实例48



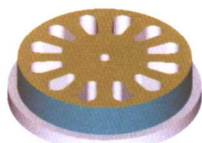
实例49



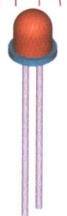
实例50



实例51



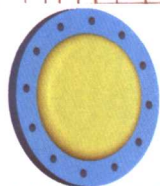
实例52



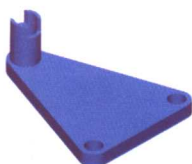
实例53



实例54



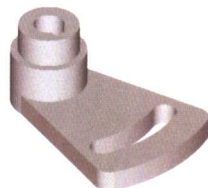
实例55



实例56



实例57



实例58



实例59

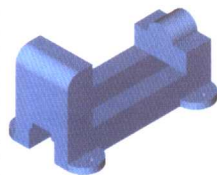


实例60

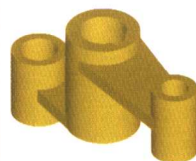
精彩制作
150例

AutoCAD 大制作 II

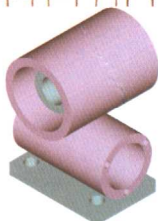
精彩制作
150例



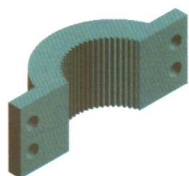
实例61



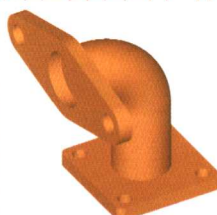
实例62



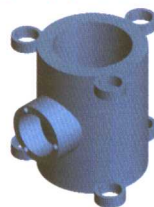
实例63



实例64



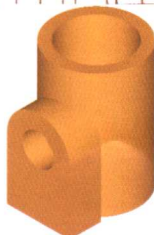
实例65



实例66



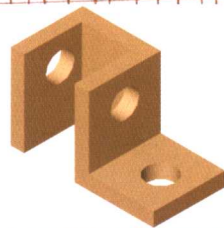
实例67



实例68



实例69



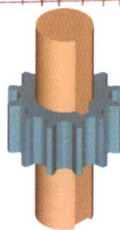
实例70



实例71



实例72



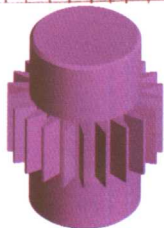
实例73



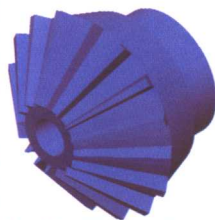
实例74



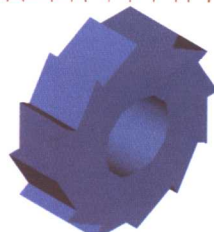
实例75



实例76



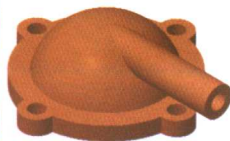
实例77



实例78



实例79



实例80

精彩制作
150例

AutoCAD 大制作 II

精彩制作
150例



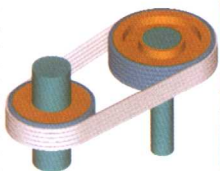
实例81



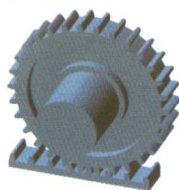
实例82



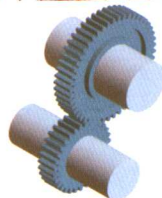
实例83



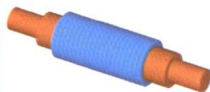
实例84



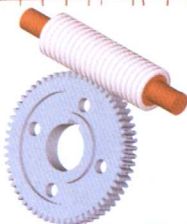
实例85



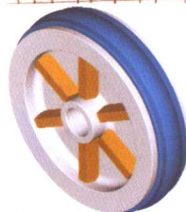
实例86



实例87



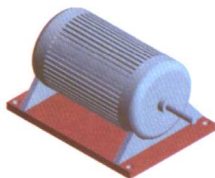
实例88



实例89



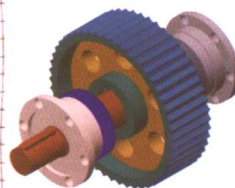
