# I INDEX


## — 1 —

1978 Groningen Conference Proceedings . . . G – 21
1982 Summer Workshop Proceedings . . . . . G – 21
1983 Sydney Conference Proceedings . . . . . G – 21
1985 Summer School Proceedings . . . . . G – 21
1988 Summer School Proceedings . . . . . G – 21
1990 $\mathcal{AIPS}$ Site Survey . . . . . 1 – 2

## — 2 —

2-Gigabyte limit . . . . . 9 – 2

## — 4 —

4012 . . . . . G – 21

## — A —

ABORT . . . . . 3 – 2
ABOUT . . . . . 3 – 13 : 14
. . . . . 6 – 5
ABOUT ADVERB . . . . . 13 – 1
ABOUT ANALYSIS . . . . . 13 – 10
ABOUT AP . . . . . 13 – 13
ABOUT ASTROMETRY . . . . . 13 – 14
ABOUT BATCH . . . . . 13 – 14
ABOUT CALIBRATION . . . . . 13 – 15
ABOUT CATALOG . . . . . 13 – 21
ABOUT COORDINATES . . . . . 13 – 23
ABOUT EDITING . . . . . 13 – 24
ABOUT EXTENSION APPLICATIONS . . . . . 13 – 25
ABOUT FITS . . . . . 13 – 26
ABOUT GENERAL . . . . . 13 – 26
ABOUT HARDCOPY . . . . . 13 – 29
ABOUT IMAGE . . . . . 13 – 30
ABOUT IMAGE-UTILITIES . . . . . 13 – 29
ABOUT IMAGING . . . . . 13 – 30
ABOUT INFORMATION . . . . . 13 – 34
ABOUT INTERACTIVE . . . . . 13 – 34
ABOUT MODELING . . . . . 13 – 36
ABOUT OBSOLETE . . . . . 13 – 37
ABOUT ONED . . . . . 13 – 38
ABOUT OOP . . . . . 13 – 39
ABOUT OPTICAL . . . . . 13 – 40
ABOUT PARAFORM . . . . . 13 – 40
ABOUT PLOT . . . . . 13 – 40
ABOUT POLARIZATION . . . . . 13 – 44
ABOUT POPS . . . . . 13 – 45
ABOUT PROCEDURE . . . . . 13 – 47
ABOUT PSEUDOVERB . . . . . 13 – 49
ABOUT RUN . . . . . 13 – 50
ABOUT SINGLEDISH . . . . . 13 – 50
ABOUT SPECTRAL . . . . . 13 – 51
ABOUT TABLE . . . . . 13 – 53
ABOUT TAPE . . . . . 13 – 53
ABOUT TASK . . . . . 13 – 54
ABOUT TV . . . . . 13 – 65
ABOUT TV APPLICATIONS . . . . . 13 – 68
ABOUT UTILITY . . . . . 13 – 69
ABOUT UV . . . . . 13 – 70
ABOUT VERB . . . . . 13 – 77
ABOUT VLA . . . . . 13 – 83
ABOUT VLBI . . . . . 13 – 84
ACCOR . . . . . 9 – 33 : 34
ACFIT . . . . . 9 – 43
ACIMG . . . . . 6 – 9
. . . . . 7 – **17**
. . . . . 9 – **33**
ACLIP . . . . . 4 – 13
ACSCL . . . . . 9 – **39** : 40
ADDBEAM . . . . . 10 – 1
ADDDISK . . . . . 12 – 6, 15
adverb . . . . . 3 – **3**
. . . . . 12 – 1, 8
. . . . . 13 – 1
. . . . . G – 1
AFARS . . . . . 7 – **11**
AGAUS . . . . . 6 – 26
. . . . . 7 – 11
. . . . . 8 – 16
AHIST . . . . . 7 – 16
$\mathcal{AIPS}$ . . . . . 1 – **1:3**
AIPS# . . . . . 1 – 3
AIPS . . . . . 3 – 1
. . . . . 12 – 1
AIPS monitor . . . . . G – 1
$\mathcal{AIPS}Letter$ . . . . . 3 – 14
aliased response . . . . . G – 1
aliasing . . . . . G – 1
ALLDEST . . . . . 11 – 2
ALTDEF . . . . . 8 – 9
. . . . . 10 – 1
ALTSW . . . . . 8 – 9
ALU . . . . . G – 1
analysis . . . . . 7 – **12**, 16
. . . . . 8 – 14
. . . . . 10 – 19:20, 22:23
. . . . . 13 – 10
ANBPL . . . . . 4 – **27** : 28
. . . . . 6 – 4, **8**
ANTAB . . . . . 9 – 2, **30**, 66
. . . . . C – 6, 11, 13
antenna coordinates . . . . . 4 – 8
antenna file . . . . . 4 – 1
. . . . . G – 1
antenna residual delay . . . . . G – 1

antenna residual fringe rate . . . . . G – 1
antenna/i.f. gain . . . . . G – 1
antenna/i.f. phase . . . . . G – 1
ANTNUM . . . . . 9 – 19
. . . . . O – 24
AP . . . . . 13 – 13
. . . . . G – 1
AP–120B array processor . . . . . G – 1
APCAL . . . . . 9 – **32**, **40:41**
APCLN . . . . . 5 – 24
. . . . . 6 – 20, 26
. . . . . 8 – 6
APROPOS . . . . . 3 – 12
array processor . . . . . 13 – 13
. . . . . G – 1
array processor microcode . . . . . G – 1
associated file . . . . . G – 2
astrometry . . . . . 13 – 14
ATLOD . . . . . 4 – 3
auto re-boot . . . . . G – 2
AVEOT . . . . . 3 – 17
AVFILE . . . . . 3 – 17
. . . . . 8 – 1
AVGWT . . . . . 5 – 4
AVSPC . . . . . 8 – 2 : 4
. . . . . 9 – 63
. . . . . C – 6
. . . . . O – 6, 16

## — B —

backup . . . . . F – 1, 4:6
back-up . . . . . G – 2
Backups . . . . . 11 – **2**
BADDISK . . . . . 3 – 10
BAMODIFY . . . . . 12 – 5
bananas . . . . . 2 – 12
. . . . . 3 – 21:22
. . . . . 4 – 40:41
. . . . . 5 – 40
. . . . . 6 – 29:30
. . . . . 7 – 18
. . . . . 8 – 17:18
. . . . . 9 – 72
. . . . . 13 – 86
. . . . . A – 6
. . . . . B – 8
. . . . . C – 14
. . . . . D – 7:8
. . . . . L – 14
. . . . . F – 6
. . . . . Z – 7:8
bandpass . . . . . 4 – **18:19**
. . . . . 9 – 3, 38:39, 42, 62,
bandwidth smearing . . . . . G – 2
bandwidth synthesis . . . . . 8 – 4
. . . . . G – 2
baseline error . . . . . 4 – 8:9
baseline-time order . . . . . G – 2
batch . . . . . 12 – **5**:6
. . . . . 13 – 14
batch editor . . . . . G – 2
batch job . . . . . G – 2
batch processor . . . . . G – 2
batch queue . . . . . G – 2
BATCLEAR . . . . . 12 – 5
BATEDIT . . . . . 12 – 5
BATLIST . . . . . 12 – 5
BATQUE . . . . . 12 – 5
"battery-powered" Clean algorithm . . . . . G – 2
BCOMP . . . . . 5 – 14
BDAPL . . . . . 9 – 63
BDF2AIPS . . . . . 4 – **3:5**, 30
. . . . . L – 2
. . . . . O – 18
BDFLIST . . . . . 4 – **3**,
beam . . . . . G – 2
beam patch . . . . . G – 3
beam squint . . . . . G – 3
beam-switched continuum . . 10 – 1, **4**, 6, **16**:17, 19:21
BLANK . . . . . 6 – 25
. . . . . 7 – 5:6
. . . . . 8 – 15
blanked pixel . . . . . 7 – 3, 5
. . . . . 8 – 15
. . . . . G – 3
BLAPP . . . . . 9 – 55**:56**
BLC . . . . . G – 3
BLCAL . . . . . 5 – 27
. . . . . 9 – **63**
BLCHN . . . . . 5 – 27
. . . . . 9 – **63**
BLEW CORE! . . . . . 12 – 11
BLING . . . . . 9 – 4, **55**
blink . . . . . G – 3
BLOCKING . . . . . F – 5
blotch . . . . . 7 – 5:6
BLPCL . . . . . 9 – 63
BLPLT . . . . . 6 – **16**
. . . . . 9 – **63**
BLPOLCAL . . . . . 5 – 27
. . . . . 9 – 63
BLSUM . . . . . 6 – 4, 13, 25
. . . . . 7 – 5, 8
. . . . . 8 – 15:16
BMAJ . . . . . 5 – 13
BMIN . . . . . 5 – 13
boot . . . . . G – 3
BOT marker . . . . . G – 3
BOXES . . . . . 5 – 14, 17
. . . . . 7 – 8
BOXFILE . . . . . 5 – 7, 14 : 17
BPA . . . . . 5 – 13
BPASS . . . . . 4 – 16, 18 : 19
. . . . . 9 – 39, 62
. . . . . L – 6

