

AutoCAD工程师案头书

AutoCAD 2002

指令查询辞典

二代龙震工作室 编著

- ◆ 根据广大AutoCAD工程和设计人员的要求和需要出发，荟萃了AutoCAD 2002大量而实用的指令和变量
- ◆ 以字母顺序为序对AutoCAD 2002的命令和系统变量进行介绍，讲解详细，层次分明
- ◆ 对于比较重要或难于理解的命令附以实例进行说明，易于掌握和理解
- ◆ 采用表格和流程图形式进行说明，一目了然，便于剪贴
- ◆ 全书结构清晰，层次分明，语言通俗易懂
- ◆ 适合于广大AutoCAD工程和设计人员

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

AutoCAD 2002 指令查询辞典

二代龙震工作室 编著

中国铁道出版社

2003·北京

(京) 新登字 063 号

内 容 简 介

本书是《AutoCAD 工程师案头书》系列丛书之《AutoCAD 2002 指令查询辞典》，是针对对 AutoCAD 有一定基础的用户的精华案头书。

本书包含三个部分：第一部分是 AutoCAD 的预备知识。包含电脑绘图中的常见错误和解决方案，立体建模、块和属性块制作的相关知识以及 AutoCAD 2002 命令选项流程图。第二部分是 AutoCAD 的参数、命令查询（以字母顺序为序），是本书的重点。第三部分包含附录 A 和附录 B，分别是 AutoCAD 2002 的系统变量和关于本书的技术咨询方面的知识。

本书讲解详细，查询方便，适合作为 AutoCAD 工程师进行指令查询的案头书。

图书在版编目 (CIP) 数据

AutoCAD 2002 指令查询辞典/二代龙震工作室 编著. —北京：中国铁道出版社，2003.2

(AutoCAD 工程师案头书)

ISBN 7-113-05133-2

I. A… II. 二… III. 计算机辅助设计-应用软件, AutoCAD 2002 IV. TP391.72

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 010562 号

书 名：AutoCAD 2002 指令查询辞典

作 者：二代龙震工作室

出版发行：中国铁道出版社 (100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号)

策划编辑：严晓舟 郭毅鹏

责任编辑：苏 茜 夏华香

封面设计：孙天昭

印 刷：北京兴顺印刷厂

开 本：880×1230 1/32 印张：17.75 字数：527 千

版 本：2003 年 4 月第 1 版 2003 年 4 月第 1 次印刷

印 数：1~5000 册

书 号：ISBN 7-113-05133-2/TP·883

定 价：30.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书，如有缺页、倒页、脱页者，请与本社计算机图书批销部调换。

序 言

关于本套丛书

《AutoCAD 工程师案头书》系列，将包括以下四个主题：

- 《AutoCAD 2002 指令查询辞典》
- 《AutoCAD LISP/VLISP 函数库查询辞典》
- 《AutoCAD VBA 函数库查询辞典》
- 《AutoCAD ARX 函数库查询辞典》

《AutoCAD 工程师案头书》系列是针对 AutoCAD 已入门者所设计的精华案头书群。在国外，人们使用案头书的习惯是很普遍的！这是因为案头书对命令功能庞大的软件来说，是可以增加使用效率的工具书，是已入门者不可缺少的参考书。随着国内 AutoCAD 的普及，已入门者越来越多。对使用 AutoCAD 来画图的人们来说，很多人需要的是：想在最短时间内从庞大的命令群中，查阅到所需要的功能和用法，以提高画图效率。

对编程人员来说，很多人都知道 AutoCAD 是一套开放的系统，学会编程可以让 AutoCAD 的画图效率变得更高，同时还可以轻易地切入设计，增加设计精确度。因此，当您已开始学习二代龙震工作室所编著的关于编程方面的书时，一定会对其中所使用的语法摸不着头绪。所以，一套关于 AutoCAD 编程函数、语法速查案头书是有必要的。

我国加入 WTO 后，AutoCAD 人才实务观念必须与国际接轨，本案头书适时地推出，将使大批专业于各领域的人士，利用本套丛书所讲授的内容来更充分的应用 AutoCAD，以在职场中取得更佳的竞争优势。正因为如此，本系列书籍包含的特色如下：

- 在书前先对书籍使用的方式做详细说明。
- 以英文字母为顺序来编辑命令功能或讲述函数语法。
- 网站咨询服务。

本套丛书的技术咨询网站由“龙震在线”提供，我们的网站地址是：

<http://www.dragon2g.com>

并不花哨，但是却很实用。读者可以通过上网来取得我们对本套丛书的专业和技术咨询服务。

关于本书

《AutoCAD 2002 指令查询辞典》将包括 AutoCAD 2002 版及以前其他版本的所有功能、命令和说明，但是对一些陈年又无用的老指令，又在我们的删除之列。换句话说，这是一本精选命令的案头书。