实例90



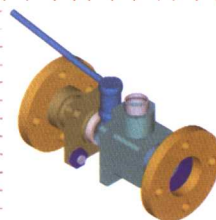
实例91



实例92



实例93



实例94



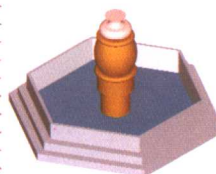
实例95



实例96



实例97



实例98



实例99



实例100

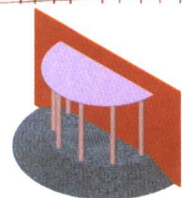
精彩制作
150例

AutoCAD 大制作 II

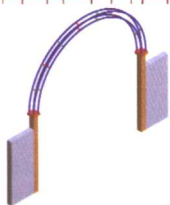
精彩制作
150例



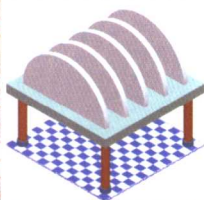
实例101



实例102



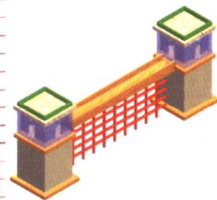
实例103



实例104



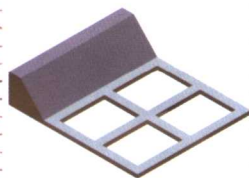
实例105



实例106



实例107



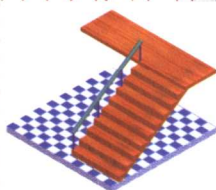
实例108



实例109



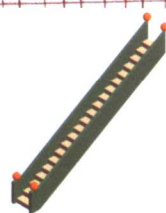
实例110



实例111



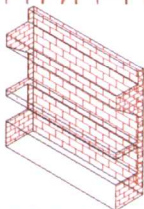
实例112



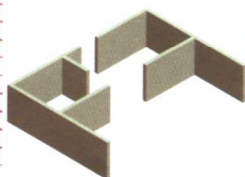
实例113



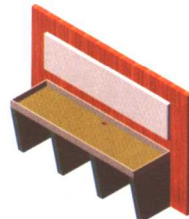
实例114



实例115



实例116



实例117



实例118



实例119



实例120

精彩制作
150例

AutoCAD 大制作 II

精彩制作
150例



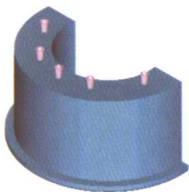
实例121



实例122



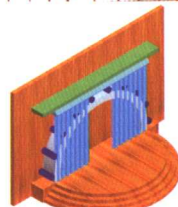
实例123



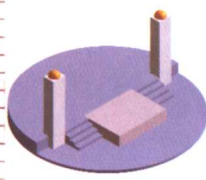
实例124



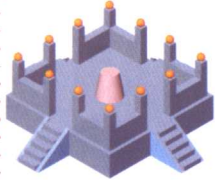
实例125



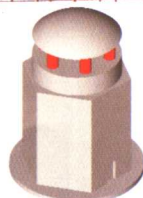
实例126



实例127



实例128



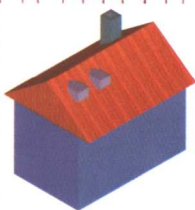
实例129



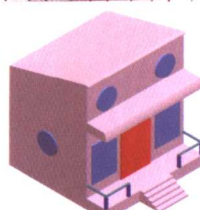
实例130



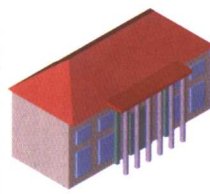
实例131



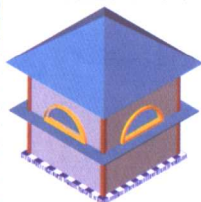
实例132



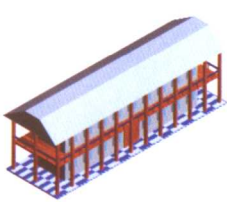
实例133



实例134



实例135



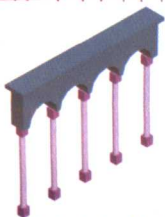
实例136



实例137



实例138



实例139

