


SOFTWARE RELEASE NOTICE

01. SRN Number: TWRS-SRN-152		
02. Project Title: Hanford Tank Waste Remediation System		Project No. 20-5709-106
03. SRN Title: MCNP, Version 4A		
04. Originator/Requestor: Mark Jarzemba		Date: 07/30/97
05. Summary of Actions <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Release of new software <input type="checkbox"/> Release of modified software: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Enhancements made <input type="checkbox"/> Corrections made <input type="checkbox"/> Change of access software <input type="checkbox"/> Software Retirement 		
06. Persons Authorized Access		
Name	RO/RW	A/C/D
Mark Jarzemba	RO	A
James Weldy	RO	A
07. Element Manager Approval: <i>N. Smith</i>		Date: <i>7/30/97</i>
08. Remarks: Acquired software, modification not expected.		

SOFTWARE SUMMARY FORM

01. Summary Date: 7/30/97	02. Summary prepared by (Name and phone) Mark Jarzemba, 522-6828	03. Summary Action: New	
04. Software Date: November 1993	05. Short Title: MCNP, Version 4A		
06. Software Title: A General Monte Carlo N-Particle Transport Code		07. Internal Software ID: N/A	
08. Software Type: <input type="checkbox"/> Automated Data System <input checked="" type="checkbox"/> Computer Program <input type="checkbox"/> Subroutine/Module	09. Processing Mode: <input type="checkbox"/> Interactive <input checked="" type="checkbox"/> Batch <input type="checkbox"/> Combination	10. APPLICATION AREA a. General: <input checked="" type="checkbox"/> Scientific/Engineering <input type="checkbox"/> Auxiliary Analyses <input checked="" type="checkbox"/> Total System PA <input type="checkbox"/> Subsystem PA <input type="checkbox"/> Other b. Specific:	
11. Submitting Organization and Address: CNWRA/SwRI 6220 Culebra Road San Antonio, TX 78238		12. Technical Contact(s) and Phone: Judith Briesmeister Mark Jarzemba (505) 667-7277 (210) 522-6828	
13. Narrative: MCNP is a highly versatile particle transport code that has primary purposes of modeling criticality and radiation shielding of gammas, neutrons, and betas.			
14. Computer Platform SUN and PC	15. Computer Operating System: UNIX and DOS	16. Programming Language(s): FORTRAN and "C"	17. Number of Source Program Statements: ~ 50,000
18. Computer Memory Requirements: 8 MB RAM/150 MB hard disk space	19. Tape Drives: N/A	20. Disk/Drum Units: N/A	21. Graphics: Graphics capability but not used.
22. Other Operational Requirements Has been used on a SUN station at CNWRA			
23. Software Availability: <input checked="" type="checkbox"/> Available <input type="checkbox"/> Limited <input type="checkbox"/> In-House ONLY		24. Documentation Availability: <input checked="" type="checkbox"/> Available <input type="checkbox"/> Inadequate <input type="checkbox"/> In-House ONLY	
Software Custodian: <u></u> Date: <u>7/30/97</u>			

July 25, 1997

To: Bruce Mabrito
Director: Quality Assurance

From: Mark Jarzemba *Mark Jarzemba* 7/28/97
Research Engineer

Re: Installation of MCNP Version 4A

This memo serves as documentation describing the installation and testing of the subject code. I installed the code on 'yucca', an ipx sparcstation currently located in Bldg. 57. from a copy that was purchased from the Radiation Shielding Information Center (RSIC) at Oak Ridge National Laboratory.

As a part of the installation, testing was performed to validate the proper operation of the code. The code comes with 25 test input files, corresponding output files (as generated by the code authors with their verified version of the code), and a 'batch' file that will run the code as installed on the new system using the 25 test input files. Part of the batch file includes 'diff' statements to determine differences in the output files between those generated with the authors controlled version and the newly installed version. The output of the diff statements was reviewed and no significant differences between the compared output files was found (minor discrepancies such as formatting (e.g., .023 versus 0.023) and blank lines were noted).

Results of these testing exercises are in the directory '/home2/yucca/mjarzemba/mcnp/test' on yucca and will be maintained there.

```

drwxr-xr-x 6828/100      0 Jul 28 15:53 1997 ./mcnp/
drwxr-xr-x 6828/100      0 Jul 23 09:07 1997 ./mcnp/make/
-rw-r--r-- 6828/100    1364 Jul 23 09:05 1997 ./mcnp/make/makemcnp.aix
-rw-r--r-- 6828/100     667 Jul 23 09:05 1997 ./mcnp/make/makemcnp.dec
-rw-r--r-- 6828/100    1431 Jul 23 09:05 1997 ./mcnp/make/makemcnp.hp
-rw-r--r-- 6828/100    1031 Jul 23 09:05 1997 ./mcnp/make/makemcnp.sgi
-rw-r--r-- 6828/100    1897 Jul 23 09:06 1997 ./mcnp/make/makemcnp.sun
-rw-r--r-- 6828/100     907 Jul 23 09:06 1997 ./mcnp/make/makemcnp.ucos
-rw-r--r-- 6828/100     647 Jul 23 09:06 1997 ./mcnp/make/makemcnp.vms
-rw-r--r-- 6828/100   15924 Jul 23 09:07 1997 ./mcnp/make/makxs.id
-rw-r--r-- 6828/1003632912 Jul 23 09:08 1997 ./mcnp/make/mcnpf.id
-rw-rw-rw- 6828/100    9850 Jul 23 08:20 1997 ./mcnp/d00181allcp01.lis
-rw-rw-rw- 6828/10061638819 Jul 23 08:22 1997 ./mcnp/d00181allcp01.tar.Z
-rw-rw-rw- 6828/100133672960 Jul 23 08:19 1997 ./mcnp/c00200allcp03.tar
-rw-r--r-- 6828/100    59408 Jul 23 09:18 1997 ./mcnp/mcnp.c.id
-rw-r--r-- 6828/1003632912 Jul 24 10:47 1997 ./mcnp/mcnpf.id
-rw-r--r-- 6828/100   480444 Jul 23 09:18 1997 ./mcnp/patch.4a
-rw-r--r-- 6828/100    1484 Jul 24 16:20 1997 ./mcnp/patch.sun
-rw-r--r-- 6828/100    5397 Jul 23 09:21 1997 ./mcnp/README.UNIX
drwxr-xr-x 6828/100      0 Jul 25 11:49 1997 ./mcnp/test/
-rwxr--r-- 6828/100    2229 Jul 25 08:55 1997 ./mcnp/test/runprob
-rw-r--r-- 6828/100    4813 Jul 23 09:21 1997 ./mcnp/test/runprob.vms
-rw-r--r-- 6828/100    2424 Jul 23 09:21 1997 ./mcnp/test/runprobt
-rw-r--r-- 6828/100   180036 Jul 25 11:26 1997 ./mcnp/test/srcctp17
-rw-r--r-- 6828/100   131072 Jul 23 09:21 1997 ./mcnp/test/testinp.tar
-rw-r--r-- 6828/100   122880 Jul 23 09:21 1997 ./mcnp/test/testinp.vms
-rw-r--r-- 6828/10021346524 Jul 23 09:26 1997 ./mcnp/test/testlib1
-rw-r--r-- 6828/100     736 Jul 25 08:51 1997 ./mcnp/test/tprint
-rw-r--r-- 6828/100    21303 Jul 25 08:51 1997 ./mcnp/test/xsdir2
-rw-r--r-- 6828/1004214784 Jul 25 08:51 1997 ./mcnp/test/testliba
-rw-r--r-- 6828/100   122880 Jul 23 09:27 1997 ./mcnp/test/testmctl.aix
-rw-r--r-- 6828/100   122880 Jul 23 09:27 1997 ./mcnp/test/testmctl.dec
-rw-r--r-- 6828/100   122880 Jul 23 09:27 1997 ./mcnp/test/testmctl.hp
-rw-r--r-- 6828/100   122880 Jul 23 09:27 1997 ./mcnp/test/testmctl.sgi
-rw-r--r-- 6828/100   104791 Jul 23 09:27 1997 ./mcnp/test/testmctl.sun
-rw-r--r-- 6828/100   131072 Jul 23 09:27 1997 ./mcnp/test/testmctl.ucos
-rw-r--r-- 6828/100   122880 Jul 23 09:27 1997 ./mcnp/test/testmctl.vms
-rw-r--r-- 6828/1002969600 Jul 23 09:28 1997 ./mcnp/test/testoutp.aix
-rw-r--r-- 6828/1002979840 Jul 23 09:29 1997 ./mcnp/test/testoutp.dec
-rw-r--r-- 6828/1002979840 Jul 23 09:29 1997 ./mcnp/test/testoutp.hp
-rw-r--r-- 6828/1002979840 Jul 23 09:30 1997 ./mcnp/test/testoutp.sgi
-rw-r--r-- 6828/1002981888 Jul 23 09:31 1997 ./mcnp/test/testoutp.sun
-rw-r--r-- 6828/1003014656 Jul 23 09:31 1997 ./mcnp/test/testoutp.ucos
-rw-r--r-- 6828/1002969600 Jul 23 09:32 1997 ./mcnp/test/testoutp.vms
-rw-r--r-- 6828/100    19856 Jul 23 09:32 1997 ./mcnp/test/xsdir.old
-rw-r--r-- 6828/100    19856 Jul 23 09:32 1997 ./mcnp/test/xsdir1
-rwxr-xr-x 6828/1002042604 Jul 24 16:38 1997 ./mcnp/test/mcnp
-rwxr-xr-x 6828/100   130268 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/test/makxsf
-rw-r--r-- 6828/100     593 Jul 25 08:42 1997 ./mcnp/test/specs
-rw-r--r-- 6828/100    92160 Jul 25 08:51 1997 ./mcnp/test/testlibb
-rw-r--r-- 6828/100   122880 Jul 25 08:51 1997 ./mcnp/test/testlibc
-rw-r--r-- 6828/100    89500 Sep 27 15:13 1993 ./mcnp/test/utp01
-rw-r--r-- 6828/100   121173 Sep 27 15:18 1993 ./mcnp/test/utp02
-rw-r--r-- 6828/100   125748 Sep 27 15:31 1993 ./mcnp/test/utp03
-rw-r--r-- 6828/100   154395 Sep 27 15:47 1993 ./mcnp/test/utp04
-rw-r--r-- 6828/100    86186 Sep 27 15:53 1993 ./mcnp/test/utp05
-rw-r--r-- 6828/100   156811 Sep 27 15:59 1993 ./mcnp/test/utp06
-rw-r--r-- 6828/100    69507 Sep 27 16:11 1993 ./mcnp/test/utp07
-rw-r--r-- 6828/100   284741 Sep 27 16:28 1993 ./mcnp/test/utp08
-rw-r--r-- 6828/100    99680 Sep 27 16:36 1993 ./mcnp/test/utp09