BPEDT . . . . . 4 – **18**
. . . . . 6 – 25
. . . . . 9 – **39**, 62
. . . . . L – 7
BPEPL . . . . . 4 – **19**
. . . . . 6 – 16
BPERR . . . . . 4 – **18**
BPFLG . . . . . 4 – **19**
. . . . . 9 – **40**
bpi . . . . . G – 3
BPLOT . . . . . 4 – **18**, 35
. . . . . 6 – 16
BPPLT . . . . . 4 – **19**
. . . . . 6 – 16
BPSMO . . . . . 4 – **18**
BPWAY . . . . . 5 – 8
broadband mapping technique . . . . . G – 3
BSAVG . . . . . 10 – **21**
BSCAN . . . . . 9 – 37
BSCLN . . . . . 10 – 19
BSCOR . . . . . 10 – **16**, **18**
BSGEO . . . . . 10 – **16:17**
BSGRD . . . . . 10 – **16:17**
BSMOD . . . . . 10 – 13
BSPRT . . . . . 9 – 56
BSTST . . . . . 10 – 19
b-t order . . . . . G – 3
bug . . . . . G – 3
button A . . . . . 2 – 12
button B . . . . . 2 – 12
button C . . . . . 2 – 12
button D . . . . . 2 – 12
byte . . . . . G – 3

## — C —

CALDIR . . . . . 4 – 15, 19
CALIB . . . . . 4 – 20, 22
. . . . . 5 – 26, 28:31
. . . . . 9 – 64, 66:68
. . . . . A – 3:4
. . . . . D – 4, 6
. . . . . L – 6, 9, 13
calibration . . . . . 4 – **1:2**, **6:11**, **14:16**
. . . . . 4 – **18:19**, **21:25**, **27**, **29:30**
. . . . . 4 – **32:33**, **35:36**, **39:40**
. . . . . 9 – 3:5, 24:30, 34:35
. . . . . 9 – 37:38, 40, 42:48, 50
. . . . . 9 – 52:61, 63:71
. . . . . 10 – 11:12
. . . . . 13 – 15
. . . . . A – 3:5
. . . . . C – 6, 9:10, 12:13
. . . . . D – 1:2, 4:7
. . . . . O – **6**:7, **15**, **17:20**
calibration file . . . . . F – 3
CALRD . . . . . 4 – **19**
CANDY . . . . . 12 – 18, 21
CAPLT . . . . . 6 – 8
. . . . . 9 – 21
carriage-return key . . . . . G – 3
casa . . . . . 1 – 3
CATALOG . . . . . 3 – 5
. . . . . 5 – 2
catalog entry . . . . . G – 3
catalog file . . . . . 3 – 5
. . . . . 11 – 4
. . . . . 13 – 21
. . . . . G – 3
catalog slot . . . . . G – 3
CCEDT . . . . . 5 – 24
. . . . . 9 – 67
CCFND . . . . . 5 – 23
CCMOD . . . . . 7 – 17
CCMRG . . . . . 5 – 23, 26
CCNTR . . . . . 6 – 11
CCRES . . . . . 5 – **14**, 25
. . . . . 7 – **15**
CCSEL . . . . . 5 – 24, 30
. . . . . 9 – 67
CELGAL . . . . . 8 – 9
cell-averaging . . . . . G – 3
cellsize . . . . . G – 3
CENTR . . . . . 9 – 48
cereal bowl map defect . . . . . G – 4
character strings . . . . . 12 – 9
characteristic function . . . . . G – 4
CHARMULT . . . . . 2 – 4
. . . . . 6 – 22
CHKFC . . . . . 5 – 14
CHKNAME . . . . . 12 – 11
chromaticity . . . . . G – 4
C.I.E. chromaticity diagram . . . . . G – 4
CIRCLEVS . . . . . 6 – 6
CL . . . . . F – 3:4
Clark Clean algorithm . . . . . 5 – 11:12
. . . . . G – 4
CLBOX . . . . . 5 – 16
CLCAL . . . . . 4 – 14, 26
. . . . . 9 – 25, 27
. . . . . A – 4
. . . . . D – 5, 7
. . . . . L – 4, 10
. . . . . O – 19
CLCOR . . . . . 4 – 9
. . . . . 9 – 3, 16, 37, 66
. . . . . A – 5
Clean . . . . . 5 – 11
. . . . . 8 – 6
. . . . . G – 4
Clean beam . . . . . G – 4
Clean box . . . . . G – 4
Clean component . . . . . G – 4
Clean map . . . . . G – 4
Clean speed-up factor . . . . . G – 4
Clean window . . . . . G – 4

CLIP . . . . . 4 – 12
. . . . . 5 – 33
. . . . . 8 – 2
. . . . . 10 – 8
clipping . . . . . G – 4
CLNUP . . . . . 11 – **2**
CLOSE . . . . . 5 – 32
. . . . . 6 – **8**
. . . . . 8 – **4**
closure amplitude . . . . . G – 4
closure phase . . . . . G – 4
CLPLT . . . . . 6 – 8
. . . . . 9 – 21
CLRMSG . . . . . 3 – 4
. . . . . 11 – 3
CLRNAME . . . . . 3 – 5
CLRSTAT . . . . . 3 – 6
CLVLB . . . . . 9 – 41
CMETHOD . . . . . 5 – 12
CMPLX . . . . . 7 – **3**
CNTR . . . . . 6 – 9, 12
COHER . . . . . 9 – **23**, 58
color contour display . . . . . G – 5
color printer . . . . . 6 – 24, 26
. . . . . Z – 1
color triangle . . . . . G – 5
COMB . . . . . 7 – 1 : 3
. . . . . 8 – 6, 14:15
. . . . . 10 – 24
compact support . . . . . G – 5
components file . . . . . G – 5
COMPRESS . . . . . 12 – 11
compressed format . . . . . F – 2:5
conjugate symmetry . . . . . G – 5
CONPL . . . . . 6 – 17
Conrac monitor . . . . . G – 5
continuum . . . . . 8 – 2:3, 5:6, 14
control character . . . . . 2 – 2
CONVL . . . . . 7 – 2, 15
. . . . . 8 – 14
. . . . . 10 – 24
convolution theorem . . . . . G – 5
convolving function . . . . . G – 5
*CookBook* . . . . . 1 – **3:5**
. . . . . A – 3
coordinate reference pixel . . . . . G – 5
coordinates . . . . . 5 – 7
. . . . . 6 – 2
. . . . . 12 – 3
. . . . . 13 – 23
COPIXEL . . . . . 6 – 21
CORER . . . . . 5 – 33
. . . . . 6 – 4
correction for average spectral index . . . . . 5 – 21
correlator offset . . . . . G – 5
COSTAR . . . . . 6 – 22
Cotton/Schwab Clean algorithm . . . . . 5 – 11
CPASS . . . . . 4 – 19
crash . . . . . G – 5
crosshair . . . . . G – 5
CSCOR . . . . . 10 – **11**
CTRL C . . . . . 2 – 2
. . . . . 11 – 4
CTRL D . . . . . 2 – 2
CTRL Q . . . . . 2 – 3
. . . . . 11 – 4
CTRL S . . . . . 2 – 3
. . . . . 11 – 4
CTRL Z . . . . . 2 – 2
. . . . . 11 – 3
. . . . . Z – 4
cube . . . . . 8 – 6:9
. . . . . G – 5
CUBIT . . . . . 7 – 16
. . . . . 8 – **17**
cursor . . . . . 2 – 11
. . . . . G – 5
CURVALUE . . . . . 5 – 33
. . . . . 6 – 21
CVEL . . . . . 4 – 38
. . . . . 8 – 3:4
. . . . . 9 – 42
CXIMAGR . . . . . 5 – **40**

## — D —

DAT (4mm) . . . . . F – 5
data cube . . . . . G – 5
data file . . . . . G – 6
data flag . . . . . G – 6
database . . . . . G – 6
DBAPP . . . . . 5 – 4
. . . . . 9 – 14
. . . . . O – 23
DBCON . . . . . 5 – **3**
. . . . . 10 – 4, 24
. . . . . O – 22
DCONV . . . . . 10 – 24
deconvolution . . . . . G – 6
DECSHIFT . . . . . 5 – 6 : 7, 14
DEFAULT . . . . . 3 – 9
. . . . . 4 – 6
DEFCOLOR . . . . . 6 – 11
DEFLG . . . . . 4 – 13
. . . . . 5 – 33
. . . . . 9 – 32
DELAY . . . . . 12 – 11
. . . . . G – 6
delay beam . . . . . G – 6
DELBOX . . . . . 5 – 17
. . . . . 6 – 20
delete . . . . . 11 – 2
DELZN . . . . . 9 – **6**, **46:47**
. . . . . C – **4**
DFILEBOX . . . . . 5 – 17
. . . . . 6 – 21
DFT . . . . . G – 6

DFTIM . . . . . 6 – 9
. . . . . 7 – 17
DFTPL . . . . . 6 – 9
DGAUS . . . . . 5 – **27**
Dicomed Image Recorder (Model D47) . . . . G – 6
DIFUV . . . . . 10 – 11
direct Fourier transform . . . . . G – 6
dirty beam . . . . . G – 6
dirty map . . . . . G – 6
discrete Fourier transform . . . . . G – 6
disk hog . . . . . G – 6
disk space . . . . . 3 – 10
. . . . . 9 – 1
DISKU . . . . . 3 – 11
. . . . . 11 – 5
. . . . . F – 4
DISMOUNT . . . . . 3 – 16
DISPLAY . . . . . 12 – 15
DO3DIMAG . . . . . 5 – 7, 14 : 15, 22
DOBAND . . . . . 4 – **19**
DOCRT . . . . . 3 – 4
. . . . . 6 – 3
DOFARS . . . . . 7 – **11**
Doppler . . . . . 10 – 4, 13
DOTV . . . . . 5 – 12, 17
. . . . . 6 – 6
. . . . . 8 – 10
DOWAIT . . . . . 11 – 3
. . . . . 12 – 4
DSKEW . . . . . 6 – 3
DTSIM . . . . . 7 – **17**
DTSUM . . . . . 6 – 3
. . . . . 9 – 19
dynamic range . . . . . G – 6