本书除了一开头就为您解说 AutoCAD 在各方面应用的相关知识外，还为您精心制作了一些命令选项流程图，以方便您的有效利用。

使用本书将得到以下的效益：

- 在短时间内学会迅速正确地使用 AutoCAD 的方法，得到正确画图的效益。
- 了解 AutoCAD 和其他软件配合工作的方法，得到多元化应用的效益。
- 快速查询 AutoCAD 命令功能的用法，得到快速画图的效益。

在本书附录 A 中，我们将为您列出 AutoCAD 2002 所有的系统变量说明。而在本书附录 B 中，我们将告诉您如何取得我们的技术咨询服务。

总的来说，不论是有形的书本或无形的服务，这都是一本物超所值的好书，欢迎您使用本书，祝您学习愉快！

由于本书涉及的内容丰富，加之篇幅和时间有限，书中难免有不足之处，敬请读者批评指正。我们的联系方式是：

E-mail: dratek@ms7.hinet.net

龙震在线网址: <http://www.dragon2g.com>

二代龙震工作室 林枫英率

陈翊群 林秀美 陈碧忠 阮建新

刘 曦 陈丽珊 廖升科 赖晨旭

陈佳彬 林春深 陈乐群 杨文娟

周志勇 郭有茂 唐晓腾 陈 硕

黄敬闽 吴巧瑜 肖远海 陈贤淑

陈晓娟 廖康良 等

目 录

第 1 章 AutoCAD 初步.....	1
1-1 前言	2
1-2 几个在电脑画图中常犯的错误和解决方案.....	2
1-3 创建图框样板文件初步	5
1-4 平面工作图初步	5
1-5 立体建模初步	7
1-5-1 一般实体图面	7
1-5-2 应用到“布局”的实体图面	8
1-5-3 应用“布局”执行 3D 变 2D 的图面	9
1-6 材质贴附和灯光布局	10
1-7 立体渲染和后续处理初步	12
1-8 块和属性块的制作初步	12
1-8-1 一般块的制作初步	12
1-8-2 属性块的制作初步	13
1-9 AutoCAD 2002 命令选项流程图.....	14
第 2 章 命令速查.....	19
3Darray	20
3Dclip	22
3Dcorbit.....	23
3Ddistance	24
3Dface	26
3Dorbit.....	26
3Dpan.....	27
3Dpoly.....	28
3Dsin	28
3Dsout	30
3Dswivel	32
3Dzoom	33

Acisin.....	34
Acisout.....	34
Adcclose.....	35
Adcenter.....	35
Adcnavigate.....	46
Ai_molc.....	46
Align.....	47
Ameconvert.....	49
Aperture (目标框大小设置命令).....	49
Appload.....	50
Arc (画弧命令).....	52
Area.....	53
Array (阵列命令).....	55
Arx 命令.....	57
Assist.....	58
Attdef.....	59
Attdisp.....	60
Attedit.....	60
Attedit.....	61
Attext (属性取出命令).....	63
Attredef.....	64
Attsync 命令.....	65
Audit 命令.....	66
Background.....	66
Base.....	69
Battman.....	69
Bhatch.....	70
Blipmode.....	75
Block/ bmake.....	76
Blockicon.....	77
Bmpout.....	78
Boundary.....	78
Box.....	79

Break	80
Browser	82
Camera	82
Chamfer	83
Change	87
Checkstandards	88
Chprop	89
Circle	89
Close 和 Closeall	92
Color	92
Compile	93
Cone	94
Convert	95
Copy	96
Copybase	98
Copyclip	98
Copyhist	99
Copylink	100
Customize	100
Cutclip	105
Cylinder	106
Dbcclose	108
Dbconnect	108
Dbclckedit	115
Dblist	116
Ddedit	117
Ddtype	118
Ddvpoint	119
Delay	119
Dim&Dim1	120
Dimaligned	120
Dimangular	121
Dimbaseline	122

Dimcenter.....	123
Dimcontinue.....	124
Dimdiameter.....	125
Dimdisassociate.....	125
Dimedit.....	126
Dimlinear.....	127
Dimordinate.....	129
Dimoverride.....	130
Dimradius.....	131
Dimreassociate.....	131
Dimregen.....	132
Dimstyle.....	132
Dimstyle - Apply.....	137
Dimtedit.....	138
Dist.....	139
Divide.....	140
Donut.....	141
Dragmode.....	142
Draworder.....	142
Dsettings.....	143
Dsvviewer.....	143
Dtext.....	144
Dview.....	146
Dwgprops.....	147
Dxbin.....	148
Dxfin.....	148
Dxfout.....	149
Eattedit 命令.....	149
Eatttext 命令.....	149
Edge.....	152
Elev.....	152
Ellipse.....	153
Endtoday 命令.....	155