```

-rw-r--r-- 6828/100 162805 Sep 27 16:48 1993 ./mcnp/test/outp10
-rw-r--r-- 6828/100 81676 Sep 27 17:03 1993 ./mcnp/test/outp11
-rw-r--r-- 6828/100 175144 Sep 27 17:18 1993 ./mcnp/test/outp12
-rw-r--r-- 6828/100 106793 Sep 27 17:21 1993 ./mcnp/test/outp13
-rw-r--r-- 6828/100 122076 Sep 27 17:29 1993 ./mcnp/test/outp14
-rw-r--r-- 6828/100 62543 Sep 27 17:31 1993 ./mcnp/test/outp15
-rw-r--r-- 6828/100 112517 Sep 27 17:44 1993 ./mcnp/test/outp16
-rw-r--r-- 6828/100 43994 Sep 27 17:55 1993 ./mcnp/test/outp17
-rw-r--r-- 6828/100 77993 Sep 27 18:17 1993 ./mcnp/test/outp18
-rw-r--r-- 6828/100 19040 Sep 27 18:26 1993 ./mcnp/test/outp19
-rw-r--r-- 6828/100 40876 Sep 27 18:38 1993 ./mcnp/test/outp20
-rw-r--r-- 6828/100 163339 Sep 27 18:51 1993 ./mcnp/test/outp21
-rw-r--r-- 6828/100 250927 Sep 27 19:05 1993 ./mcnp/test/outp22
-rw-r--r-- 6828/100 251493 Sep 27 19:16 1993 ./mcnp/test/outp23
-rw-r--r-- 6828/100 32808 Sep 27 19:28 1993 ./mcnp/test/outp24
-rw-r--r-- 6828/100 56281 Sep 27 19:34 1993 ./mcnp/test/outp25
-rw-r--r-- 6828/100 89495 Jul 25 10:49 1997 ./mcnp/test/inp01o
-rw-r--r-- 6828/100 121168 Jul 25 10:51 1997 ./mcnp/test/inp02o
-rw-r--r-- 6828/100 6017 Jul 25 10:49 1997 ./mcnp/test/inp01m
-rw-r--r-- 6828/100 9328 Jul 25 10:49 1997 ./mcnp/test/difm01
-rw-r--r-- 6828/100 44365 Jul 25 10:49 1997 ./mcnp/test/difo01
-rw-r--r-- 6828/100 125691 Jul 25 10:53 1997 ./mcnp/test/inp03o
-rw-r--r-- 6828/100 8336 Jul 25 10:51 1997 ./mcnp/test/inp02m
drwxr-xr-x 6828/100 0 Jul 25 08:57 1997 ./mcnp/test/xsect/
-rw-r--r-- 6828/100 21303 Jul 25 08:57 1997 ./mcnp/test/xsect/xsdir
-rw-r--r-- 6828/1004214784 Jul 25 08:57 1997 ./mcnp/test/xsect/testliba
-rw-r--r-- 6828/100 92160 Jul 25 08:57 1997 ./mcnp/test/xsect/testlibb
-rw-r--r-- 6828/100 122880 Jul 25 08:57 1997 ./mcnp/test/xsect/testlibc
-rw-r--r-- 6828/100 21303 Jul 25 08:57 1997 ./mcnp/test/xsdir
-rw-r--r-- 6828/100 12118 Jul 25 10:51 1997 ./mcnp/test/difm02
-rw-r--r-- 6828/100 76547 Jul 25 10:51 1997 ./mcnp/test/difo02
-rw-r--r-- 6828/100 154390 Jul 25 10:58 1997 ./mcnp/test/inp04o
-rw-r--r-- 6828/100 2383 Jul 25 10:53 1997 ./mcnp/test/inp03m
-rw-r--r-- 6828/100 872 Jul 25 10:53 1997 ./mcnp/test/difm03
-rw-r--r-- 6828/100 23663 Jul 25 10:51 1997 ./mcnp/test/inp02p
-rw-r--r-- 6828/100 72421 Jul 25 10:53 1997 ./mcnp/test/difo03
-rw-r--r-- 6828/100 86181 Jul 25 11:00 1997 ./mcnp/test/inp05o
-rw-r--r-- 6828/100 4166 Jul 25 10:58 1997 ./mcnp/test/inp04m
-rw-r--r-- 6828/100 4722 Jul 25 10:58 1997 ./mcnp/test/difm04
-rw-r--r-- 6828/100 86595 Jul 25 10:58 1997 ./mcnp/test/difo04
-rw-r--r-- 6828/100 156749 Jul 25 11:01 1997 ./mcnp/test/inp06o
-rw-r--r-- 6828/100 755 Jul 25 11:00 1997 ./mcnp/test/inp05m
-rw-r--r-- 6828/100 272 Jul 25 11:00 1997 ./mcnp/test/difm05
-rw-r--r-- 6828/100 49157 Jul 25 11:00 1997 ./mcnp/test/difo05
-rw-r--r-- 6828/100 69502 Jul 25 11:03 1997 ./mcnp/test/inp07o
-rw-r--r-- 6828/100 4550 Jul 25 11:01 1997 ./mcnp/test/inp06m
-rw-r--r-- 6828/100 4662 Jul 25 11:01 1997 ./mcnp/test/difm06
-rw-r--r-- 6828/100 93238 Jul 25 11:01 1997 ./mcnp/test/difo06
-rw-r--r-- 6828/100 284844 Jul 25 11:07 1997 ./mcnp/test/inp08o
-rw-r--r-- 6828/100 70767 Jul 25 11:03 1997 ./mcnp/test/inp07w
-rw-r--r-- 6828/100 1686 Jul 25 11:03 1997 ./mcnp/test/inp07m
-rw-r--r-- 6828/100 626 Jul 25 11:03 1997 ./mcnp/test/difm07
-rw-r--r-- 6828/100 2991 Jul 25 10:08 1997 ./mcnp/test/wxxa
-rw-r--r-- 6828/100 31723 Jul 25 11:04 1997 ./mcnp/test/difo07
-rw-r--r-- 6828/100 99739 Jul 25 11:08 1997 ./mcnp/test/inp09o
-rw-r--r-- 6828/100 3153 Jul 25 11:07 1997 ./mcnp/test/inp08m
-rw-r--r-- 6828/100 1834 Jul 25 11:07 1997 ./mcnp/test/difm08
-rw-r--r-- 6828/100 162437 Jul 25 11:07 1997 ./mcnp/test/difo08
-rw-r--r-- 6828/100 162908 Jul 25 11:11 1997 ./mcnp/test/inp10o
-rw-r--r-- 6828/100 608359 Jul 25 11:08 1997 ./mcnp/test/inp09w

-rw-r--r--	6828/100	227127	Jul 25 11:07 1997	./mcnp/test/inp08p
-rw-r--r--	6828/100	6630	Jul 25 11:08 1997	./mcnp/test/inp09m
-rw-r--r--	6828/100	37893	Jul 25 11:25 1997	./mcnp/test/difo16
-rw-r--r--	6828/100	8252	Jul 25 11:08 1997	./mcnp/test/difm09
-rw-r--r--	6828/100	175	Jul 25 10:46 1997	./mcnp/test/wxxb
-rw-r--r--	6828/100	79169	Jul 25 11:08 1997	./mcnp/test/difo09
-rw-r--r--	6828/100	180036	Jul 25 11:08 1997	./mcnp/test/inp09s
-rw-r--r--	6828/100	81779	Jul 25 11:14 1997	./mcnp/test/inp11o
-rw-r--r--	6828/100	748	Jul 25 11:11 1997	./mcnp/test/inp10m
-rw-r--r--	6828/100	272	Jul 25 11:11 1997	./mcnp/test/difm10
-rw-r--r--	6828/100	41976	Jul 25 11:11 1997	./mcnp/test/difo10
-rw-r--r--	6828/100	175139	Jul 25 11:18 1997	./mcnp/test/inp12o
-rw-r--r--	6828/100	1258	Jul 25 11:14 1997	./mcnp/test/inp11m
-rw-r--r--	6828/100	690	Jul 25 11:14 1997	./mcnp/test/difm11
-rw-r--r--	6828/100	29675	Jul 25 11:14 1997	./mcnp/test/difo11
-rw-r--r--	6828/100	106788	Jul 25 11:20 1997	./mcnp/test/inp13o
-rw-r--r--	6828/100	3600	Jul 25 11:18 1997	./mcnp/test/inp12m
-rw-r--r--	6828/100	3500	Jul 25 11:18 1997	./mcnp/test/difm12
-rw-r--r--	6828/100	19145	Jul 25 11:18 1997	./mcnp/test/difo12
-rw-r--r--	6828/100	122071	Jul 25 11:22 1997	./mcnp/test/inp14o
-rw-r--r--	6828/100	3243	Jul 25 11:20 1997	./mcnp/test/inp13m
-rw-r--r--	6828/100	1214	Jul 25 11:20 1997	./mcnp/test/difm13
-rw-r--r--	6828/100	64141	Jul 25 11:20 1997	./mcnp/test/difo13
-rw-r--r--	6828/100	62538	Jul 25 11:22 1997	./mcnp/test/inp15o
-rw-r--r--	6828/100	3592	Jul 25 11:22 1997	./mcnp/test/inp14m
-rw-r--r--	6828/100	3608	Jul 25 11:22 1997	./mcnp/test/difm14
-rw-r--r--	6828/100	68101	Jul 25 11:22 1997	./mcnp/test/difo14
-rw-r--r--	6828/100	112512	Jul 25 11:25 1997	./mcnp/test/inp16o
-rw-r--r--	6828/100	771	Jul 25 11:22 1997	./mcnp/test/inp15m
-rw-r--r--	6828/100	152	Jul 25 11:22 1997	./mcnp/test/difm15
-rw-r--r--	6828/100	25251	Jul 25 11:22 1997	./mcnp/test/difo15
-rw-r--r--	6828/100	44062	Jul 25 11:26 1997	./mcnp/test/inp17o
-rw-r--r--	6828/100	1116	Jul 25 11:25 1997	./mcnp/test/inp16m
-rw-r--r--	6828/100	740	Jul 25 11:25 1997	./mcnp/test/difm16
-rw-r--r--	6828/100	83086	Jul 25 11:30 1997	./mcnp/test/inp18o
-rw-r--r--	6828/100	476	Jul 25 11:26 1997	./mcnp/test/inp17m
-rw-r--r--	6828/100	0	Jul 25 11:26 1997	./mcnp/test/difm17
-rw-r--r--	6828/100	13648	Jul 25 11:26 1997	./mcnp/test/difo17
-rw-r--r--	6828/100	19035	Jul 25 11:32 1997	./mcnp/test/inp19o
-rw-r--r--	6828/100	1172	Jul 25 11:30 1997	./mcnp/test/inp18m
-rw-r--r--	6828/100	1430	Jul 25 11:30 1997	./mcnp/test/difm18
-rw-r--r--	6828/100	48323	Jul 25 11:30 1997	./mcnp/test/difo18
-rw-r--r--	6828/100	180036	Jul 25 11:30 1997	./mcnp/test/inp18s
-rw-r--r--	6828/100	40871	Jul 25 11:35 1997	./mcnp/test/inp20o
-rw-r--r--	6828/100	1869	Jul 25 11:30 1997	./mcnp/test/inp18p
-rw-r--r--	6828/100	2414	Jul 25 11:32 1997	./mcnp/test/inp19m
-rw-r--r--	6828/100	3060	Jul 25 11:32 1997	./mcnp/test/difm19
-rw-r--r--	6828/100	6227	Jul 25 11:32 1997	./mcnp/test/difo19
-rw-r--r--	6828/100	163334	Jul 25 11:38 1997	./mcnp/test/inp21o
-rw-r--r--	6828/100	13083	Jul 25 11:35 1997	./mcnp/test/inp20m
-rw-r--r--	6828/100	12114	Jul 25 11:35 1997	./mcnp/test/difm20
-rw-r--r--	6828/100	30883	Jul 25 11:35 1997	./mcnp/test/difo20
-rw-r--r--	6828/100	250922	Jul 25 11:41 1997	./mcnp/test/inp22o
-rw-r--r--	6828/100	1565535	Jul 25 11:38 1997	./mcnp/test/inp21w
-rw-r--r--	6828/100	22309	Jul 25 11:38 1997	./mcnp/test/inp21m
-rw-r--r--	6828/100	42368	Jul 25 11:38 1997	./mcnp/test/difm21
-rw-r--r--	6828/100	91737	Jul 25 11:38 1997	./mcnp/test/difo21
-rw-r--r--	6828/100	256143	Jul 25 11:45 1997	./mcnp/test/inp23o
-rw-r--r--	6828/100	1579	Jul 25 11:41 1997	./mcnp/test/inp22m
-rw-r--r--	6828/100	1148	Jul 25 11:41 1997	./mcnp/test/difm22