## — E —

EDIT . . . . . 12 – 10
EDITA . . . . . 4 – 11 : 12, **23:25**, 31
. . . . . 5 – 28, 35
. . . . . 6 – 25
. . . . . 9 – 16, 32
. . . . . L – 3, 6, 9
. . . . . O – 20
editing . . . . . 4 – **11:12**, **23:25**, 28 : 30
. . . . . 5 – 32, 34, 36 : 39
. . . . . 8 – 2
. . . . . 9 – 3, 22, 31 : 32, 69
. . . . . 10 – 7 : 11
. . . . . 13 – 24
. . . . . C – 8
. . . . . O – **8** : 16
EDITR . . . . . 4 – 12
. . . . . 5 – 1, **34:35**, **37:39**
. . . . . 6 – 25
. . . . . 9 – 22, 32
. . . . . 10 – 9, 11
. . . . . C – 8
EDT . . . . . G – 7
EHEX . . . . . 3 – 18
. . . . . 12 – 3
ELFIT . . . . . 7 – 17
emacs . . . . . 2 – 10
. . . . . G – 7
ENDBATCH . . . . . 12 – 5
ENDEDIT . . . . . 12 – 10
ERASE . . . . . 12 – 10
EVACL . . . . . 5 – **32**
EVASN . . . . . 4 – 27
EVAUV . . . . . 5 – **32**
EVLA . . . . . 4 – 1 : **12**, **14:15**, **17**, **19:27**
. . . . . 4 – **29:40**, **42**
. . . . . L – **1:13**
. . . . . V – 1 : 6, 8, 10
Exabyte (8mm) . . . . . F – 5
EXIT . . . . . 11 – 3
exp × sinc function . . . . . G – 7
EXPLAIN . . . . . 3 – **12**
. . . . . 6 – 5
explain file . . . . . G – 7
EXPORT format . . . . . G – 7
EXPORT tape . . . . . G – 7
expressions . . . . . 12 – 1, 8
EXTAB . . . . . 12 – 16
EXTDEST . . . . . 4 – 6, 30
. . . . . 6 – 7
. . . . . 7 – 9
. . . . . L – 8
. . . . . O – 9
extended hexadecimal . . . . . 3 – 18
. . . . . 12 – 3
extension file . . . . . G – 7
extension files . . . . . 3 – 7
. . . . . 4 – 1
. . . . . 12 – 2
. . . . . 13 – 25
. . . . . A – 2
. . . . . F – 3
. . . . . O – 6
EXTLIST . . . . . 6 – 5, 7
. . . . . 7 – 9

## — F —

F2PS . . . . . 12 – 16
. . . . . Z – 4
FACES . . . . . 5 – 26
FACTOR . . . . . 5 – 12
false color display . . . . . G – 7
FARS . . . . . 7 – **11**
. . . . . 8 – 16
fast Fourier transform algorithm . . . . . G – 7
FFT . . . . . 5 – 33
. . . . . G – 7
fg . . . . . Z – 4
FGCNT . . . . . 4 – 13, **30**
. . . . . 5 – **34**
FGDIF . . . . . 4 – 13

FGPLT . . . . . 4 – 13
. . . . . 6 – 16
FGPRT . . . . . 4 – 13, **30**
FGSPW . . . . . 4 – 13
FGTAB . . . . . L – 4
FILEBOX . . . . . 5 – 17
. . . . . 6 – 21
FILEZAP . . . . . 3 – 18
. . . . . 12 – 14
FILIT . . . . . 5 – **17**
. . . . . 6 – 21
FILLM . . . . . 3 – 20
. . . . . A – 2
. . . . . D – 1
. . . . . F – 1:2
. . . . . O – **2**:6, 19
filtering . . . . . 7 – 15
FINDR . . . . . 4 – 12
. . . . . 5 – **33**,
FINISH . . . . . 12 – 9
FITAB . . . . . 3 – 20
. . . . . 6 – 7
. . . . . 11 – 2
. . . . . F – 4, 6
FITDISK . . . . . 3 – 19
. . . . . 11 – 2
FITLD . . . . . 3 – 19
. . . . . 4 – 2, 5
. . . . . 5 – 2
. . . . . 6 – 2
. . . . . 8 – 1
. . . . . 9 – 2, **7:8**, **10:11**
. . . . . 10 – 4
FITS . . . . . 1 – 1
. . . . . 3 – 19
. . . . . 13 – 26
FITS format . . . . . G – 7
FITS tape . . . . . G – 8
FITS-disk . . . . . 3 – 17, 19
. . . . . 6 – 1
. . . . . 12 – 16
fitting . . . . . 7 – 6:8, 10
. . . . . 8 – 16
FITTP . . . . . 6 – 7
. . . . . 11 – 2
. . . . . 12 – 4
. . . . . A – 5
. . . . . L – 14
. . . . . F – 4, 6
FIXBX . . . . . 5 – **14**, **17**
FIXFR . . . . . 4 – **5**
FIXWT . . . . . 5 – 8
flagging . . . . . 4 – **11:12**, **23:25**, 28:30
. . . . . 5 – 32, 34, 36:39
. . . . . 8 – 2
. . . . . 9 – 22, 31:32, 69
. . . . . 10 – 7:11
. . . . . O – **8**:16
. . . . . G – 8
FLAGR . . . . . 4 – 12
. . . . . 5 – **33**
FLAMLEVS . . . . . 6 – 6
FLATN . . . . . 5 – 14
. . . . . 7 – 3
FLDSIZE . . . . . 5 – 6, 15 : 16
FLGIT . . . . . 5 – 33
. . . . . 8 – 2
flux density . . . . . 7 – 4
font . . . . . 1 – 5
FOR . . . . . 12 – 9
FQ number . . . . . 4 – 6
. . . . . O – 3:4
FQCENTER . . . . . 9 – 48
FQUBE . . . . . 5 – 21
. . . . . 7 – 4
. . . . . 8 – 8
. . . . . 12 – 21
FREESPAC . . . . . 3 – 11
. . . . . 11 – 4:5
. . . . . Z – 5
FREQID . . . . . 4 – 6
FRING . . . . . 4 – 14
. . . . . 9 – 3, **37:38**, 44:45, **48**
. . . . . 9 – **51**, **53**, **57**:59
. . . . . L – 4
fringe rotator . . . . . G – 8
fringe-fitting . . . . . 9 – 34, 37:38, 44:46, 48
. . . . . 9 – 50, 52:61
. . . . . C – 9
FRMAP . . . . . 6 – 9
FRPLT . . . . . 6 – 8
. . . . . 9 – **23**
FTARS . . . . . 7 – **11**
FTFLG . . . . . 4 – 12
. . . . . 5 – **34**
. . . . . L – 3
ftp . . . . . 12 – 16
FUDGE . . . . . 12 – 18, 22
full-synthesis map . . . . . G – 8
FXPOL . . . . . 9 – **14:15**
. . . . . O – **23**
FXVLB . . . . . 9 – 9

## — G —

GAIN . . . . . 5 – 12
gain file . . . . . G – 8
GAL . . . . . 6 – 17
. . . . . 7 – 16
. . . . . 8 – 16
GAMMASET . . . . . 6 – 27
Gaussian . . . . . 7 – 7:9, 17
. . . . . 8 – 16
. . . . . 10 – 22:23
Gaussian-tapered sinc function . . . . . G – 8
general information . . . . . 13 – 26
geometric transformation . . . . . 7 – **12:13**
Gerchberg–Saxton algorithm . . . . . G – 8
GET . . . . . 3 – 9
. . . . . 12 – 6, 12
GET2N . . . . . 3 – 6
GET3N . . . . . 3 – 6
GET4N . . . . . 3 – 6
GETHEAD . . . . . 8 – 9
GETITIME . . . . . 9 – **19**, **52**
GETJY . . . . . 4 – 22
. . . . . A – 4
. . . . . D – 6
. . . . . L – 9
GETNAME . . . . . 3 – 6
GETONAME . . . . . 3 – 6
. . . . . 5 – 14
GETPOPSN . . . . . 12 – **11**
GETTHEAD . . . . . 12 – 11
GETVERS . . . . . 12 – 14
Gibbs' phenomenon . . . . . G – 8
GIPSY . . . . . G – 8
global fringe fitting algorithm . . . . . G – 8
GNU . . . . . 2 – 9
GO . . . . . 3 – 2
. . . . . 12 – 4
*Going AIPS* . . . . . *1 – 4*
. . . . . 12 – 12, 18, 21:22
graphics functions . . . . . 6 – **27:29**
graphics overlay plane . . . . . G – 8
graphics plane . . . . . G – 9
gray-scale display . . . . . G – 9
gray-scale memory plane . . . . . G – 9
GRCLEAR . . . . . 6 – 19
GRDROP . . . . . 11 – 1
GREAD . . . . . 6 – 19
Green Book . . . . . G – 9
green screen . . . . . G – 9
GREYS . . . . . 6 – 9, **11**:12
. . . . . 8 – 14
. . . . . F – 3
gridding convolution function . . . . . G – 9
gridding correction function . . . . . G – 9
GRINDEX . . . . . 11 – 1
GRIPE . . . . . 11 – 1
. . . . . Z – 3
. . . . . G – 9
gripe file . . . . . G – 9
GRLIST . . . . . 11 – 1
GROFF . . . . . 6 – 19
GRON . . . . . 6 – 19
GWRITE . . . . . 5 – 39
. . . . . 6 – 19, 27