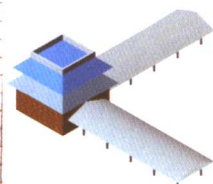


实例140

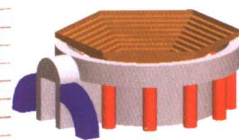
精彩制作
150例

AutoCAD 大制作 II

精彩制作
150例



实例141



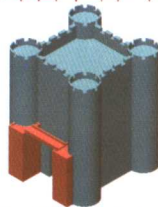
实例142



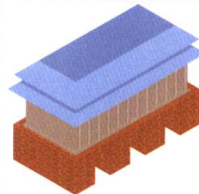
实例143



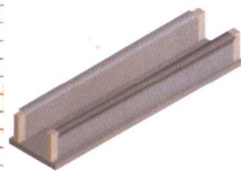
实例144



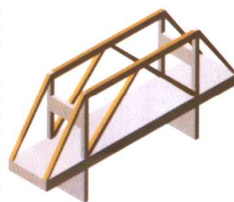
实例145



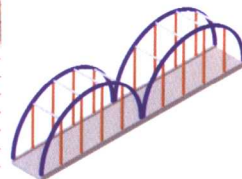
实例146



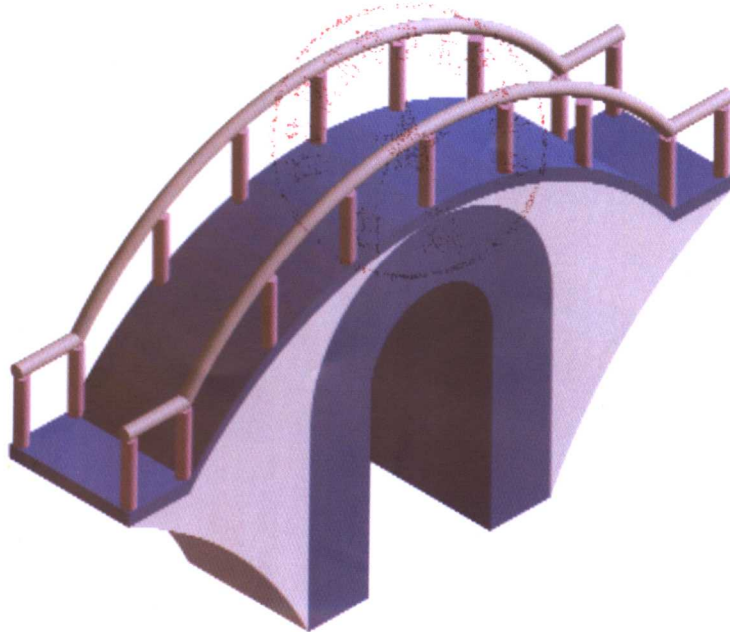
实例147



实例148




实例149



实例150



前 言



AutoCAD 是由美国 Autodesk 公司开发的一种微机辅助设计和绘图软件包,是目前最流行的计算机辅助设计软件之一。它是既能在微机又能在工作站上运行的 CAD 软件。经过十多年的不断完善,AutoCAD 从最初的 AutoCAD 1.0 版本发展到当今流行的 AutoCAD 2004,成为集平面作图、三维造型等功能于一体的强力辅助设计软件。

在我国,AutoCAD 的应用也已全面展开,前景十分喜人,本软件尤其广泛应用于机械、电子、建筑、土木、广告等设计领域。

本书通过 150 个经典的实例,系统地介绍了 AutoCAD 的二维以及三维绘图及应用技巧。结构安排是从简单的平面绘图开始,直到三维制图、渲染以及综合制作。每个实例都是采用“实例说明”+“创作步骤”这样的形式,由浅入深详尽介绍软件的创作方法。

AutoCAD 的精彩之旅开始了,希望本书给您的 AutoCAD 旅程提供一定的帮助。本书所讲的实例适用于 AutoCAD R14、AutoCAD 2000、AutoCAD 2002、AutoCAD 2004 版本。

本书由《新编中文 AutoCAD 精彩制作 150 例(II)》编委会编写,参加编写的人员有何东、张军安等。



注意:

(1) 凡在本书中出现的“✓”符号,均代表键盘上的“Enter”键,即常用的回车键。

(2) 在实例操作中,未涉及到捕捉功能时,请您关闭捕捉功能,以免给操作带来错误。

编者



目 录

第一篇 二维设计	1
例 1 飞扬的旗帜	2
例 2 梅花图案	5
例 3 花 窗	8
例 4 住房平面图	12
例 5 房屋侧面平视图	17
例 6 常用电子符号	20
例 7 插 座	23
例 8 杠 杆	26
例 9 槽 轮	28
第二篇 简单三维设计	31
例 10 铅 笔	32
例 11 三角板	36
例 12 文具盒	38
例 13 眼镜盒	41
例 14 书	46
例 15 笔 筒	49
例 16 黑板擦	53
例 17 风 箏	56
例 18 模具导针	59
例 19 管 线	61
例 20 珠 环	63
例 21 交通隔离墩	65
例 22 哑 铃	68
例 23 骰 子	70
例 24 麻将牌	73
例 25 反抛物线油缸活塞	76
例 26 轴承内圈	79
例 27 轴承外圈	82