-rw-r--r-- 6828/100 30419 Jul 25 11:42 1997 ./mcnp/test/difo22
-rw-r--r-- 6828/100 32871 Jul 25 11:48 1997 ./mcnp/test/inp24o
-rw-r--r-- 6828/100 2924 Jul 25 11:45 1997 ./mcnp/test/inp23m
-rw-r--r-- 6828/100 3214 Jul 25 11:45 1997 ./mcnp/test/difm23
-rw-r--r-- 6828/100 180364 Jul 25 11:45 1997 ./mcnp/test/difo23
-rw-r--r-- 6828/100 180036 Jul 25 11:48 1997 ./mcnp/test/inp24s
-rw-r--r-- 6828/100 56276 Jul 25 11:49 1997 ./mcnp/test/inp25o
-rw-r--r-- 6828/100 38178 Jul 25 11:45 1997 ./mcnp/test/inp23p
-rw-r--r-- 6828/100 656 Jul 25 11:48 1997 ./mcnp/test/inp24m
-rw-r--r-- 6828/100 318 Jul 25 11:48 1997 ./mcnp/test/difm24
-rw-r--r-- 6828/100 8947 Jul 25 11:48 1997 ./mcnp/test/difo24
-rw-r--r-- 6828/100 3062 Jul 25 11:49 1997 ./mcnp/test/inp25m
-rw-r--r-- 6828/100 4126 Jul 25 11:49 1997 ./mcnp/test/difm25
-rw-r--r-- 6828/100 33197 Jul 25 11:49 1997 ./mcnp/test/difo25
-rw-rw-rw- 6828/100 15924 Jul 23 09:23 1997 ./mcnp/makxs.id
-rw-r--r-- 6828/100 1355 Jul 23 09:52 1997 ./mcnp/patch.sys
drwxr-xr-x 6828/100 0 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/
-rw-r--r-- 6828/100 42486 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/acecas.f
-rw-r--r-- 6828/100 34383 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/acecol.f
-rw-r--r-- 6828/100 22995 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/acecos.f
-rw-r--r-- 6828/100 25842 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/acecs6.f
-rw-r--r-- 6828/100 24090 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/acefcn.f
-rw-r--r-- 6828/100 23652 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/acefpt.f
-rw-r--r-- 6828/100 37668 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/acegam.f
-rw-r--r-- 6828/100 21754 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/acenu.f
-rw-r--r-- 6828/100 23287 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/acetbl.f
-rw-r--r-- 6828/100 33726 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/acetot.f
-rw-r--r-- 6828/100 35989 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/action.f
-rw-r--r-- 6828/100 28470 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/addtfc.f
-rw-r--r-- 6828/100 21170 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/advijk.f
-rw-r--r-- 6828/100 27667 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/amatrx.f
-rw-r--r-- 6828/100 28908 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/angl.f
-rw-r--r-- 6828/100 1679 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/arbobv.f
-rw-r--r-- 6828/100 33069 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/axis.f
-rw-r--r-- 6828/100 22119 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/backup.f
-rw-r--r-- 6828/100 438 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/balk.f
-rw-r--r-- 6828/100 27959 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/bankit.f
-rw-r--r-- 6828/100 20878 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/begone.f
-rw-r--r-- 6828/100 33507 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/binlin.f
-rw-r--r-- 6828/100 25842 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/binval.f
-rw-r--r-- 6828/100 10658 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/blkdat.f
-rw-r--r-- 6828/100 27886 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/brang.f
-rw-r--r-- 6828/100 28543 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/brem.f
-rw-r--r-- 6828/100 31317 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/brems.f
-rw-r--r-- 6828/100 23360 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/broadn.f
-rw-r--r-- 6828/100 47596 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/calcps.f
-rw-r--r-- 6828/100 35259 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/calcvaf.f
-rw-r--r-- 6828/100 28543 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/celpar.f
-rw-r--r-- 6828/100 40953 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/celsrf.f
-rw-r--r-- 6828/100 42559 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/chekcs.f
-rw-r--r-- 6828/100 81614 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/chekit.f
-rw-r--r-- 6828/100 1168 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/chgmem.f
-rw-r--r-- 6828/100 29784 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/chkcel.f
-rw-r--r-- 6828/100 25404 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/chksrc.f
-rw-r--r-- 6828/100 23287 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/chqcel.f
-rw-r--r-- 6828/100 949 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/chrhol.f
-rw-r--r-- 6828/100 1095 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/ckchar.f
-rw-r--r-- 6828/100 28251 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/colidk.f
-rw-r--r-- 6828/100 36135 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/colidn.f
-rw-r--r-- 6828/100 39858 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/colidp.f

-rw-r--r--	6828/100	35478	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/colinp.f
-rw-r--r--	6828/100	3577	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/confid.f
-rw-r--r--	6828/100	31390	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/cprinp.f
-rw-r--r--	6828/100	730	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/crspro.f
-rw-r--r--	6828/100	28324	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/crtcze.f
-rw-r--r--	6828/100	25258	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/dbmin.f
-rw-r--r--	6828/100	24090	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/dddet.f
-rw-r--r--	6828/100	25112	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/dddiag.f
-rw-r--r--	6828/100	21754	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/dddlev.f
-rw-r--r--	6828/100	23214	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/dosef.f
-rw-r--r--	6828/100	584	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/dotpro.f
-rw-r--r--	6828/100	24820	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/dotrcl.f
-rw-r--r--	6828/100	22703	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/dunlev.f
-rw-r--r--	6828/100	25842	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/dxdia.f
-rw-r--r--	6828/100	36646	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/dxtran.f
-rw-r--r--	6828/100	34310	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/electr.f
-rw-r--r--	6828/100	38033	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/emaker.f
-rw-r--r--	6828/100	21243	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/entwng.f
-rw-r--r--	6828/100	31317	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/eqpbn.f
-rw-r--r--	6828/100	4891	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/erf2.f
-rw-r--r--	6828/100	22995	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/ergimp.f
-rw-r--r--	6828/100	24309	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/erprnt.f
-rw-r--r--	6828/100	23141	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/errprn.f
-rw-r--r--	6828/100	27229	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/esloss.f
-rw-r--r--	6828/100	27813	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/eventp.f
-rw-r--r--	6828/100	34310	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/exemes.f
-rw-r--r--	6828/100	21608	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/exmg.f
-rw-r--r--	6828/100	23798	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/expire.f
-rw-r--r--	6828/100	21243	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/expirx.f
-rw-r--r--	6828/100	53728	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/expung.f
-rw-r--r--	6828/100	21389	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/extran.f
-rw-r--r--	6828/100	3212	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/fastdr.f
-rw-r--r--	6828/100	20732	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/ffetch.f
-rw-r--r--	6828/100	24017	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/findel.f
-rw-r--r--	6828/100	23871	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/findlv.f
-rw-r--r--	6828/100	23287	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/finpht.f
-rw-r--r--	6828/100	26937	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/forcol.f
-rw-r--r--	6828/100	4307	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/fshort.f
-rw-r--r--	6828/100	803	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/getxm.f
-rw-r--r--	6828/100	949	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/getidt.f
-rw-r--r--	6828/100	511	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/getldd.f
-rw-r--r--	6828/100	29200	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/getxs.f
-rw-r--r--	6828/100	40223	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/getxst.f
-rw-r--r--	6828/100	25842	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/gmgww.f
-rw-r--r--	6828/100	23725	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/hpsort.f
-rw-r--r--	6828/100	42851	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/hstory.f
-rw-r--r--	6828/100	13067	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/ibldat.f
-rw-r--r--	6828/100	25258	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/igeom.f
-rw-r--r--	6828/100	46647	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/imcn.f
-rw-r--r--	6828/100	730	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/inquire.f
-rw-r--r--	6828/100	32996	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/intsec.f
-rw-r--r--	6828/100	36427	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/ipbc.f
-rw-r--r--	6828/100	21243	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/isos.f
-rw-r--r--	6828/100	3139	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/isosz.f
-rw-r--r--	6828/100	23360	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/isourc.f
-rw-r--r--	6828/100	31536	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/issrc.f
-rw-r--r--	6828/100	87308	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/italy.f
-rw-r--r--	6828/100	37449	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/italpr.f
-rw-r--r--	6828/100	30222	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/items.f
-rw-r--r--	6828/100	28105	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/iwtwnd.f