## — H —

HA2TI . . . . . 5 – 3
Hanning smoothing function . . . . . G – 9
hard copy . . . . . 13 – 29
. . . . . G – 9
hardware mount . . . . . G – 9
header . . . . . 8 – 9
header record . . . . . G – 9
HELP . . . . . 3 – 1, 3, 12
. . . . . 6 – 5
HELP ADVERBS . . . . . 3 – 3, 12
HELP ARRAYS . . . . . 3 – 12
help file . . . . . G – 9
HELP NEWTASK . . . . . 12 – 12
HELP PROCS . . . . . 3 – 12
. . . . . 12 – 12
HELP PSEUDOS . . . . . 3 – 12
HELP REALS . . . . . 3 – 12
HELP STRINGS . . . . . 3 – 12
HELP VERBS . . . . . 3 – 2, 12
Hermitian function . . . . . G – 9
HGEOM . . . . . 7 – 3, 13
high-frequency VLA data . . . . . D – **1:2**, **4:7**
HINOTE . . . . . 3 – 9
HISEQ . . . . . 7 – 16
histogram . . . . . 7 – 4
. . . . . 8 – 7
history file . . . . . 3 – 8
. . . . . F – 3
. . . . . G – 9
HITEXT . . . . . 3 – 9
HOCLN . . . . . V – **9**
Hogbom Clean algorithm . . . . . G – 9
HOLIS . . . . . V – **6**
HOLOG . . . . . V – **6**, **8:9**
holography . . . . . V – **6:10**
host computer . . . . . G – 9
HSA . . . . . C – **1**
hue . . . . . G – 10
HUINT . . . . . 6 – 17, **23**
. . . . . 8 – 15
hybrid mapping algorithm . . . . . G – 10

## — I —

$I^2S$ . . . . . G – 11
IBLED . . . . . 5 – **34**
. . . . . 10 – 9
IIS . . . . . G – 10
IM2HEAD . . . . . 3 – 8
IM2TV . . . . . 6 – 19

IM2UV . . . . . 10 – 24
IM3HEAD . . . . . 3 – 8
IM4HEAD . . . . . 3 – 8
image . . . . . 13 – 29:30
. . . . . G – 10
image catalog . . . . . G – 10
image file . . . . . G – 10
image plane . . . . . G – 10
image reconstruction . . . . . G – 10
imaging . . . . . 13 – 30
IMAGR . . . . . 4 – 38 : 39
. . . . . 5 – **1**, **3:6**, **8:14**, **16**:17
. . . . . 5 – **21:23**, 26
. . . . . 6 – 17, 21, 25
. . . . . 8 – 4, 6
. . . . . 9 – 66:67, 69
. . . . . L – 10, 12
IMCENTER . . . . . 7 – **5:6**
IMDIST . . . . . 7 – 5
IMEAN . . . . . 6 – 13, 15
. . . . . 7 – 4
. . . . . 8 – 7
IMFIT . . . . . 6 – 4, 21
. . . . . 7 – 7
IMHEAD . . . . . 3 – 7 : 8
. . . . . 4 – 4:5
. . . . . 8 – 1
. . . . . 9 – 19
. . . . . O – 4:5
IMLIN . . . . . 8 – 6, 14
. . . . . 10 – 20
IMLOD . . . . . 6 – 2
IMOHEAD . . . . . 3 – 8
import . . . . . Z – 2
IMPOS . . . . . 5 – 33
. . . . . 6 – 21
IMSIZE . . . . . 5 – 6, 14
IMSTAT . . . . . 7 – 5
IMTXT . . . . . 6 – 4
IMVIM . . . . . 6 – 13, 15
IMXY ; IMVAL . . . . . 6 – 21
INCLASS . . . . . 3 – 6
. . . . . 12 – 2
INDXR . . . . . 9 – 11, **13**
. . . . . 10 – 1, 11
. . . . . O – 24
information . . . . . 13 – 34
INNAME . . . . . 3 – 6
. . . . . 12 – 2
INP . . . . . 3 – 3
INPFIT . . . . . 7 – 8
INPUTS . . . . . 3 – 9
inputs file . . . . . G – 10
INSEQ . . . . . 3 – 6
. . . . . 12 – 2
instrumental polarization . . . . . G – 10
intensity . . . . . G – 10
interactive . . . . . 13 – 34
Internet . . . . . 3 – 16, 20
INTYPE . . . . . 3 – 6
invisible distribution . . . . . G – 11
IPL . . . . . G – 11
IRING . . . . . 6 – 17
isoplanaticity assumption . . . . . G – 11
ISPEC . . . . . 6 – 4, 13
. . . . . 7 – 8
. . . . . 8 – 16

## — J —

JMFIT . . . . . 6 – 4, 21
. . . . . 7 – 7
jobs . . . . . Z – 4

## — K —

KLEENEX . . . . . 11 – 1, 3
KNTR . . . . . 6 – 9, 11
. . . . . 8 – 10:11
. . . . . 10 – **23:24**
. . . . . F – 3

## — L —

$l_1$ solution algorithm . . . . . G – 11
$l_2$ solution algorithm . . . . . G – 11
LASTEXIT . . . . . 3 – 9
LAYER . . . . . 6 – 17
LGEOM . . . . . 7 – 12, 14
line editor . . . . . G – 11
LIST . . . . . 12 – 10
LISTR . . . . . 4 – 6, 11 : 12, 20, 22
. . . . . 5 – 14, 28
. . . . . 6 – 3:5
. . . . . 9 – 19, 53
. . . . . A – 3, 5
. . . . . L – 2
. . . . . O – 6:8, 19
LISUN . . . . . 4 – **5**
. . . . . 6 – 3
. . . . . 9 – 19
lobe rotator . . . . . G – 11
LOCIT . . . . . 4 – 10
. . . . . 6 – 17
. . . . . V – **2:4**
log in . . . . . 2 – 1
loop gain . . . . . G – 11
LPCAL . . . . . 9 – 59
lpq . . . . . Z – 3
lprm . . . . . 11 – 5
. . . . . Z – 4
LTYPE . . . . . 5 – 12
. . . . . 6 – 9

luminance . . . . . G – 11
LWPLA . . . . . 4 – 18
. . . . . 6 – 5:**6**
. . . . . 8 – 14
. . . . . 10 – 7, 24
. . . . . O – 18

## — M —

M2CAT . . . . . 3 – 5
M3CAT . . . . . 3 – 5
M3TAR . . . . . 0 – 20
M4CAT . . . . . 3 – 5
magnetic tape . . . . . 3 – 15:17
. . . . . 11 – 6
. . . . . 13 – 53
. . . . . F – 4:5
major cycle . . . . . G – 11
man aips . . . . . 2 – 4
man readline . . . . . 2 – 9
map . . . . . G – 11
MAPPR . . . . . 5 – **5**
MASKS . . . . . 5 – 17
MATCH . . . . . 9 – 7, 14
MATHS . . . . . 7 – 13
MAXFIT . . . . . 7 – 6
Maximum Entropy Method . . . . . 5 – 25
. . . . . G – 11
MAXPIXEL . . . . . 5 – 13
MBDLY . . . . . 9 – **47:48**
MCAT . . . . . 3 – 5
. . . . . 5 – 6
MCUBE . . . . . 8 – 7 : 8
. . . . . 10 – 18:19
memory page . . . . . G – 11
memory paging . . . . . G – 11
memory thrashing . . . . . G – 11
message file . . . . . 3 – **4**
. . . . . G – 11
message monitor . . . . . 3 – 4
message terminal . . . . . G – 11
MF2ST . . . . . 6 – 9
. . . . . 7 – 8
MFIMG . . . . . 9 – 16
. . . . . C – 6
MFITSET . . . . . 6 – 21
MFPRT . . . . . 7 – 8
. . . . . 10 – 23
microcode . . . . . G – 11
minimum-match . . . . . 1 – 5
. . . . . 12 – 1
minor cycle . . . . . G – 11
MINPATCH . . . . . 5 – 13
MK3IN . . . . . 0 – **20:21**
MK3TX . . . . . 0 – **20**
MkIII . . . . . O – **20:21**, **23:24**
MOD3D . . . . . 4 – **20**
MODAB . . . . . 7 – 16
model . . . . . 13 – 36
modeling . . . . . 7 – 6:8, 10, 17
. . . . . 10 – 13, 22:23
MODIFY . . . . . 12 – 10 : 11
MODIM . . . . . 7 – 16
MODSP . . . . . 7 – 16
MODVF . . . . . 8 – 17
MOMNT . . . . . 8 – 15 : 16
monitor . . . . . G – 12
Motif . . . . . 2 – 11
MOUNT . . . . . 3 – 15 : 16
. . . . . 9 – 7
. . . . . 11 – 6
mouse . . . . . 2 – 4, 11
MOVE . . . . . 3 – 12
MSGSRV . . . . . 2 – 4
. . . . . 3 – 4
MSORT . . . . . 9 – **12**
. . . . . O – 22
MTARS . . . . . 7 – **11**
$m \times n$ map . . . . . G – 12
MULTI . . . . . 4 – 2
multi-band delay . . . . . 9 – 46:**47**
multi-source data set . . . . . 4 – 5
multi-source data sets . . . . . 4 – 1
MWFLT . . . . . 7 – 16
MX . . . . . G – 12

## — N —

NAMEGET . . . . . 12 – 2, 14
natural weighting . . . . . 5 – 8
. . . . . G – 12
NBOXES . . . . . 5 – 16
negative bowl artifact . . . . . G – 12
NFS . . . . . 3 – 11
NINER . . . . . 7 – 14, 16
NITER . . . . . 5 – 12 : 13
non-closing offset . . . . . G – 12
Nyquist sampling rate . . . . . G – 12