Erase	156
Etransmit	156
Explode	160
Export	161
Extrude.....	162
Fill	164
Fillet.....	164
'Filter	166
Find	168
Fog	169
Graphscr.....	170
Grid	171
Group.....	172
Hatch	175
Hatchedit	175
Help	175
Hide	176
Hyperlink.....	177
Hyperlinkoptions	179
Id	179
Image.....	180
Imageadkist	181
Imageattach	182
Imageclip.....	183
Imageframe	184
Iamgequality	184
Import	185
Insert	186
Insertobj.....	187
Interfere	189
Intersect	192
Isoplane	193
Justifytext.....	193

Layer	194
Layerp	197
Layerpmode	198
Laytrans	198
Leader	200
Lengthe	202
Light.	203
Limits.	212
Line	213
Linetype	214
List.	217
Load	218
Logfileon/logfileoff	218
Lsedit	218
Lslib	219
Lsnew	221
Ltscale	222
Lweight	223
Massprop	225
Matchprop	226
Matlib.	228
Measure	229
Meetnow	231
Menu	232
Menuload/menuunload (加挂式菜单加载命令)	232
Menuunload	235
Minsert.	235
Mirror (镜像命令)	235
Mirror3d.	237
Mledit.	239
Mline	241
Mlstyle.	243
Mlstyle.	244

Model	247
Move	247
Mslide	248
Mspace	249
Mtext	249
Multiple	252
Mview	253
Mvsetup	253
New	254
Offset	255
Olelinks	256
Olescale	258
Oops	259
Open	259
Options(config)	260
Ortho	269
Osnap	269
Pagesetup	273
Pan	274
Partialload	275
Partialopen	276
Pasteblock	277
Pasteclip	277
Pasteorig	279
Pastespec	279
Pcinwizard	280
Pedit	281
Pface	285
Plan	286
Plot	286
Plotstamp	290
Plotstyle	290
Plottermanager	292

Point	298
Polygon	298
Preview	300
Properties	300
Propertiesclose	301
Psetupin	302
Pspace	302
Publishtoweb	303
Purge	305
Qdim	305
Qleader	312
Qsave	313
Qselect	313
Qtext	315
Quit	315
Ray	316
Rectang	317
Redefine	319
Redo	320
Redraw/redrawall	320
Refclose	321
Refedit	321
Refset	323
Regen/regenall	323
Regenauto	324
Region	324
Reinit	325
Rename	326
Render	328
Rendscr	333
Replay	333
Resume	334
Revolve	335

Rmat.	337
Rmlin.	349
Rotate.	350
Rpref.	351
Rscript.	356
Saveas.	356
Saveimg.	357
Scale.	358
Scaletext.	358
Scene.	359
Script.	361
Section.	363
Setuv.	363
Setvar.	366
Shademode.	366
Shape.	368
Sh/shell.	368
Showmat.	369
Sketch.	369
Slice.	371
Snap.	376
Soldraw.	377
Solid.	377
Solidedit.	378
Solprof.	392
Solview.	393
Spacetrans.	396
Spell.	397
Sphere.	398
Spline.	399
Splinedit.	400
Standards.	405
Stats.	406

Status	407
Stlout	408
Stretch	408
Style	410
Stylesmanager	412
Subtract	416
Syswindows	417
Tablet	418
Text	421
Textscr	421
Tilemode	422
Time	422
Today	423
Tolerance	427
Toolbar	429
Torus	432
Trace	433
Transparency	433
Treestat	434
Trim	435
U/undo	437
Ucs	440
Ucsicon	444
Ucsman	445
Undefine	445
Union	446
Units	447
Vbaide	448
Vbaload	449
Vbaman	449
Vbarun	450
Vbastmt	450
Vbaunload	450

View	451
Viewres	452
Vlisp	453
Vpclip	453
Vplayer	454
Vpoint	455
Vports	456
Vslide	458
Wblock	459
Wedge	459
Whohas	460
Wmfin/Wmfout	461
Wmfopts	462
xattach	462
Xbind	463
Xclip	464
Xclipframe	467
Xline	468
Xplode	471
Xref	471
Zoom	474
附录 A AutoCAD 2002 的系统变量	479
附录 B 本书技术咨询的操作方式说明	549



CHAPTER 1

AutoCAD 初步