-rw-r--r-- 6828/100 39055 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/ixsdir.f
-rw-r--r-- 6828/100 22411 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/jbin.f
-rw-r--r-- 6828/100 44238 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/jsourc.f
-rw-r--r-- 6828/100 34456 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/kbatch.f
-rw-r--r-- 6828/100 39858 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/kcalc.f
-rw-r--r-- 6828/100 2336 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/kdarg.f
-rw-r--r-- 6828/100 2409 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/kdata.f
-rw-r--r-- 6828/100 3358 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/klein.f
-rw-r--r-- 6828/100 25258 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/knock.f
-rw-r--r-- 6828/100 40953 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/knorm.f
-rw-r--r-- 6828/100 40442 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/kprint.f
-rw-r--r-- 6828/100 38252 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/kskcyc.f
-rw-r--r-- 6828/100 23433 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/ksrctp.f
-rw-r--r-- 6828/100 24090 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/ktable.f
-rw-r--r-- 6828/100 24309 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/kxray.f
-rw-r--r-- 6828/100 30441 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/latcon.f
-rw-r--r-- 6828/100 22776 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/lblocc.f
-rw-r--r-- 6828/100 657 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/leng.f
-rw-r--r-- 6828/100 27083 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/levcel.f
-rw-r--r-- 6828/100 27448 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/levchk.f
-rw-r--r-- 6828/100 2482 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/lgeval.f
-rw-r--r-- 6828/100 30806 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/likebt.f
-rw-r--r-- 6828/100 803 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/ljusti.f
-rw-r--r-- 6828/100 511 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/llmem.f
-rw-r--r-- 6828/100 1679 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/matmpy.f
-rw-r--r-- 6828/100 33215 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/mcnp.f
-rw-r--r-- 6828/100 25331 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/mcrun.f
-rw-r--r-- 6828/100 27010 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/mctalw.f
-rw-r--r-- 6828/100 31390 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/mgacol.f
-rw-r--r-- 6828/100 35478 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/mgcoln.f
-rw-r--r-- 6828/100 26353 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/mgcolp.f
-rw-r--r-- 6828/100 38033 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/mgimps.f
-rw-r--r-- 6828/100 34310 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/mgxspt.f
-rw-r--r-- 6828/100 24747 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/midpnt.f
-rw-r--r-- 6828/100 22557 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/movlat.f
-rw-r--r-- 6828/100 22119 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/namchg.f
-rw-r--r-- 6828/100 35186 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/newcd1.f
-rw-r--r-- 6828/100 34602 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/newcel.f
-rw-r--r-- 6828/100 48618 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/newcrd.f
-rw-r--r-- 6828/100 83950 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/nextit.f
-rw-r--r-- 6828/100 29492 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/norma.f
-rw-r--r-- 6828/100 30879 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/normh.f
-rw-r--r-- 6828/100 53801 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/nxtit1.f
-rw-r--r-- 6828/100 2409 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/nxtsym.f
-rw-r--r-- 6828/100 34456 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/oldcd1.f
-rw-r--r-- 6828/100 55261 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/oldcrd.f
-rw-r--r-- 6828/100 26061 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/output.f
-rw-r--r-- 6828/100 26864 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/outwvg.f
-rw-r--r-- 6828/100 1241 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/pareto.f
-rw-r--r-- 6828/100 26499 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/pass1.f
-rw-r--r-- 6828/100 22922 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/pconst.f
-rw-r--r-- 6828/100 24820 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/photot.f
-rw-r--r-- 6828/100 25331 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/photp.f
-rw-r--r-- 6828/100 27886 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/pieces.f
-rw-r--r-- 6828/100 36427 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/polhed.f
-rw-r--r-- 6828/100 39493 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/prhpdf.f
-rw-r--r-- 6828/100 33945 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/prinv.f
-rw-r--r-- 6828/100 32193 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/prlost.f
-rw-r--r-- 6828/100 2993 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/prodhh.f
-rw-r--r-- 6828/100 31463 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/prplot.f

-rw-r--r--	6828/100	29930	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/prsdft.f
-rw-r--r--	6828/100	32047	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/prsdst.f
-rw-r--r--	6828/100	24601	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/prssrj.f
-rw-r--r--	6828/100	36938	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/prstat.f
-rw-r--r--	6828/100	35113	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/prtfcc.f
-rw-r--r--	6828/100	33945	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/psurf.f
-rw-r--r--	6828/100	30879	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/ptfc.f
-rw-r--r--	6828/100	21535	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/ptimin.f
-rw-r--r--	6828/100	46209	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/ptrak.f
-rw-r--r--	6828/100	20805	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/pttyin.f
-rw-r--r--	6828/100	27229	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/putnq.f
-rw-r--r--	6828/100	6205	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/qnc7.f
-rw-r--r--	6828/100	2117	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/qpol.f
-rw-r--r--	6828/100	23360	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/qttyin.f
-rw-r--r--	6828/100	2336	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/quad.f
-rw-r--r--	6828/100	11826	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/quart.f
-rw-r--r--	6828/100	24382	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/random.f
-rw-r--r--	6828/100	21462	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/rang.f
-rw-r--r--	6828/100	27521	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/rdprob.f
-rw-r--r--	6828/100	24017	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/reflec.f
-rw-r--r--	6828/100	21681	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/refpbc.f
-rw-r--r--	6828/100	30295	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/rhoden.f
-rw-r--r--	6828/100	28689	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/ronge.f
-rw-r--r--	6828/100	24017	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/rotas.f
-rw-r--r--	6828/100	5694	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/rotasz.f
-rw-r--r--	6828/100	23433	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/runtpq.f
-rw-r--r--	6828/100	21681	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/runtpr.f
-rw-r--r--	6828/100	21243	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/runtpw.f
-rw-r--r--	6828/100	25842	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/sabcol.f
-rw-r--r--	6828/100	23287	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/scat.f
-rw-r--r--	6828/100	24528	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/scatt.f
-rw-r--r--	6828/100	1679	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/screen.f
-rw-r--r--	6828/100	730	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/secnd.f
-rw-r--r--	6828/100	23068	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/setcel.f
-rw-r--r--	6828/100	38909	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/setdas.f
-rw-r--r--	6828/100	29638	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/sfiles.f
-rw-r--r--	6828/100	28397	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/simplx.f
-rw-r--r--	6828/100	31536	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/sing.f
-rw-r--r--	6828/100	33945	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/skcode.f
-rw-r--r--	6828/100	8030	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/smevev.f
-rw-r--r--	6828/100	6643	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/smhhtr.f
-rw-r--r--	6828/100	31609	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/smpsrc.f
-rw-r--r--	6828/100	44749	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/sourceb.f
-rw-r--r--	6828/100	21024	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/source.f
-rw-r--r--	6828/100	22776	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/sourck.f
-rw-r--r--	6828/100	24601	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/spec.f
-rw-r--r--	6828/100	39347	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/sprob.f
-rw-r--r--	6828/100	24163	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/sqqint.f
-rw-r--r--	6828/100	20586	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/srcdx.f
-rw-r--r--	6828/100	23725	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/srcsrf.f
-rw-r--r--	6828/100	24966	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/sread.f
-rw-r--r--	6828/100	27375	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/ssmsrc.f
-rw-r--r--	6828/100	37011	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/startp.f
-rw-r--r--	6828/100	37522	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/stuff.f
-rw-r--r--	6828/100	22849	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/sufwrt.f
-rw-r--r--	6828/100	38617	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/sumary.f
-rw-r--r--	6828/100	31098	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/surfac.f
-rw-r--r--	6828/100	35697	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/sursrc.f
-rw-r--r--	6828/100	29127	Jul 24 16:21 1997	./mcnp/flib/talloc.f
-rw-r--r--	6828/100	47815	Jul 24 16:22 1997	./mcnp/flib/tally.f

```
-rw-r--r-- 6828/100 46793 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/tallyd.f
-rw-r--r-- 6828/100 25550 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/tallyh.f
-rw-r--r-- 6828/100 32850 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/tallyp.f
-rw-r--r-- 6828/100 25988 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/tallyq.f
-rw-r--r-- 6828/100 20951 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/tallyx.f
-rw-r--r-- 6828/100 26353 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/talph.f
-rw-r--r-- 6828/100 26426 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/talshf.f
-rw-r--r-- 6828/100 22338 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/tarea.f
-rw-r--r-- 6828/100 23871 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/tgtvel.f
-rw-r--r-- 6828/100 20513 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/timint.f
-rw-r--r-- 6828/100 25696 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/torus.f
-rw-r--r-- 6828/100 32266 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/tpofil.f
-rw-r--r-- 6828/100 41975 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/track.f
-rw-r--r-- 6828/100 25477 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/transm.f
-rw-r--r-- 6828/100 32558 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/trfmat.f
-rw-r--r-- 6828/100 32339 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/trfsrf.f
-rw-r--r-- 6828/100 27375 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/trnspt.f
-rw-r--r-- 6828/100 27302 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/ttbr.f
-rw-r--r-- 6828/100 511 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/ttyint.f
-rw-r--r-- 6828/100 24674 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/ufiles.f
-rw-r--r-- 6828/100 1533 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/unique.f
-rw-r--r-- 6828/100 22119 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/uplev.f
-rw-r--r-- 6828/100 22265 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/utask.f
-rw-r--r-- 6828/100 23506 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/voidcd.f
-rw-r--r-- 6828/100 33872 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/volume.f
-rw-r--r-- 6828/100 23871 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/vtask.f
-rw-r--r-- 6828/100 27521 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/wgtul.f
-rw-r--r-- 6828/100 21608 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/wgtwgg.f
-rw-r--r-- 6828/100 24455 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/wrwssa.f
-rw-r--r-- 6828/100 30295 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/wtcalc.f
-rw-r--r-- 6828/100 29784 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/wtmult.f
-rw-r--r-- 6828/100 23871 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/wtwno.f
-rw-r--r-- 6828/100 23579 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/xact.f
-rw-r--r-- 6828/100 21973 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/xsec.f
-rw-r--r-- 6828/100 31828 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/xsgen.f
-rw-r--r-- 6828/100 24820 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/ypbssp.f
-rw-r--r-- 6828/100 1241 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/flib/zaid.f
-rw-r--r-- 6828/100 16 Jul 23 11:40 1997 ./mcnp/flib/difftime.c
-rw-r--r-- 6828/100 3285 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/flib/mcnpc.c
-rw-r--r-- 6828/100 8350 Jul 23 09:18 1997 ./mcnp/prpr.id
-rwxr--r-- 6828/100 1897 Jul 23 10:55 1997 ./mcnp/makemcnp.sun
drwxr-xr-x 6828/100 0 Jul 24 10:20 1997 ./mcnp/xsect/
-rw-r--r-- 6828/1001297019 Jul 23 14:29 1997 ./mcnp/xsect/ag47107
-rw-r--r-- 6828/1001543523 Jul 23 14:29 1997 ./mcnp/xsect/ag47109
-rw-r--r-- 6828/1001123254 Jul 23 14:30 1997 ./mcnp/xsect/al13027
-rw-r--r-- 6828/1003421568 Jul 23 14:30 1997 ./mcnp/xsect/am95241
-rw-r--r-- 6828/100 523409 Jul 23 14:30 1997 ./mcnp/xsect/am95242
-rw-r--r-- 6828/1002112062 Jul 23 14:30 1997 ./mcnp/xsect/am95243
-rw-r--r-- 6828/1003261897 Jul 23 14:30 1997 ./mcnp/xsect/au79197
-rw-r--r-- 6828/100 566987 Jul 23 14:30 1997 ./mcnp/xsect/b5010
-rw-r--r-- 6828/1002194965 Jul 23 14:30 1997 ./mcnp/xsect/b5011
-rw-r--r-- 6828/100 149634 Jul 23 14:30 1997 ./mcnp/xsect/ba56138
-rw-r--r-- 6828/1001305160 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/be4009
-rw-r--r-- 6828/1002028652 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/bi83209
-rw-r--r-- 6828/1001023543 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/bk97249
-rw-r--r-- 6828/100 454903 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/c6000
-rw-r--r-- 6828/1001549334 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/ca20000
-rw-r--r-- 6828/100 836595 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/cf98249
-rw-r--r-- 6828/100 967957 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/cf98250
-rw-r--r-- 6828/100 867902 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/cf98251
```