## — O —

OBEDT . . . . . 9 – 44
OBIT . . . . . 4 – 3, 30
OBITIMAG . . . . . 5 – 39
OBITMAP . . . . . 5 – 39
OBITPEEL . . . . . 5 – 39
OBITSCAL . . . . . 5 – 39
Object-based tasks . . . . . 13 – 39
OBOXFILE . . . . . 5 – 16
OBPLT . . . . . 9 – 18
obsolete . . . . . 13 – 37
OBTAB . . . . . 9 – **17**
OCAT . . . . . 3 – 5
OFFPSEUD . . . . . 6 – 20
OFFTRAN . . . . . 6 – 19
OFFZOOM . . . . . 6 – 19
OFLAG . . . . . 0 – **3**
OFMCONT . . . . . 6 – 20

OFMDIR . . . . . 6 – 20
OFMGET . . . . . 6 – 20
OFMLIST . . . . . 6 – 5
OFMSAVE . . . . . 6 – 20
OFMTWEAK . . . . . 6 – 20
OFUDG . . . . . 12 – 18
OFUDGE . . . . . 12 – 22
OGEOM . . . . . 7 – 13
. . . . . 8 – 16
. . . . . 10 – 16:**17**
OHGEO . . . . . 5 – 22
. . . . . 7 – 3, 13
. . . . . 8 – 16
OKCOLORS . . . . . 6 – 11
ONEBEAM . . . . . 5 – 7, 15
one-dimensional . . . . . 13 – 38
on-the-fly . . . . . 10 – **2:4**, 10, 13, 15:17
OOCAL . . . . . 5 – **27**
OOP . . . . . 13 – 39
OOSUB . . . . . 5 – 23, 33
opacity . . . . . 7 – 2
operating system . . . . . G – 12
optical . . . . . 6 – 13
. . . . . 13 – 40
OTF . . . . . 10 – **2:4**, 10, 13, 16:17
OTFBS . . . . . 10 – 2, 4
OTFIN . . . . . 10 – **2**
OTFUV . . . . . 10 – **2:4**
OUTCLASS . . . . . 3 – 6
. . . . . 12 – 2
OUTFILE . . . . . Z – 2
OUTNAME . . . . . 3 – 6
. . . . . 12 – 2
OUTPRINT . . . . . 6 – 3
. . . . . 12 – 6, 16
. . . . . Z – 4
OUTPUTS . . . . . 3 – 9
OUTSEQ . . . . . 3 – 6
. . . . . 12 – 2
OVRSWTCH . . . . . 5 – 15

## — P —

page . . . . . G – 12
page swapping . . . . . G – 12
Paley–Wiener theorem . . . . . G – 12
PANEL . . . . . V – **6**, **9:10**
paraform tasks . . . . . 12 – 18:22
. . . . . 13 – 40
PATGN . . . . . 7 – 15
. . . . . 10 – 24
PBCOR . . . . . 7 – 13
PBEAM . . . . . V – **6**, **11**
PCABL . . . . . 9 – 36
PCAL . . . . . 4 – **33:35**
. . . . . 9 – **61**
. . . . . A – 5
. . . . . L – 10
PCASS . . . . . 9 – 36
PCAVG . . . . . 9 – 36
PCCOR . . . . . 9 – 35
PCDIV . . . . . 9 – 36
PCEDT . . . . . 9 – 35
PCFIT . . . . . 9 – 36
PCFLG . . . . . 9 – 35
PCHIS . . . . . 6 – 17
PCLOD . . . . . 9 – 34, 36
PCNTR . . . . . 6 – 9 : 10, 12
PCPLT . . . . . 9 – 35
PCRMS . . . . . 9 – **36**
PCVEL . . . . . 4 – 38
PDLT . . . . . V – **11**
PDPLT . . . . . 4 – **35**
. . . . . V – **11:12**
PEEK . . . . . V – **5**
PEELR . . . . . 5 – **32**
PGEOM . . . . . 7 – 13 : 14
phase referencing . . . . . 9 – 27, **46**, 48
phase tracking center . . . . . G – 12
phaseless reconstruction . . . . . G – 12
physical memory . . . . . G – 12
pillbox . . . . . G – 12
PIPEAIPS . . . . . 4 – 2
pixel . . . . . G – 12
pixel coordinates . . . . . G – 12
PLAYR . . . . . 6 – 23
PLCOLORS . . . . . 6 – 6, 11
PLCUB . . . . . 6 – 13
. . . . . 8 – 10, 13, 16
PLGET . . . . . 3 – 10
. . . . . 6 – **7**
plot file . . . . . 6 – **5**, **7:8**, **10:11**, **13**
. . . . . 6 – **15**, **17**
. . . . . 10 – **7**, 24
. . . . . F – 3, 5
. . . . . G – 12
PLOTC . . . . . 6 – **8**
PLOTR . . . . . 6 – 17
plots . . . . . 13 – 40
PLRFI . . . . . 6 – **8**
. . . . . 7 – 17
. . . . . 9 – 7
PLROW . . . . . 6 – 13
. . . . . 8 – 16
point source response . . . . . G – 12
point spread function . . . . . G – 12
points per beam . . . . . G – 12
polarization . . . . . 4 – 26, **32**:35
. . . . . 5 – 25
. . . . . 6 – 10
. . . . . 7 – 1:2
. . . . . 9 – 2:3, 14:15, 33, 45
. . . . . 9 – **59:61**
. . . . . 13 – 44
. . . . . A – 5
. . . . . O – 21

*POPS* . . . . . 3 – 1:2
. . . . . 12 – **1:2**, **6**, **9:13**
. . . . . 13 – 45
. . . . . G – 12
*POPS* procedure . . . . . G – 13
*POPS* symbols . . . . . G – 13
POPSYM . . . . . 3 – 1
portability . . . . . 1 – 1
POSSM . . . . . 4 – 10, 18, 35
. . . . . 6 – 8, 16
. . . . . 8 – 16
. . . . . 9 – 20, 25, 39, 50, 54
. . . . . 10 – 7
. . . . . L – 6:7
. . . . . O – 17
PostScript . . . . . 6 – 5:**6**, 24, 26
. . . . . 8 – 10, 15
. . . . . 10 – 7, 24
. . . . . 12 – 16
. . . . . Z – 2
PPAPP . . . . . 4 – **36**
primary beam correction . . . . . G – 13
primary data file . . . . . G – 13
primary-beam corrections . . . . . 5 – 21
principal solution . . . . . G – 13
print job . . . . . Z – 3
PRINTER . . . . . 3 – 4
. . . . . 6 – 3:5
. . . . . 11 – 5
. . . . . Z – 2
PROC . . . . . 12 – 9
procedure . . . . . 12 – **9:13**
. . . . . 13 – 47
. . . . . G – 13
PROFL . . . . . 6 – 13
prolate spheroidal wave function . . . . . G – 13
prompt character . . . . . G – 13
PRTAB . . . . . 4 – 2, 16
. . . . . 6 – 4
. . . . . 9 – 19
. . . . . O – 9
PRTAC . . . . . 6 – 5
PRTAN . . . . . 4 – 7
. . . . . 6 – 5, 16
. . . . . 9 – 19
. . . . . A – 3
. . . . . L – 2
. . . . . O – 22
PRTCC . . . . . 5 – 23, 26
. . . . . 6 – 5
PRTHI . . . . . 3 – 8
. . . . . 6 – 5
PRTIM . . . . . 5 – 13
. . . . . 6 – 4
PRTMSG . . . . . 3 – 4
. . . . . 5 – 2
. . . . . 6 – 5
PRTOF . . . . . 0 – **3**
PRTSD . . . . . 10 – 1, 5
PRTSY . . . . . 4 – **31**
. . . . . 6 – 5
PRTTP . . . . . 3 – 17
. . . . . 5 – 2
. . . . . 6 – 5
. . . . . A – 2
PRTUV . . . . . 5 – 14
. . . . . 6 – 3
Prussian helmet Clean algorithm . . . . . G – 13
pseudo array processor . . . . . 3 – **21**
pseudo-AP . . . . . G – 13
pseudo-array processor . . . . . G – 13
pseudo-color display . . . . . G – 13
pseudo-continuum u-v data file . . . . . G – 13
PSEUDOVB . . . . . 12 – 18
pseudo-verb . . . . . 12 – 1
. . . . . 13 – 49
. . . . . G – 13
PSF . . . . . G – 13
PUTHEAD . . . . . 8 – 9
. . . . . 9 – 15
. . . . . 10 – 1

## — Q —

Q2HEADER . . . . . 3 – 8
Q3HEADER . . . . . 3 – 8
Q4HEADER . . . . . 3 – 8
QCREATE . . . . . 12 – 4
QGETVERS . . . . . 12 – 14
QHEADER . . . . . 3 – 7
QINP . . . . . 3 – 9
QOHEADER . . . . . 3 – 8
Q-routine . . . . . G – 13
QUACK . . . . . 9 – 32
. . . . . A – 3
QUEUES . . . . . 12 – 6
quick boot . . . . . G – 14
QUXTR . . . . . 7 – **11**