第三篇 家居日用品	85
例 28 台 灯.....	86
例 29 沙 发.....	90
例 30 梳 子.....	96
例 31 热水瓶.....	101
例 32 雨 伞.....	106
例 33 饼干盒.....	110
例 34 托 盘.....	112
例 35 工作台.....	115
例 36 书 桌.....	120
例 37 公 章.....	124
例 38 音 箱.....	128
例 39 显示器.....	135
例 40 电脑主机箱.....	142
例 41 鼠 标.....	150
 第四篇 机械造型	 157
例 42 旋 具.....	158
例 43 锤 头.....	162
例 44 扳 手.....	165
例 45 强力弹簧.....	169
例 46 盖型螺母坯.....	172
例 47 滚子螺母坯.....	176
例 48 蝶形螺母.....	179
例 49 油 箱.....	183
例 50 照相机镜头固定座.....	186
例 51 照相机恒星齿零件.....	191
例 52 3D 电机定子冲裁模安装板.....	194
例 53 发光二极管造型.....	198
例 54 轴 承.....	200
例 55 端 盖.....	203
例 56 机器底座.....	208
例 57 挂锁芯轴.....	212
例 58 凸形传动轮.....	216

例 59	蝶 阀.....	221
例 60	电主轴套.....	225
例 61	台虎钳.....	230
例 62	三向连接轴套.....	236
例 63	涡轮减速器箱体.....	241
例 64	闸 瓦.....	245
例 65	连接弯管.....	251
例 66	连接阀管.....	255
例 67	离心泵体.....	259
例 68	套 筒.....	266
例 69	T 形连接套.....	268
例 70	叉拨架.....	271
例 71	摇 把.....	275
例 72	拉 环.....	279
例 73	传动齿轮连杆.....	281
例 74	矩形牙嵌离合器.....	285
例 75	气门芯.....	290
例 76	轴齿轮.....	295
例 77	锥齿轮.....	300
例 78	棘 轮.....	305
例 79	棘形齿轮.....	309
例 80	节温器盖子.....	312
例 81	截止阀.....	316
例 82	扇 叶.....	319
例 83	摇 盘.....	325
例 84	传动轮.....	328
例 85	齿轮齿条传动.....	333
例 86	轴线平行的齿轮传动.....	339
例 87	蜗 杆.....	344
例 88	蜗杆和蜗轮的连接.....	347
例 89	轮 胎.....	352
例 90	小轮装配图.....	357
例 91	电动机.....	362
例 92	鼓风机装配图.....	368
例 93	平键和齿轮的安装.....	378
例 94	阀组合零件装配图.....	390

第五篇 建筑设计	405
例 95 路灯 (1)	406
例 96 路灯 (2)	410
例 97 路灯 (3)	413
例 98 喷水池	416
例 99 公园一角	419
例 100 交通指示牌	423
例 101 桌椅	426
例 102 门厅	429
例 103 大门	433
例 104 门廊	436
例 105 门	439
例 106 城门	442
例 107 窗户	448
例 108 窗户立体图案	452
例 109 阳台	455
例 110 楼梯立体图案	459
例 111 楼梯	462
例 112 旋转梯	465
例 113 滚动电梯	469
例 114 脚手架	472
例 115 墙壁立体图	475
例 116 房屋墙壁立体图	478
例 117 洗手池	480
例 118 篮球架	483
例 119 纪念碑	489
例 120 石碑	492
例 121 立体装饰	496
例 122 布告栏	499
例 123 圆亭	503
例 124 吧台桌	507
例 125 吧台	512
例 126 舞台	516
例 127 露天舞台	522
例 128 国旗台	526

例 129	灯 塔.....	532
例 130	发射台.....	536
例 131	电视塔.....	540
例 132	民 房.....	545
例 133	杂货店.....	549
例 134	私人别墅.....	555
例 135	报刊亭.....	559
例 136	旅 馆.....	563
例 137	大 厦.....	569
例 138	钟 楼.....	573
例 139	中东建筑.....	577
例 140	神 殿.....	580
例 141	城镇中心.....	585
例 142	体育馆.....	590
例 143	展览馆.....	596
例 144	哨 所.....	600
例 145	城 堡.....	604
例 146	城 楼.....	610
例 147	水 渠.....	614
例 148	铁 桥.....	617
例 149	大 桥.....	623
例 150	石拱桥.....	627