-rw-r--r-- 6828/100 997238 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/cf98252
-rw-r--r-- 6828/100 488680 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/cl17000
-rw-r--r-- 6828/100 64280 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/cm96241
-rw-r--r-- 6828/100 696931 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/cm96242
-rw-r--r-- 6828/100 382772 Jul 23 14:31 1997 ./mcnp/xsect/cm96243
-rw-r--r-- 6828/1001479128 Jul 23 14:32 1997 ./mcnp/xsect/cm96244
-rw-r--r-- 6828/100 598941 Jul 23 14:32 1997 ./mcnp/xsect/cm96245
-rw-r--r-- 6828/100 769304 Jul 23 14:32 1997 ./mcnp/xsect/cm96246
-rw-r--r-- 6828/100 786557 Jul 23 14:32 1997 ./mcnp/xsect/cm96247
-rw-r--r-- 6828/1001690760 Jul 23 14:32 1997 ./mcnp/xsect/cm96248
-rw-r--r-- 6828/1003779872 Jul 23 14:32 1997 ./mcnp/xsect/co27059
-rw-r--r-- 6828/1002414212 Jul 23 14:32 1997 ./mcnp/xsect/cr24050
-rw-r--r-- 6828/1002383877 Jul 23 14:33 1997 ./mcnp/xsect/cr24052
-rw-r--r-- 6828/1002329243 Jul 23 14:33 1997 ./mcnp/xsect/cr24053
-rw-r--r-- 6828/1001995685 Jul 23 14:33 1997 ./mcnp/xsect/cr24054
-rw-r--r-- 6828/1001108998 Jul 23 14:33 1997 ./mcnp/xsect/cs55133
-rw-r--r-- 6828/100 207954 Jul 23 14:33 1997 ./mcnp/xsect/cs55134
-rw-r--r-- 6828/100 64037 Jul 23 14:33 1997 ./mcnp/xsect/cs55135
-rw-r--r-- 6828/100 214981 Jul 23 14:33 1997 ./mcnp/xsect/cs55136
-rw-r--r-- 6828/100 60089 Jul 23 14:33 1997 ./mcnp/xsect/cs55137
-rw-r--r-- 6828/1002412572 Jul 23 14:33 1997 ./mcnp/xsect/cu29063
-rw-r--r-- 6828/1002398154 Jul 23 14:33 1997 ./mcnp/xsect/cu29065
-rw-r--r-- 6828/100 9850 Jul 23 14:33 1997 ./mcnp/xsect/d00181allcp01.lis
-rw-r--r-- 6828/100 55613 Jul 23 14:33 1997 ./mcnp/xsect/d1002
-rw-r--r-- 6828/100 982770 Jul 23 14:34 1997 ./mcnp/xsect/el1
-rw-r--r-- 6828/1001946862 Jul 23 14:34 1997 ./mcnp/xsect/eu63151
-rw-r--r-- 6828/1001752280 Jul 23 14:34 1997 ./mcnp/xsect/eu63153
-rw-r--r-- 6828/1001900834 Jul 23 14:34 1997 ./mcnp/xsect/f9019
-rw-r--r-- 6828/1002463885 Jul 23 14:34 1997 ./mcnp/xsect/fe26054
-rw-r--r-- 6828/1003534827 Jul 23 14:34 1997 ./mcnp/xsect/fe26056
-rw-r--r-- 6828/1002714256 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/fe26057
-rw-r--r-- 6828/1001893220 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/fe26058
-rw-r--r-- 6828/100 187724 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/ga31000
-rw-r--r-- 6828/100 664247 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/gd64152
-rw-r--r-- 6828/1001371013 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/gd64154
-rw-r--r-- 6828/1001244167 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/gd64155
-rw-r--r-- 6828/100 869279 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/gd64156
-rw-r--r-- 6828/1001154237 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/gd64157
-rw-r--r-- 6828/1001199860 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/gd64158
-rw-r--r-- 6828/1001104239 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/gd64160
-rw-r--r-- 6828/100 71408 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/h1001
-rw-r--r-- 6828/100 58246 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/he2003
-rw-r--r-- 6828/100 61020 Jul 23 14:35 1997 ./mcnp/xsect/he2004
-rw-r--r-- 6828/1001709330 Jul 23 14:36 1997 ./mcnp/xsect/hf72000
-rw-r--r-- 6828/1001525824 Jul 23 14:36 1997 ./mcnp/xsect/ho67165
-rw-r--r-- 6828/1008095997 Jul 23 14:36 1997 ./mcnp/xsect/i53127
-rw-r--r-- 6828/100 178895 Jul 23 14:36 1997 ./mcnp/xsect/i53129
-rw-r--r-- 6828/1001897513 Jul 23 14:37 1997 ./mcnp/xsect/in49000
-rw-r--r-- 6828/100 496618 Jul 23 14:37 1997 ./mcnp/xsect/k19000
-rw-r--r-- 6828/100 251654 Jul 23 14:37 1997 ./mcnp/xsect/li3006
-rw-r--r-- 6828/100 295839 Jul 23 14:37 1997 ./mcnp/xsect/li3007
-rwxrwxr-x 6828/100 130268 Jul 24 09:13 1997 ./mcnp/xsect/makxsf
-rw-r--r-- 6828/1001391390 Jul 23 14:37 1997 ./mcnp/xsect/mcplib02
-rw-r--r-- 6828/1001130321 Jul 23 14:37 1997 ./mcnp/xsect/mg12000
-rw-r--r-- 6828/1003732305 Jul 23 14:37 1997 ./mcnp/xsect/mn25055
-rw-r--r-- 6828/100 923711 Jul 23 14:37 1997 ./mcnp/xsect/mo42000
-rw-r--r-- 6828/1001223897 Jul 23 14:37 1997 ./mcnp/xsect/n7014
-rw-r--r-- 6828/100 495160 Jul 23 14:37 1997 ./mcnp/xsect/n7015
-rw-r--r-- 6828/1001019311 Jul 23 14:37 1997 ./mcnp/xsect/na11023
-rw-r--r-- 6828/1002233805 Jul 23 14:38 1997 ./mcnp/xsect/nb41093

-rw-r--r-- 6828/1003485255 Jul 23 14:38 1997 ./mcnp/xsect/ni28058
-rw-r--r-- 6828/1002246279 Jul 23 14:38 1997 ./mcnp/xsect/ni28060
-rw-r--r-- 6828/1001900328 Jul 23 14:38 1997 ./mcnp/xsect/ni28061
-rw-r--r-- 6828/1001663079 Jul 23 14:38 1997 ./mcnp/xsect/ni28062
-rw-r--r-- 6828/1001350641 Jul 23 14:38 1997 ./mcnp/xsect/ni28064
-rw-r--r-- 6828/1002130145 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/np93237
-rw-r--r-- 6828/100 463165 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/np93238
-rw-r--r-- 6828/100 150829 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/np93239
-rw-r--r-- 6828/1001180473 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/o8016
-rw-r--r-- 6828/100 85907 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/o8017
-rw-r--r-- 6828/100 136836 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/p15031
-rw-r--r-- 6828/100 402516 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/pa91231
-rw-r--r-- 6828/1003014361 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/pb82206
-rw-r--r-- 6828/1002263795 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/pb82207
-rw-r--r-- 6828/1001433342 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/pb82208
-rw-r--r-- 6828/100 678179 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/pu94236
-rw-r--r-- 6828/100 72218 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/pu94237
-rw-r--r-- 6828/100 589201 Jul 23 14:39 1997 ./mcnp/xsect/pu94238
-rw-r--r-- 6828/1005738776 Jul 23 14:40 1997 ./mcnp/xsect/pu94239
-rw-r--r-- 6828/1002695545 Jul 23 14:40 1997 ./mcnp/xsect/pu94240
-rw-r--r-- 6828/1001549031 Jul 23 14:40 1997 ./mcnp/xsect/pu94241
-rw-r--r-- 6828/1001493789 Jul 23 14:40 1997 ./mcnp/xsect/pu94242
-rw-r--r-- 6828/100 914983 Jul 23 14:40 1997 ./mcnp/xsect/pu94243
-rw-r--r-- 6828/100 479851 Jul 23 14:41 1997 ./mcnp/xsect/pu94244
-rw-r--r-- 6828/1002082051 Jul 23 14:41 1997 ./mcnp/xsect/re75185
-rw-r--r-- 6828/1001964885 Jul 23 14:41 1997 ./mcnp/xsect/re75187
-rw-r--r-- 6828/100 15975 Jul 23 14:41 1997 ./mcnp/xsect/readme
-rw-r--r-- 6828/1002201688 Jul 23 14:41 1997 ./mcnp/xsect/s16000
-rw-r--r-- 6828/100 143114 Jul 23 14:41 1997 ./mcnp/xsect/s16032
-rw-r--r-- 6828/1002139804 Jul 23 14:41 1997 ./mcnp/xsect/sc21045
-rw-r--r-- 6828/1002110867 Jul 23 14:41 1997 ./mcnp/xsect/si14000
-rw-r--r-- 6828/100 2733 Jul 24 09:15 1997 ./mcnp/xsect/specs
-rw-r--r-- 6828/100 68452 Jul 23 14:41 1997 ./mcnp/xsect/t1003
-rw-r--r-- 6828/1001851181 Jul 23 14:42 1997 ./mcnp/xsect/ta73181
-rw-r--r-- 6828/100 245579 Jul 23 14:42 1997 ./mcnp/xsect/ta73182
-rw-r--r-- 6828/1001099663 Jul 23 14:42 1997 ./mcnp/xsect/tc43099
-rw-r--r-- 6828/100 712746 Jul 23 14:42 1997 ./mcnp/xsect/th90230
-rw-r--r-- 6828/1002584879 Jul 23 14:42 1997 ./mcnp/xsect/th90232
-rw-r--r-- 6828/1001549051 Jul 23 14:42 1997 ./mcnp/xsect/ti22000
-rw-r--r-- 6828/100 281097 Jul 23 14:42 1997 ./mcnp/xsect/u92232
-rw-r--r-- 6828/100 653434 Jul 23 14:42 1997 ./mcnp/xsect/u92233
-rw-r--r-- 6828/1001561302 Jul 23 14:42 1997 ./mcnp/xsect/u92234
-rw-r--r-- 6828/1005872851 Jul 23 14:43 1997 ./mcnp/xsect/u92235
-rw-r--r-- 6828/1001677942 Jul 23 14:43 1997 ./mcnp/xsect/u92236
-rw-r--r-- 6828/1004178878 Jul 23 14:43 1997 ./mcnp/xsect/u92238
-rw-r--r-- 6828/1003389371 Jul 23 14:43 1997 ./mcnp/xsect/v23000
-rw-r--r-- 6828/1002292692 Jul 23 14:44 1997 ./mcnp/xsect/w74182
-rw-r--r-- 6828/1001810195 Jul 23 14:44 1997 ./mcnp/xsect/w74183
-rw-r--r-- 6828/1001596740 Jul 23 14:44 1997 ./mcnp/xsect/w74184
-rw-r--r-- 6828/1001661560 Jul 23 14:44 1997 ./mcnp/xsect/w74186
-rw-r--r-- 6828/100 118706 Jul 24 09:41 1997 ./mcnp/xsect/xsdir1
-rw-r--r-- 6828/100 118764 Jul 23 14:46 1997 ./mcnp/xsect/xsdir.org
-rw-r--r-- 6828/1001753616 Jul 23 14:44 1997 ./mcnp/xsect/y39089
-rw-r--r-- 6828/1001338066 Jul 23 14:44 1997 ./mcnp/xsect/zr40000
-rw-r--r-- 6828/10011659355 Jul 23 14:47 1997 ./mcnp/xsect/tmccs1
-rw-r--r-- 6828/100 2077 Jul 23 14:49 1997 ./mcnp/xsect/kiddir1
-rw-r--r-- 6828/1006047875 Jul 23 14:50 1997 ./mcnp/xsect/kidman1
-rw-r--r-- 6828/100 29986 Jul 24 10:20 1997 ./mcnp/xsect/tprint
-rw-r--r-- 6828/100 47628 Jul 24 10:20 1997 ./mcnp/xsect/xsdir
-rw-r--r-- 6828/100 260096 Jul 24 09:41 1997 ./mcnp/xsect/ag47107.2