## — R —

RAINLEVS . . . . . 6 – 6
RANCID . . . . . G – 14
RASHIFT . . . . . 5 – 6:7, 14
READISK . . . . . 3 – 19
. . . . . 12 – 17
readline . . . . . 2 – **9:10**
re-boot . . . . . G – 14
REBOX . . . . . 5 – 17
. . . . . 6 – 20
REBYTE . . . . . 3 – 19
. . . . . 12 – **17**
RECAT . . . . . 3 – 7

recipe . . . . . 2 – 12
. . . . . 3 – 21:22
. . . . . 4 – 40:41
. . . . . 5 – 40
. . . . . 6 – 29:30
. . . . . 7 – 18
. . . . . 8 – 17:18
. . . . . 9 – 72
. . . . . 13 – 86
. . . . . A – 6
. . . . . B – 8
. . . . . C – 14
. . . . . D – 7:8
. . . . . L – 14
. . . . . F – 6
. . . . . Z – 7:8
REFANT . . . . . 5 – 31
REFLG . . . . . 4 – 13, **30**
regularization method . . . . . G – 14
regularization parameter . . . . . G – 14
REHEX . . . . . 3 – 18
. . . . . 12 – 3
re-IPL . . . . . G – 14
REMAG . . . . . 7 – 3, 6
. . . . . 10 – 24
REMDISK . . . . . 12 – 15
REMHOST . . . . . 3 – 16
REMOTE tapes . . . . . 3 – **16**
remote user . . . . . 12 – **14:17**
REMOVIE . . . . . 8 – 10
REMTAPE . . . . . 3 – 16
RENAME . . . . . 3 – 6
. . . . . 10 – 21
RENUMBER . . . . . 3 – 7
REROAM . . . . . 6 – 18
residual delay . . . . . G – 14
residual fringe rate . . . . . G – 14
resolution . . . . . G – 14
RESTORE . . . . . 3 – 9
restoring beam . . . . . G – 14
RETURN . . . . . 12 – 9
REWAY . . . . . 4 – 13, **37**,
. . . . . L – 11
REWIND . . . . . 3 – 17
RFARS . . . . . 7 – **11**
RFI . . . . . 6 – 4
RFLAG . . . . . 4 – 12, **28:30**
. . . . . 5 – 34
. . . . . L – 5, 7:8, 11
RGBMP . . . . . 6 – 17, 24
. . . . . 8 – 15
RIRMS . . . . . 6 – **9**
. . . . . 7 – **17**
RLDIF . . . . . 4 – **34:36**
. . . . . A – 5
RLDLY . . . . . 4 – **32**
. . . . . 9 – **60**,
RM . . . . . 7 – 11
RM2PL . . . . . 6 – **26**
. . . . . 7 – **12**
RMFIT . . . . . 6 – 26
. . . . . 8 – 16
RMSD . . . . . 7 – 3, 6
. . . . . 8 – 15
roam . . . . . G – 14
ROAMOFF . . . . . 6 – 18
ROBUST . . . . . 5 – 8:9
ROTATE . . . . . 5 – 6:7, 15
rotation measure . . . . . 7 – 2
rotation-measure synthesis . . . . . 7 – **11**
RSPEC . . . . . 6 – 13
RSTOR . . . . . 5 – **14**, 25
RUN . . . . . 3 – 18
. . . . . 12 – 3:4
. . . . . 13 – 50
run file . . . . . G – 14

# — S —

SABOX . . . . . 5 – 17
SAD . . . . . 6 – 4, 9, 11, 26
. . . . . 7 – 8
. . . . . 10 – 22
sampling theorem . . . . . G – 14
saturation . . . . . G – 14
SAVE . . . . . 3 – 9
. . . . . 12 – 6, 11
SBCOR . . . . . 0 – **24**
SCAT . . . . . 3 – 5, 11
SCIMG . . . . . 5 – 27
. . . . . 6 – 25
. . . . . 9 – 67:69
SCLIM . . . . . 6 – 17
SCMAP . . . . . 5 – 1, 27
. . . . . 6 – 25
. . . . . 9 – 67:69
scratch . . . . . G – 14
scratch file . . . . . G – 14
SCRDEST . . . . . 3 – 11
. . . . . 11 – 5
screen editor . . . . . G – 15
scroll . . . . . G – 15
SDCAL . . . . . 10 – 12
SDCLN . . . . . 5 – 25
. . . . . 6 – 26
SDGRD . . . . . 10 – **13** : 16
SDIMG . . . . . 10 – **13**
SDLSF . . . . . 10 – **12**
SDMOD . . . . . 10 – 13
SDTUV . . . . . 10 – **4:5**
SDVEL . . . . . 10 – 1, 4, **13**
self-calibration . . . . . 5 – **26**, **28:31**
. . . . . 8 – 4
. . . . . 9 – 67:69
self-calibration algorithm . . . . . G – 15
self-calibration gain solution algorithm . . . . G – 15
SERCH . . . . . 8 – 15

SETFC . . . . . 5 – 5 : 6, 14
. . . . . L – 12
SETJY . . . . . 4 – 6 : 7, **15** : 16
. . . . . 9 – 42
. . . . . A – 3
. . . . . D – 4
. . . . . L – 7
. . . . . O – **16**
SETMAXAP . . . . . 3 – **21**
SETRGBL . . . . . 6 – 6, 35
SETSLICE . . . . . 6 – 20
. . . . . 7 – 9
SETXWIN . . . . . 6 – 20
SG2RUN . . . . . 3 – 10, 18
. . . . . 12 – 4, 17
SHADW . . . . . 7 – 16
Shannon sampling theorem . . . . . G – 15
Shannon series . . . . . G – 16
shed . . . . . G – 16
SHOUV . . . . . 6 – 4
. . . . . 9 – 21
SHOW . . . . . 5 – 13
single-dish . . . . . 10 – **1:6**, **8:13**, **15:20**
. . . . . 10 – **22:24**
. . . . . 13 – 50
SIVPSF . . . . . G – 16
SIZEFILE . . . . . 3 – **21**
SKYVE . . . . . 7 – 13
SL2PL . . . . . 6 – 13, 16
. . . . . 7 – 9:10
. . . . . 8 – 16
SLFIT . . . . . 7 – 9
SLICE . . . . . 7 – 8
. . . . . 8 – 16
. . . . . G – 16
slice file . . . . . G – 16
SLPRT . . . . . 7 – **9**
SMODEL . . . . . 5 – 28
snapshot . . . . . G – 16
SNBLP . . . . . 6 – **16**
. . . . . C – 10
. . . . . D – 4, 6
SNBPL . . . . . 4 – 27
. . . . . 9 – 23
SNCOP . . . . . 9 – 58
SNEDT . . . . . 4 – 31
. . . . . 5 – 28
. . . . . 6 – 25
. . . . . 9 – 26, 40:41, 54
. . . . . O – 6
SNFLG . . . . . 4 – 13
. . . . . 5 – 33
. . . . . 9 – 32
. . . . . D – 4
SNIFS . . . . . 6 – 16
SNP2D . . . . . 4 – **36**
SNPLT . . . . . 4 – 11, 20, 22, 27, 31
. . . . . 5 – 27:28
. . . . . 6 – 16
. . . . . 9 – 22, 34, 53
. . . . . L – 6, 9:10
. . . . . O – 19
SNRMS . . . . . 4 – **31**
. . . . . 9 – 40
. . . . . C – 4
SNSMO . . . . . 9 – 26 : 27, 43, 54
software mount . . . . . G – 16
Solar data . . . . . 4 – 31
. . . . . O – **18:20**
SOLCL . . . . . 0 – 18, 20
SOLINT . . . . . 5 – 30
. . . . . 9 – 53
SOLMODE . . . . . 5 – 28
SOLTYP . . . . . 5 – 29
sort order . . . . . G – 16
source editor . . . . . G – 16
SOUSP . . . . . 4 – **17**, 23
spatial resolution . . . . . G – 16
spawn . . . . . G – 16
SPCAL . . . . . 9 – 59
SPCOR . . . . . 7 – **15**
SPECR . . . . . 8 – 4
spectral index . . . . . 4 – 15:17, 23, 34
. . . . . 7 – 2
spectral-line . . . . . 4 – 18
. . . . . 8 – **1:16**
. . . . . 9 – 4, 41, 43, 45, 57:59
. . . . . 10 – 3:4, 8:10, 12, 20
. . . . . 10 – 22
. . . . . 13 – 51
. . . . . O – 15:18
SPFIX . . . . . 7 – **4**
SPFLG . . . . . 4 – 12
. . . . . 5 – 34
. . . . . 6 – 25
. . . . . 8 – 2
. . . . . 10 – 8:10
. . . . . L – 8, 11
. . . . . O – 16
spheroidal function . . . . . G – 16
SPIXR . . . . . 5 – 21
. . . . . 7 – **4**
SPLAT . . . . . 4 – 11
. . . . . L – 3
SPLIT . . . . . 4 – 39 : 40
. . . . . 8 – 1:2, 4
. . . . . 9 – 42, 63
. . . . . A – 6
. . . . . C – 11
. . . . . L – 10
. . . . . F – 6
SPMOD . . . . . 7 – 16

SPRMS . . . . . 6 – **9**
. . . . . 7 – **17**
. . . . . 9 – **65**
SPY . . . . . 3 – 11
SQASH . . . . . 7 – 11
. . . . . 8 – 6, 14
STACK . . . . . 7 – **4**
STALIN . . . . . 3 – 9
STARS . . . . . 6 – 9
statistics . . . . . 7 – 4
status . . . . . 3 – 6
STEPLEVS . . . . . 6 – 6, 35
Stokes' parameters . . . . . G – 16
Stokes' visibility functions . . . . . G – 17
STORE . . . . . 3 – 9
STQUEUE . . . . . 5 – 13
structure of *AIPS* . . . . . 1 – 5
SUBIM . . . . . 3 – 12
. . . . . 8 – 8
sub-image . . . . . G – 17
SUBMIT . . . . . 12 – 5
sub-task . . . . . G – 17
sum . . . . . 7 – 2
SUMIM . . . . . 7 – 3
super-resolution . . . . . G – 17
support . . . . . G – 17
support width . . . . . G – 17
SVLBI . . . . . 9 – 2, 18, 44, 57
SVPSF . . . . . G – 17
*Synthesis Imaging in Radio Astronomy* . *5 – 5, 25:26, 31*
. . . . . 7 – 12
. . . . . 8 – 1
. . . . . 9 – 52
. . . . O – 3, 18
. . . . . G – 17
synthesized beam . . . . . G – 17
SYPRT . . . . . 4 – **31**
. . . . . 6 – 5
SYSOL . . . . . 4 – 31
SysPower . . . . . 4 – **30**

## — T —

TAB . . . . . 2 – 10
TABED . . . . . 4 – 2
. . . . . O – 9, 16
TABGET . . . . . 12 – 11
tables . . . . . 4 – 1
. . . . . 9 – 9, 22, 70:71
. . . . . 13 – 53
TABPUT . . . . . 4 – 16
. . . . . 9 – 13
TACOP . . . . . 4 – 2
. . . . . 6 – 7
. . . . . 8 – 4
. . . . . L – 4, 7
. . . . . O – 16:17
TAFFY . . . . . 12 – 18, 21
TAFLG . . . . . 4 – 2
. . . . . 5 – 24
TAMRG . . . . . 4 – 2
. . . . . O – 23
tape . . . . . 3 – 15:17
. . . . . 11 – 6
. . . . . 13 – 53
. . . . . F – 4:5
tape blocking efficiency . . . . . G – 18
taper . . . . . G – 18
TAPES . . . . . 3 – 15
TAPLT . . . . . 5 – 23, 26
. . . . . 6 – 15:16
. . . . . 9 – 18
TAPPE . . . . . 4 – 2
. . . . . 5 – 33
. . . . . 8 – 4
. . . . . L – 4
TARS . . . . . 7 – **11**
TASAV . . . . . 4 – 33
. . . . . 9 – 25
. . . . . A – 3:5
. . . . . C – 8
. . . . . F – 6
. . . . . O – 19
task . . . . . 3 – **1**
. . . . . 12 – 18:22
. . . . . G – 18
tasks . . . . . 13 – 54
TASRT . . . . . 4 – 2
t-b order . . . . . G – 18
TBDIF . . . . . 6 – 5
TBIN . . . . . 12 – 16
TBOUT . . . . . 12 – 16
TDEPEND . . . . . 5 – 17
TECOR . . . . . 4 – **32**
. . . . . 9 – 3, **15:16**
. . . . . C – 6
TEK screen . . . . . G – 18
TEK4012 . . . . . G – 18
TEKSRV . . . . . 2 – 4
. . . . . 6 – 5, 27
television . . . . . 1 – 2
Telex 6250 tape drive . . . . . G – 18
TELL . . . . . 5 – 13
. . . . . 12 – 6
TEPLT . . . . . 4 – **32**
. . . . . 9 – 16
. . . . . C – 6
terminal page . . . . . G – 18
terminal scroll . . . . . G – 18
text editor . . . . . G – 18
text file . . . . . G – 18
text files . . . . . 3 – 17:18
TFILE . . . . . 0 – 20
TGET . . . . . 3 – 10
. . . . . 12 – 5:6
TGINDEX . . . . . 3 – **10**

Third NRAO Synthesis Imaging Summer School G – 18
thrashing . . . G – 18
TI2HA . . . 5 – 3
time smearing . . . G – 18
time-baseline order . . . G – 18
TKASLICE . . . 6 – 28
TKERASE . . . 6 – 27
TKGUESS . . . 6 – 28
TKMODEL . . . 6 – 28
TKPL . . . 6 – 5, 28
. . . 7 – 4
. . . 12 – 15
TKPOS . . . 6 – 28
TKRESID . . . 6 – 28
TKSET . . . 6 – 28
TKSLICE . . . 6 – 28
. . . 8 – 16
TKVAL . . . 6 – 28
TKWIN . . . 6 – 28
TKXY ; IMVAL . . . 6 – 28
TLCAL . . . V – **1**
TPHEAD . . . 3 – 17
. . . 6 – 2
. . . 8 – 1
TPMON . . . 3 – 15 : 16
. . . 11 – 6
TPUT . . . 3 – 10
. . . 12 – 5 : 6
trackball . . . G – 18
trackball button . . . G – 18
TRANS . . . 7 – 4
. . . 8 – 6, 9 : 10
. . . 10 – 20 : 21
transfer function . . . G – 18
TRC . . . G – 18
true color display . . . G – 18
TU77 tape drive . . . G – 18
TU78 tape drive . . . G – 19
TUGET . . . 3 – **10**
TV blink . . . G – 19
TV cursor . . . 2 – 11
. . . G – 19
TV functions . . . 6 – **6**, **17 : 18**, **20**, **22 : 23**
. . . 6 – **27**
. . . 13 – 65, 68
TV image catalog . . . G – 19
TV look-up table . . . G – 19
TV roam . . . G – 19
TV scroll . . . G – 19
TV zoom . . . G – 19
TV2COLOR . . . 6 – **20**
TV3COLOR . . . 6 – 24
TVALL . . . 6 – 17 : 18, 20
. . . 7 – 8 : 9
. . . 8 – 10
TVANOT . . . 6 – 22
TVASLICE . . . 6 – 25
TVBANDW . . . 6 – **19**
TVBLINK . . . 6 – 23
TVBOX . . . 5 – 17
. . . 6 – 20
TVCLEAR . . . 6 – 19
TVCOLORS . . . 6 – 11
TVCOMPS . . . 6 – 25
TVCPS . . . 6 – 6, 26
. . . 8 – 10, 12
. . . 10 – 10
. . . Z – 2
TVCUBE . . . 6 – 23
. . . 8 – 10, 12
TVDATA . . . 6 – 19
TVDIST . . . 6 – 21
TVFACTS . . . 6 – 19
TVFLG . . . 4 – 12
. . . 5 – 14, 34
. . . 6 – 25
. . . A – 3
. . . O – **9 : 15**, 19
TVFLUX . . . 6 – 21
TVGUESS . . . 6 – 25
TVHELIX . . . 6 – 18, 20
TVHLD . . . 6 – **18**
TVHUEINT . . . 6 – **23**
. . . 8 – 15
TVHUI . . . 6 – 17, 24
. . . 8 – 15
TVIEW . . . 6 – **26**
. . . 7 – **10**
TVILINE . . . 6 – 22
TVINIT . . . 6 – 19
TVLABEL . . . 6 – 9, 22
TVLAYOUT . . . V – **6**
TVLINE . . . 6 – 22
TVLOD . . . 6 – 18, 22
. . . 7 – 9
TVMAXFIT . . . 6 – 21
TVMODEL . . . 6 – 25
TVMOVIE . . . 6 – 23
. . . 8 – 10
TVNAME . . . 6 – 20
TVOFF . . . 6 – 19
TVON . . . 6 – 19
TVPHLAME . . . 6 – 18, 20
TVPL . . . 6 – 5
TVPOS . . . 6 – 19
TVPSEUDO . . . 6 – 18 : 19
TVRESID . . . 6 – 25
TVRGB . . . 6 – 24
. . . 8 – 15
TVROAM . . . 6 – 18
TVSAD . . . 6 – **26**
. . . 7 – **8**
TVSET . . . 6 – 25
. . . 7 – 9

TVSLICE . . . . . 6 – 25
. . . . . 7 – 9
. . . . . 8 – 16
TVSPC . . . . . 6 – 26
. . . . . 7 – 8, **10**
. . . . . 8 – 16
. . . . . L – 13:14
TVSTAR . . . . . 6 – 22
TVSTAT . . . . . 6 – 21
. . . . . 7 – 5
TVTRAN . . . . . 6 – 19, 22
TVWEDGE . . . . . 6 – 18
TVWIN . . . . . 6 – 20
. . . . . 7 – 4
TVWINDOW . . . . . 7 – 8
TVWLABEL . . . . . 6 – 18, 22
TVZOOM . . . . . 6 – 19
twm . . . . . 2 – 11
TXPL . . . . . 6 – 5
. . . . . 12 – 15
TYAPL . . . . . 4 – 10, 31
. . . . . 5 – 8
. . . . . L – 2
. . . . . O – 6:7
TYCOP . . . . . 4 – 31
. . . . . 9 – 40
TYSMO . . . . . 4 – 31
. . . . . 9 – 40
. . . . . O – 6