-rw-r--r-- 6828/100 307200 Jul 24 09:41 1997 ./mcnp/xsect/ag47109.2
-rw-r--r-- 6828/100 225280 Jul 24 09:41 1997 ./mcnp/xsect/al13027.2
-rw-r--r-- 6828/100 677888 Jul 24 09:42 1997 ./mcnp/xsect/am95241.2
-rw-r--r-- 6828/100 106496 Jul 24 09:42 1997 ./mcnp/xsect/am95242.2
-rw-r--r-- 6828/100 419840 Jul 24 09:43 1997 ./mcnp/xsect/am95243.2
-rw-r--r-- 6828/100 647168 Jul 24 09:43 1997 ./mcnp/xsect/au79197.2
-rw-r--r-- 6828/100 114688 Jul 24 09:44 1997 ./mcnp/xsect/b5010.2
-rw-r--r-- 6828/100 436224 Jul 24 09:44 1997 ./mcnp/xsect/b5011.2
-rw-r--r-- 6828/100 32768 Jul 24 09:44 1997 ./mcnp/xsect/ba56138.2
-rw-r--r-- 6828/100 260096 Jul 24 09:45 1997 ./mcnp/xsect/be4009.2
-rw-r--r-- 6828/100 403456 Jul 24 09:45 1997 ./mcnp/xsect/bi83209.2
-rw-r--r-- 6828/100 204800 Jul 24 09:46 1997 ./mcnp/xsect/bk97249.2
-rw-r--r-- 6828/100 92160 Jul 24 09:46 1997 ./mcnp/xsect/c6000.2
-rw-r--r-- 6828/100 309248 Jul 24 09:46 1997 ./mcnp/xsect/ca20000.2
-rw-r--r-- 6828/100 167936 Jul 24 09:46 1997 ./mcnp/xsect/cf98249.2
-rw-r--r-- 6828/100 194560 Jul 24 09:47 1997 ./mcnp/xsect/cf98250.2
-rw-r--r-- 6828/100 174080 Jul 24 09:47 1997 ./mcnp/xsect/cf98251.2
-rw-r--r-- 6828/100 200704 Jul 24 09:47 1997 ./mcnp/xsect/cf98252.2
-rw-r--r-- 6828/100 100352 Jul 24 09:48 1997 ./mcnp/xsect/cl17000.2
-rw-r--r-- 6828/100 16384 Jul 24 09:48 1997 ./mcnp/xsect/cm96241.2
-rw-r--r-- 6828/100 141312 Jul 24 09:48 1997 ./mcnp/xsect/cm96242.2
-rw-r--r-- 6828/100 77824 Jul 24 09:48 1997 ./mcnp/xsect/cm96243.2
-rw-r--r-- 6828/100 294912 Jul 24 09:48 1997 ./mcnp/xsect/cm96244.2
-rw-r--r-- 6828/100 120832 Jul 24 09:49 1997 ./mcnp/xsect/cm96245.2
-rw-r--r-- 6828/100 155648 Jul 24 09:49 1997 ./mcnp/xsect/cm96246.2
-rw-r--r-- 6828/100 157696 Jul 24 09:49 1997 ./mcnp/xsect/cm96247.2
-rw-r--r-- 6828/100 335872 Jul 24 09:50 1997 ./mcnp/xsect/cm96248.2
-rw-r--r-- 6828/100 749568 Jul 24 09:51 1997 ./mcnp/xsect/co27059.2
-rw-r--r-- 6828/100 479232 Jul 24 09:51 1997 ./mcnp/xsect/cr24050.2
-rw-r--r-- 6828/100 473088 Jul 24 09:52 1997 ./mcnp/xsect/cr24052.2
-rw-r--r-- 6828/100 462848 Jul 24 09:53 1997 ./mcnp/xsect/cr24053.2
-rw-r--r-- 6828/100 397312 Jul 24 09:53 1997 ./mcnp/xsect/cr24054.2
-rw-r--r-- 6828/100 221184 Jul 24 09:53 1997 ./mcnp/xsect/cs55133.2
-rw-r--r-- 6828/100 43008 Jul 24 09:54 1997 ./mcnp/xsect/cs55134.2
-rw-r--r-- 6828/100 16384 Jul 24 09:54 1997 ./mcnp/xsect/cs55135.2
-rw-r--r-- 6828/100 45056 Jul 24 09:54 1997 ./mcnp/xsect/cs55136.2
-rw-r--r-- 6828/100 14336 Jul 24 09:54 1997 ./mcnp/xsect/cs55137.2
-rw-r--r-- 6828/100 479232 Jul 24 09:54 1997 ./mcnp/xsect/cu29063.2
-rw-r--r-- 6828/100 477184 Jul 24 09:55 1997 ./mcnp/xsect/cu29065.2
-rw-r--r-- 6828/100 14336 Jul 24 09:55 1997 ./mcnp/xsect/d1002.2
-rw-r--r-- 6828/100 770048 Jul 24 09:56 1997 ./mcnp/xsect/el1.2
-rw-r--r-- 6828/100 387072 Jul 24 09:56 1997 ./mcnp/xsect/eu63151.2
-rw-r--r-- 6828/100 348160 Jul 24 09:57 1997 ./mcnp/xsect/eu63153.2
-rw-r--r-- 6828/100 378880 Jul 24 09:57 1997 ./mcnp/xsect/f9019.2
-rw-r--r-- 6828/100 489472 Jul 24 09:58 1997 ./mcnp/xsect/fe26054.2
-rw-r--r-- 6828/100 700416 Jul 24 09:59 1997 ./mcnp/xsect/fe26056.2
-rw-r--r-- 6828/100 538624 Jul 24 10:00 1997 ./mcnp/xsect/fe26057.2
-rw-r--r-- 6828/100 376832 Jul 24 10:00 1997 ./mcnp/xsect/fe26058.2
-rw-r--r-- 6828/100 40960 Jul 24 10:00 1997 ./mcnp/xsect/ga31000.2
-rw-r--r-- 6828/100 133120 Jul 24 10:01 1997 ./mcnp/xsect/gd64152.2
-rw-r--r-- 6828/100 274432 Jul 24 10:01 1997 ./mcnp/xsect/gd64154.2
-rw-r--r-- 6828/100 247808 Jul 24 10:01 1997 ./mcnp/xsect/gd64155.2
-rw-r--r-- 6828/100 174080 Jul 24 10:02 1997 ./mcnp/xsect/gd64156.2
-rw-r--r-- 6828/100 231424 Jul 24 10:02 1997 ./mcnp/xsect/gd64157.2
-rw-r--r-- 6828/100 239616 Jul 24 10:02 1997 ./mcnp/xsect/gd64158.2
-rw-r--r-- 6828/100 221184 Jul 24 10:03 1997 ./mcnp/xsect/gd64160.2
-rw-r--r-- 6828/100 16384 Jul 24 10:03 1997 ./mcnp/xsect/h1001.2
-rw-r--r-- 6828/100 14336 Jul 24 10:03 1997 ./mcnp/xsect/he2003.2
-rw-r--r-- 6828/100 14336 Jul 24 10:03 1997 ./mcnp/xsect/he2004.2
-rw-r--r-- 6828/100 339968 Jul 24 10:03 1997 ./mcnp/xsect/hf72000.2