## — U —

U2CAT . . . . . 3 – 5
U3CAT . . . . . 3 – 5
U4CAT . . . . . 3 – 5
UBAVG . . . . . 5 – 3
UCAT . . . . . 3 – 5
. . . . . 4 – 4
. . . . . 5 – 2
. . . . . O – 4
UFLAG . . . . . 5 – **33**
. . . . . 6 – 25
undefined pixel . . . . . 7 – 3, 5
. . . . . 8 – 15
uniform weighting . . . . . 5 – 8
. . . . . G – 19
UNIX . . . . . G – 19
UNQUE . . . . . 12 – 6
UOCAT . . . . . 3 – 5
URL . . . . . 1 – 3
. . . . . 3 – 14
user-coded task . . . . . G – 19
USUBA . . . . . 9 – 10, **13**
UTESS . . . . . 5 – 25
utilities . . . . . 13 – 69
UV . . . . . 13 – 70
u-v coverage . . . . . G – 19
u-v data file . . . . . G – 19
u-v data flag . . . . . G – 19
u-v FITS format . . . . . G – 19
u-v measurement distribution . . . . . G – 19
u-v sampling distribution . . . . . G – 20
u-v taper function . . . . . G – 20
u-v transfer function . . . . . G – 20
u-v weight function . . . . . G – 20
UV2MS . . . . . 4 – 2
UVADD . . . . . 5 – 27
UVAVG . . . . . 9 – 64 : 65
. . . . . O – 23
UVBAS . . . . . 8 – 5
UVBOX . . . . . 5 – 8
UVBXFN . . . . . 5 – 8
UVCON . . . . . 7 – **17**
UVCOP . . . . . 3 – 12
. . . . . 4 – 6, 39
. . . . . 8 – 2
. . . . . 9 – 32
. . . . . A – 3
. . . . . L – 7:8
. . . . . F – 6
. . . . . V – 6
UVCRS . . . . . 9 – 66
UVDIF . . . . . 5 – 27
. . . . . 6 – 4
UVFIL . . . . . 12 – 18, 22
UVFIT . . . . . 7 – 17
. . . . . 9 – 65
UVFLG . . . . . 4 – 11
. . . . . 5 – 33
. . . . . 8 – 2
. . . . . 10 – 8
. . . . . A – 4
. . . . . L – 3:4
. . . . . O – 8:9
UVFND . . . . . 5 – 14, 33
. . . . . 6 – 4
UVFRE . . . . . 8 – **4**
UVHGM . . . . . 6 – 8
UVHIM . . . . . 6 – **8**
UVHOL . . . . . V – **6:8**, **10**
UVIMG . . . . . 6 – 8
UVLIN . . . . . 8 – 2, 5
UVLOD . . . . . 4 – 2, 5
. . . . . 5 – 2
UVLSF . . . . . 8 – 2 : 3, 5
UVMAP . . . . . 6 – 26
. . . . . 8 – 6
UVMLN . . . . . 5 – 33
. . . . . 8 – 2
UVMOD . . . . . 7 – 16
UVPLT . . . . . 4 – 27
. . . . . 5 – 11, 14, 26, 33
. . . . . 6 – 7:8
. . . . . 9 – 65
. . . . . 10 – 6
. . . . . A – 5
. . . . . O – 19

UVPRT . . . . . 6 – 4
UVRANGE . . . . . 5 – 9
UVRMS . . . . . 6 – **9**
. . . . . 7 – **17**
. . . . . 9 – **65**
UVSIZE . . . . . 5 – 8
UVSRT . . . . . 5 – 3
. . . . . 9 – 10
. . . . . 10 – 8
. . . . . O – 22
UVSUB . . . . . 5 – 23, 33
. . . . . L – 13
UVTAPER . . . . . 5 – 9
UVWTFN . . . . . 5 – 8 : 9

## — V —

Varian printer . . . . . G – 20
Variational Method . . . . . G – 20
VBCAL . . . . . 9 – 66
VBGLU . . . . . 5 – **4**
. . . . . 9 – **14**
VBMRG . . . . . 9 – **14**
VBRFI . . . . . 6 – **8**
. . . . . 7 – 17
. . . . . 9 – 7
velocity . . . . . 9 – 41
VERB . . . . . 12 – 18
. . . . . 13 – 77
. . . . . G – 20
verbs . . . . . 3 – **2**
Versatec printer . . . . . G – 20
VERSION . . . . . 3 – 10
. . . . . 12 – 4
Very Long Baseline Interferometry — . . . . . –
Techniques and Applications . . . . . G – 21
VGET . . . . . 3 – **10**
VGINDEX . . . . . 3 – **10**
VH2RL . . . . . 4 – **36**
VHCAL . . . . . 4 – **16**
VHCALIB . . . . . 4 – **16**
VHDIF . . . . . 4 – **36**
. . . . . L – 10
VHMOD . . . . . L – 10
vi . . . . . G – 20
virtual memory page . . . . . G – 20
virtual memory page swapping . . . . . G – 20
virtual memory storage . . . . . G – 20
visibility phase tracking center . . . . . G – 20
VLA . . . . . 9 – 31
. . . . . 13 – 83
. . . . . C – **6**, 12:13
. . . . . O – 1:20
VLACALIB . . . . . 4 – 20, 22
. . . . . A – 3
VLACLCAL . . . . . A – 3
VLAMP . . . . . 9 – **31**
VLANT . . . . . 4 – **9**
. . . . . D – 4
VLAPROCS . . . . . 4 – 2, 20, 32
. . . . . A – 3
. . . . . O – 1
VLARESET . . . . . 4 – 28
VLARUN . . . . . A – **1** : 2
. . . . . O – **1**
VLATECR . . . . . 4 – **32**
. . . . . L – 10
VLBA . . . . . 9 – **1:2, 4, 7:9, 11:12**
. . . . . 9 – **14**, **17**, **28:29**, **34**, 41
. . . . . C – **1**, **7:9**, **12:14**
. . . . . O – 24
VLBAAMP . . . . . 9 – **40**
. . . . . C – 3, **7**
VLBABPSS . . . . . C – 3, 7
VLBACALA . . . . . C – 11, **13**
VLBACCOR . . . . . 9 – **34**
. . . . . C – 3
VLBACPOL . . . . . C – 3
VLBACRPL . . . . . 9 – **20**
. . . . . C – 3, **7**
VLBAEOPS . . . . . 9 – **17**
. . . . . C – 2, 5
VLBAFIX . . . . . 9 – **11:12, 24**
. . . . . C – 2
VLBAFPOL . . . . . 9 – **15**
VLBAFRGP . . . . . C – 3, **9**
VLBAFRNG . . . . . C – 3, **9**
VLBALOAD . . . . . 9 – **8**
. . . . . C – 2, **5**
VLBAMPCL . . . . . 9 – **37**
. . . . . C – 3, **7**
VLBAMPHC . . . . . 9 – **6**
. . . . . C – **5**
VLBAPANG . . . . . 9 – **33**
. . . . . C – 3, **9**
VLBAPCOR . . . . . 9 – **35**
. . . . . C – 3, **7**
VLBARFI . . . . . 9 – **7**
. . . . . C – 5
VLBARUN . . . . . 9 – **5:6**
. . . . . C – **3**, **5**
VLBASNPL . . . . . C – 3, **8**, **10**
VLBASUMM . . . . . 9 – **19**
. . . . . C – 2, **5**
VLBATECR . . . . . 9 – **15:16**
. . . . . C – 2, 5
VLBAUTIL . . . . . 9 – 5, 8, 11 : 13, 15 : 17
. . . . . 9 – 19:20, 22, 24, 33:35
. . . . . 9 – 37, 40, 48
. . . . . C – 3, **5**, **7:10**
. . . . . O – 24

VLBCD . . . . . 9 – 36
VLBI . . . . . 9 – **1:4**, **7:18**, **20:28**
. . . . . 9 – **30:35**, **37:38**, **40**, **42:51**
. . . . . 9 – **53:60**, **62:70**
. . . . . 13 – 84
. . . . . C – 1, **5**:10, **12**:14
. . . . . O – **21:24**
VLBRF . . . . . 9 – **7**
VLBSY . . . . . 9 – 36
VLOG . . . . . 9 – 28
VM . . . . . G – 20
VMS . . . . . G – 20
VPFLG . . . . . 4 – 13
VPLOT . . . . . 5 – 23
. . . . . 6 – 8
. . . . . 9 – **21**, 25, 32, 48, 50, 55
. . . . . 9 – 64
. . . . . D – 2:3
VPUT . . . . . 3 – **10**
VTESS . . . . . 5 – 25
. . . . . 6 – 26
VTEST . . . . . 10 – **13**

## — W —

WAIT . . . . . 3 – 2
wc . . . . . Z – 4
wedge . . . . . G – 20
WETHR . . . . . 4 – 13
. . . . . 6 – 16
wild-card . . . . . 12 – 2
window Clean . . . . . G – 21
window management . . . . . 2 – **11**
window manager . . . . . 2 – 2
WIPER . . . . . 4 – 12 : 13
. . . . . 5 – **33:34**
. . . . . 6 – 25
workfile . . . . . 5 – 13, 23, 33
working set size . . . . . G – 21
workstation . . . . . 2 – 1
World-Wide Web . . . . . 1 – 3
. . . . . 3 – 14
WRTDISK . . . . . 3 – 19
. . . . . 11 – 2
. . . . . 12 – 17
WRTPROCS . . . . . 12 – 17
WTSUM . . . . . 10 – 15, 21

## — X —

XAS . . . . . 2 – 4, **11**
. . . . . 6 – 5, 17, 24
XBASL . . . . . 6 – 26, 29
. . . . . 8 – 6, 14
.Xdefaults . . . . . 2 – 3 : 4
. . . . . 3 – 4
XG2PL . . . . . 6 – **26**
. . . . . 7 – **11**
XGAUS . . . . . 6 – 26
. . . . . 7 – 10
. . . . . 8 – 16
XHELP . . . . . 3 – 12
XMOM . . . . . 8 – 15 : 16
. . . . . 10 – 22
XPLOT . . . . . 6 – 26, 29
. . . . . 7 – 10
. . . . . 8 – 10, 16
.Xresources . . . . . 2 – 3 : 4
XSMTH . . . . . 8 – 15
xv . . . . . Z – 2
x-y order . . . . . G – 21

## — Y —

Y-routine . . . . . G – 21

## — Z —

ZAMAN . . . . . 6 – 26
. . . . . 7 – 11
. . . . . 8 – 16
ZAP . . . . . 3 – 6
. . . . . 5 – 14
. . . . . 11 – 2, 5
ZEMAN . . . . . 6 – 26
. . . . . 7 – 11
. . . . . 8 – 16
ZEROSP . . . . . 5 – 11
zero-spacing flux . . . . . G – 21
zoom . . . . . G – 21
Z-routine . . . . . G – 21