-rw-r--r-- 6828/100 305152 Jul 24 10:03 1997 ./mcnp/xsect/ho67165.2
-rw-r--r-- 6828/100 0 Jul 24 10:03 1997 ./mcnp/xsect/I53127.2
-rw-r--r-- 6828/100 0 Jul 24 10:03 1997 ./mcnp/xsect/I53129.2
-rw-r--r-- 6828/100 376832 Jul 24 10:04 1997 ./mcnp/xsect/in49000.2
-rw-r--r-- 6828/100 100352 Jul 24 10:04 1997 ./mcnp/xsect/k19000.2
-rw-r--r-- 6828/1001259520 Jul 24 10:05 1997 ./mcnp/xsect/kidman.2
-rw-r--r-- 6828/100 53248 Jul 24 10:05 1997 ./mcnp/xsect/li3006.2
-rw-r--r-- 6828/100 61440 Jul 24 10:05 1997 ./mcnp/xsect/li3007.2
-rw-r--r-- 6828/100 577536 Jul 24 10:05 1997 ./mcnp/xsect/mcplib02.2
-rw-r--r-- 6828/100 225280 Jul 24 10:05 1997 ./mcnp/xsect/mg12000.2
-rw-r--r-- 6828/100 739328 Jul 24 10:06 1997 ./mcnp/xsect/mn25055.2
-rw-r--r-- 6828/100 186368 Jul 24 10:06 1997 ./mcnp/xsect/mo42000.2
-rw-r--r-- 6828/100 243712 Jul 24 10:06 1997 ./mcnp/xsect/n7014.2
-rw-r--r-- 6828/100 100352 Jul 24 10:06 1997 ./mcnp/xsect/n7015.2
-rw-r--r-- 6828/100 204800 Jul 24 10:06 1997 ./mcnp/xsect/na11023.2
-rw-r--r-- 6828/100 444416 Jul 24 10:07 1997 ./mcnp/xsect/nb41093.2
-rw-r--r-- 6828/100 692224 Jul 24 10:07 1997 ./mcnp/xsect/ni28058.2
-rw-r--r-- 6828/100 446464 Jul 24 10:07 1997 ./mcnp/xsect/ni28060.2
-rw-r--r-- 6828/100 378880 Jul 24 10:08 1997 ./mcnp/xsect/ni28061.2
-rw-r--r-- 6828/100 331776 Jul 24 10:08 1997 ./mcnp/xsect/ni28062.2
-rw-r--r-- 6828/100 270336 Jul 24 10:08 1997 ./mcnp/xsect/ni28064.2
-rw-r--r-- 6828/100 423936 Jul 24 10:08 1997 ./mcnp/xsect/np93237.2
-rw-r--r-- 6828/100 94208 Jul 24 10:08 1997 ./mcnp/xsect/np93238.2
-rw-r--r-- 6828/100 32768 Jul 24 10:08 1997 ./mcnp/xsect/np93239.2
-rw-r--r-- 6828/100 235520 Jul 24 10:09 1997 ./mcnp/xsect/o8016.2
-rw-r--r-- 6828/100 20480 Jul 24 10:09 1997 ./mcnp/xsect/o8017.2
-rw-r--r-- 6828/100 30720 Jul 24 10:09 1997 ./mcnp/xsect/p15031.2
-rw-r--r-- 6828/100 81920 Jul 24 10:09 1997 ./mcnp/xsect/pa91231.2
-rw-r--r-- 6828/100 598016 Jul 24 10:09 1997 ./mcnp/xsect/pb82206.2
-rw-r--r-- 6828/100 450560 Jul 24 10:10 1997 ./mcnp/xsect/pb82207.2
-rw-r--r-- 6828/100 286720 Jul 24 10:10 1997 ./mcnp/xsect/pb82208.2
-rw-r--r-- 6828/100 137216 Jul 24 10:10 1997 ./mcnp/xsect/pu94236.2
-rw-r--r-- 6828/100 16384 Jul 24 10:10 1997 ./mcnp/xsect/pu94237.2
-rw-r--r-- 6828/100 118784 Jul 24 10:10 1997 ./mcnp/xsect/pu94238.2
-rw-r--r-- 6828/1001136640 Jul 24 10:11 1997 ./mcnp/xsect/pu94239.2
-rw-r--r-- 6828/100 534528 Jul 24 10:11 1997 ./mcnp/xsect/pu94240.2
-rw-r--r-- 6828/100 309248 Jul 24 10:11 1997 ./mcnp/xsect/pu94241.2
-rw-r--r-- 6828/100 296960 Jul 24 10:12 1997 ./mcnp/xsect/pu94242.2
-rw-r--r-- 6828/100 184320 Jul 24 10:12 1997 ./mcnp/xsect/pu94243.2
-rw-r--r-- 6828/100 98304 Jul 24 10:12 1997 ./mcnp/xsect/pu94244.2
-rw-r--r-- 6828/100 413696 Jul 24 10:12 1997 ./mcnp/xsect/re75185.2
-rw-r--r-- 6828/100 391168 Jul 24 10:12 1997 ./mcnp/xsect/re75187.2
-rw-r--r-- 6828/100 438272 Jul 24 10:13 1997 ./mcnp/xsect/s16000.2
-rw-r--r-- 6828/100 30720 Jul 24 10:13 1997 ./mcnp/xsect/s16032.2
-rw-r--r-- 6828/100 425984 Jul 24 10:13 1997 ./mcnp/xsect/sc21045.2
-rw-r--r-- 6828/100 419840 Jul 24 10:13 1997 ./mcnp/xsect/si14000.2
-rw-r--r-- 6828/100 16384 Jul 24 10:13 1997 ./mcnp/xsect/t1003.2
-rw-r--r-- 6828/100 368640 Jul 24 10:14 1997 ./mcnp/xsect/ta73181.2
-rw-r--r-- 6828/100 51200 Jul 24 10:14 1997 ./mcnp/xsect/ta73182.2
-rw-r--r-- 6828/100 219136 Jul 24 10:14 1997 ./mcnp/xsect/tc43099.2
-rw-r--r-- 6828/100 143360 Jul 24 10:14 1997 ./mcnp/xsect/th90230.2
-rw-r--r-- 6828/100 514048 Jul 24 10:14 1997 ./mcnp/xsect/th90232.2
-rw-r--r-- 6828/100 309248 Jul 24 10:15 1997 ./mcnp/xsect/ti22000.2
-rw-r--r-- 6828/1002416640 Jul 24 10:16 1997 ./mcnp/xsect/tmccs.2
-rw-r--r-- 6828/100 59392 Jul 24 10:16 1997 ./mcnp/xsect/u92232.2
-rw-r--r-- 6828/100 131072 Jul 24 10:16 1997 ./mcnp/xsect/u92233.2
-rw-r--r-- 6828/100 311296 Jul 24 10:16 1997 ./mcnp/xsect/u92234.2
-rw-r--r-- 6828/1001163264 Jul 24 10:17 1997 ./mcnp/xsect/u92235.2
-rw-r--r-- 6828/100 333824 Jul 24 10:17 1997 ./mcnp/xsect/u92236.2
-rw-r--r-- 6828/100 827392 Jul 24 10:18 1997 ./mcnp/xsect/u92238.2

-rw-r--r-- 6828/100 671744 Jul 24 10:18 1997 ./mcnp/xsect/v23000.2
-rw-r--r-- 6828/100 456704 Jul 24 10:19 1997 ./mcnp/xsect/w74182.2
-rw-r--r-- 6828/100 360448 Jul 24 10:19 1997 ./mcnp/xsect/w74183.2
-rw-r--r-- 6828/100 317440 Jul 24 10:19 1997 ./mcnp/xsect/w74184.2
-rw-r--r-- 6828/100 331776 Jul 24 10:19 1997 ./mcnp/xsect/w74186.2
-rw-r--r-- 6828/100 350208 Jul 24 10:20 1997 ./mcnp/xsect/y39089.2
-rw-r--r-- 6828/100 266240 Jul 24 10:20 1997 ./mcnp/xsect/zr40000.2
drwxr-xr-x 6828/100 0 Jul 24 16:38 1997 ./mcnp/olib/
-rw-r--r-- 6828/100 26608 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/olib/acecas.o
-rw-r--r-- 6828/100 14496 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/olib/acecol.o
-rw-r--r-- 6828/100 2284 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/olib/acecos.o
-rw-r--r-- 6828/100 3824 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/olib/acecs6.o
-rw-r--r-- 6828/100 2460 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/olib/acefcn.o
-rw-r--r-- 6828/100 2944 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/olib/acefpt.o
-rw-r--r-- 6828/100 11444 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/olib/acegam.o
-rw-r--r-- 6828/100 1636 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/olib/acenu.o
-rw-r--r-- 6828/100 2084 Jul 24 16:22 1997 ./mcnp/olib/acetbl.o
-rw-r--r-- 6828/100 9408 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/acetot.o
-rw-r--r-- 6828/100 31864 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/action.o
-rw-r--r-- 6828/100 6448 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/addtfc.o
-rw-r--r-- 6828/100 1636 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/advijk.o
-rw-r--r-- 6828/100 3328 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/amatrx.o
-rw-r--r-- 6828/100 3924 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/angl.o
-rw-r--r-- 6828/100 1456 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/arbobv.o
-rw-r--r-- 6828/100 6868 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/axis.o
-rw-r--r-- 6828/100 2064 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/backup.o
-rw-r--r-- 6828/100 852 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/balk.o
-rw-r--r-- 6828/100 5092 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/bankit.o
-rw-r--r-- 6828/100 1604 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/begone.o
-rw-r--r-- 6828/100 16072 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/binlin.o
-rw-r--r-- 6828/100 6292 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/binval.o
-rw-r--r-- 6828/100 5420 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/blkdat.o
-rw-r--r-- 6828/100 8416 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/brang.o
-rw-r--r-- 6828/100 9020 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/brem.o
-rw-r--r-- 6828/100 7044 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/brems.o
-rw-r--r-- 6828/100 3304 Jul 24 16:23 1997 ./mcnp/olib/broadn.o
-rw-r--r-- 6828/100 17100 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/calcps.o
-rw-r--r-- 6828/100 12988 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/calcv.a.o
-rw-r--r-- 6828/100 7544 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/celpar.o
-rw-r--r-- 6828/100 29640 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/celsrf.o
-rw-r--r-- 6828/100 18096 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/chekcs.o
-rw-r--r-- 6828/100 44060 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/chekit.o
-rw-r--r-- 6828/100 2160 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/chgmem.o
-rw-r--r-- 6828/100 6352 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/chkcel.o
-rw-r--r-- 6828/100 7608 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/chksrc.o
-rw-r--r-- 6828/100 2296 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/chqcel.o
-rw-r--r-- 6828/100 1740 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/chrhol.o
-rw-r--r-- 6828/100 2412 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/ckchar.o
-rw-r--r-- 6828/100 5660 Jul 24 16:24 1997 ./mcnp/olib/colidk.o
-rw-r--r-- 6828/100 10152 Jul 24 16:25 1997 ./mcnp/olib/colidn.o
-rw-r--r-- 6828/100 10704 Jul 24 16:25 1997 ./mcnp/olib/colidp.o
-rw-r--r-- 6828/100 15912 Jul 24 16:25 1997 ./mcnp/olib/colinp.o
-rw-r--r-- 6828/100 2956 Jul 24 16:25 1997 ./mcnp/olib/confid.o
-rw-r--r-- 6828/100 13244 Jul 24 16:25 1997 ./mcnp/olib/cprinp.o
-rw-r--r-- 6828/100 972 Jul 24 16:25 1997 ./mcnp/olib/crspro.o
-rw-r--r-- 6828/100 12200 Jul 24 16:25 1997 ./mcnp/olib/crtcze.o
-rw-r--r-- 6828/100 3752 Jul 24 16:25 1997 ./mcnp/olib/dbmin.o
-rw-r--r-- 6828/100 2912 Jul 24 16:25 1997 ./mcnp/olib/dddet.o
-rw-r--r-- 6828/100 10728 Jul 24 16:25 1997 ./mcnp/olib/dddiag.o
-rw-r--r-- 6828/100 2168 Jul 24 16:25 1997 ./mcnp/olib/dddlev.o

-rw-r--r--	6828/100	2384	Jul 24 16:25 1997	./mcnp/olib/dosef.o
-rw-r--r--	6828/100	916	Jul 24 16:25 1997	./mcnp/olib/dotpro.o
-rw-r--r--	6828/100	3820	Jul 24 16:25 1997	./mcnp/olib/dotrclo.o
-rw-r--r--	6828/100	3048	Jul 24 16:25 1997	./mcnp/olib/dunlev.o
-rw-r--r--	6828/100	18208	Jul 24 16:25 1997	./mcnp/olib/dxdiag.o
-rw-r--r--	6828/100	12432	Jul 24 16:25 1997	./mcnp/olib/dxtran.o
-rw-r--r--	6828/100	16856	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/electr.o
-rw-r--r--	6828/100	10372	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/emaker.o
-rw-r--r--	6828/100	1856	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/entwwo.o
-rw-r--r--	6828/100	13936	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/eqpbbn.o
-rw-r--r--	6828/100	2468	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/erf2.o
-rw-r--r--	6828/100	2476	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/ergimp.o
-rw-r--r--	6828/100	4208	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/erprnt.o
-rw-r--r--	6828/100	6064	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/errprn.o
-rw-r--r--	6828/100	6568	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/esloss.o
-rw-r--r--	6828/100	17436	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/eventp.o
-rw-r--r--	6828/100	12180	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/exemes.o
-rw-r--r--	6828/100	2748	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/exmg.o
-rw-r--r--	6828/100	3916	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/expire.o
-rw-r--r--	6828/100	1436	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/expirx.o
-rw-r--r--	6828/100	19488	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/expung.o
-rw-r--r--	6828/100	2136	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/extran.o
-rw-r--r--	6828/100	2516	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/fastdr.o
-rw-r--r--	6828/100	1396	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/ffetch.o
-rw-r--r--	6828/100	3400	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/findel.o
-rw-r--r--	6828/100	2840	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/findlv.o
-rw-r--r--	6828/100	3572	Jul 24 16:26 1997	./mcnp/olib/finpht.o
-rw-r--r--	6828/100	5440	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/forcol.o
-rw-r--r--	6828/100	3888	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/fshort.o
-rw-r--r--	6828/100	1308	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/getexm.o
-rw-r--r--	6828/100	2180	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/getidt.o
-rw-r--r--	6828/100	860	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/getldd.o
-rw-r--r--	6828/100	6852	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/getxs.o
-rw-r--r--	6828/100	31792	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/getxst.o
-rw-r--r--	6828/100	7844	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/gmgww.o
-rw-r--r--	6828/100	2320	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/hpsort.o
-rw-r--r--	6828/100	15900	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/hstory.o
-rw-r--r--	6828/100	8168	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/ibldat.o
-rw-r--r--	6828/100	3396	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/igeom.o
-rw-r--r--	6828/100	27764	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/imcn.o
-rw-r--r--	6828/100	1192	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/inquire.o
-rw-r--r--	6828/100	9588	Jul 24 16:27 1997	./mcnp/olib/intsec.o
-rw-r--r--	6828/100	12068	Jul 24 16:28 1997	./mcnp/olib/ipbc.o
-rw-r--r--	6828/100	1564	Jul 24 16:28 1997	./mcnp/olib/isos.o
-rw-r--r--	6828/100	1300	Jul 24 16:28 1997	./mcnp/olib/isoszo.o
-rw-r--r--	6828/100	3984	Jul 24 16:28 1997	./mcnp/olib/isourc.o
-rw-r--r--	6828/100	16856	Jul 24 16:28 1997	./mcnp/olib/issrc.o
-rw-r--r--	6828/100	62516	Jul 24 16:28 1997	./mcnp/olib/itally.o
-rw-r--r--	6828/100	27140	Jul 24 16:28 1997	./mcnp/olib/italpr.o
-rw-r--r--	6828/100	6368	Jul 24 16:28 1997	./mcnp/olib/items.o
-rw-r--r--	6828/100	14476	Jul 24 16:28 1997	./mcnp/olib/iwtwnd.o
-rw-r--r--	6828/100	19380	Jul 24 16:28 1997	./mcnp/olib/ixsdir.o
-rw-r--r--	6828/100	2404	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/jbin.o
-rw-r--r--	6828/100	28112	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/jsourc.o
-rw-r--r--	6828/100	14200	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/kbatch.o
-rw-r--r--	6828/100	19284	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/kcalc.o
-rw-r--r--	6828/100	2256	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/kdarg.o
-rw-r--r--	6828/100	1592	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/kdata.o
-rw-r--r--	6828/100	2352	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/klein.o
-rw-r--r--	6828/100	4440	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/knock.o

-rw-r--r--	6828/100	19252	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/knorm.o
-rw-r--r--	6828/100	31084	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/kprint.o
-rw-r--r--	6828/100	17640	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/kskcyc.o
-rw-r--r--	6828/100	5808	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/ksrctp.o
-rw-r--r--	6828/100	8144	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/ktable.o
-rw-r--r--	6828/100	3632	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/kxray.o
-rw-r--r--	6828/100	7352	Jul 24 16:29 1997	./mcnp/olib/latcon.o
-rw-r--r--	6828/100	5804	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/lblocs.o
-rw-r--r--	6828/100	1140	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/leng.o
-rw-r--r--	6828/100	5100	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/levcel.o
-rw-r--r--	6828/100	4984	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/levchk.o
-rw-r--r--	6828/100	1236	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/lgeval.o
-rw-r--r--	6828/100	8792	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/likebt.o
-rw-r--r--	6828/100	1368	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/ljusti.o
-rw-r--r--	6828/100	864	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/llmem.o
-rw-r--r--	6828/100	1604	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/matmpy.o
-rw-r--r--	6828/100	11996	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/mcnp.o
-rw-r--r--	6828/100	6672	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/mcrun.o
-rw-r--r--	6828/100	15276	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/mctalw.o
-rw-r--r--	6828/100	8640	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/mgacol.o
-rw-r--r--	6828/100	12040	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/mgcoln.o
-rw-r--r--	6828/100	5408	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/mgcolp.o
-rw-r--r--	6828/100	18680	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/mgimps.o
-rw-r--r--	6828/100	15648	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/mgxspt.o
-rw-r--r--	6828/100	2620	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/midpnt.o
-rw-r--r--	6828/100	2580	Jul 24 16:30 1997	./mcnp/olib/movlat.o
-rw-r--r--	6828/100	1712	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/namchg.o
-rw-r--r--	6828/100	7268	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/newcd1.o
-rw-r--r--	6828/100	7512	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/newcel.o
-rw-r--r--	6828/100	18144	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/newcrd.o
-rw-r--r--	6828/100	37204	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/nextit.o
-rw-r--r--	6828/100	12620	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/norma.o
-rw-r--r--	6828/100	15120	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/normh.o
-rw-r--r--	6828/100	14888	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/nxtit1.o
-rw-r--r--	6828/100	1880	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/nxtsym.o
-rw-r--r--	6828/100	4832	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/oldcd1.o
-rw-r--r--	6828/100	26528	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/oldcrd.o
-rw-r--r--	6828/100	4140	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/output.o
-rw-r--r--	6828/100	11520	Jul 24 16:31 1997	./mcnp/olib/outwvg.o
-rw-r--r--	6828/100	1404	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/pareto.o
-rw-r--r--	6828/100	4312	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/pass1.o
-rw-r--r--	6828/100	9416	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/pconst.o
-rw-r--r--	6828/100	3544	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/photot.o
-rw-r--r--	6828/100	9512	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/photp.o
-rw-r--r--	6828/100	4604	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/pieces.o
-rw-r--r--	6828/100	13272	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/polhed.o
-rw-r--r--	6828/100	26736	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/prhpdf.o
-rw-r--r--	6828/100	25320	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/prinv.o
-rw-r--r--	6828/100	19564	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/prlost.o
-rw-r--r--	6828/100	2456	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/prodhh.o
-rw-r--r--	6828/100	10372	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/prplot.o
-rw-r--r--	6828/100	12696	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/prsdft.o
-rw-r--r--	6828/100	22512	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/prsdst.o
-rw-r--r--	6828/100	9780	Jul 24 16:32 1997	./mcnp/olib/prssrj.o
-rw-r--r--	6828/100	23412	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/prstat.o
-rw-r--r--	6828/100	18024	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/prtfcc.o
-rw-r--r--	6828/100	7068	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/psurf.o
-rw-r--r--	6828/100	18216	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/ptfc.o
-rw-r--r--	6828/100	1532	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/ptimin.o
-rw-r--r--	6828/100	24172	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/ptrak.o

-rw-r--r--	6828/100	1736	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/pttyin.o
-rw-r--r--	6828/100	5384	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/putnq.o
-rw-r--r--	6828/100	3456	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/qnc7.o
-rw-r--r--	6828/100	1764	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/qpol.o
-rw-r--r--	6828/100	4408	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/qttyin.o
-rw-r--r--	6828/100	1632	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/quad.o
-rw-r--r--	6828/100	4512	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/quart.o
-rw-r--r--	6828/100	4268	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/random.o
-rw-r--r--	6828/100	1540	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/rang.o
-rw-r--r--	6828/100	4732	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/rdprob.o
-rw-r--r--	6828/100	3448	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/reflec.o
-rw-r--r--	6828/100	2256	Jul 24 16:33 1997	./mcnp/olib/refpbc.o
-rw-r--r--	6828/100	11428	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/rhoden.o
-rw-r--r--	6828/100	11148	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/ronge.o
-rw-r--r--	6828/100	3168	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/rotas.o
-rw-r--r--	6828/100	2628	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/rotasz.o
-rw-r--r--	6828/100	2720	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/runtpq.o
-rw-r--r--	6828/100	2572	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/runtpr.o
-rw-r--r--	6828/100	2420	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/runtpw.o
-rw-r--r--	6828/100	4484	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/sabcol.o
-rw-r--r--	6828/100	2736	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/scat.o
-rw-r--r--	6828/100	5020	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/scatt.o
-rw-r--r--	6828/100	1856	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/screen.o
-rw-r--r--	6828/100	1064	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/secnd.o
-rw-r--r--	6828/100	2712	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/setcel.o
-rw-r--r--	6828/100	8996	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/setdas.o
-rw-r--r--	6828/100	12780	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/sfiles.o
-rw-r--r--	6828/100	3692	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/simplx.o
-rw-r--r--	6828/100	11196	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/sing.o
-rw-r--r--	6828/100	9808	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/skcode.o
-rw-r--r--	6828/100	4332	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/smevev.o
-rw-r--r--	6828/100	2988	Jul 24 16:34 1997	./mcnp/olib/smhhtr.o
-rw-r--r--	6828/100	12432	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/smpsrc.o
-rw-r--r--	6828/100	16964	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/sourcb.o
-rw-r--r--	6828/100	1264	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/source.o
-rw-r--r--	6828/100	2068	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/sourck.o
-rw-r--r--	6828/100	2752	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/spec.o
-rw-r--r--	6828/100	29624	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/sprob.o
-rw-r--r--	6828/100	2864	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/sqqint.o
-rw-r--r--	6828/100	1048	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/srcdx.o
-rw-r--r--	6828/100	2248	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/srcsrf.o
-rw-r--r--	6828/100	8496	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/sread.o
-rw-r--r--	6828/100	4428	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/ssmsrc.o
-rw-r--r--	6828/100	17840	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/startp.o
-rw-r--r--	6828/100	13860	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/stuff.o
-rw-r--r--	6828/100	3860	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/sufwrt.o
-rw-r--r--	6828/100	40872	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/sumary.o
-rw-r--r--	6828/100	7028	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/surfac.o
-rw-r--r--	6828/100	8928	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/sursrc.o
-rw-r--r--	6828/100	6688	Jul 24 16:35 1997	./mcnp/olib/talloc.o
-rw-r--r--	6828/100	19908	Jul 24 16:36 1997	./mcnp/olib/tally.o
-rw-r--r--	6828/100	19136	Jul 24 16:36 1997	./mcnp/olib/tallyd.o
-rw-r--r--	6828/100	8856	Jul 24 16:36 1997	./mcnp/olib/tallyh.o
-rw-r--r--	6828/100	18344	Jul 24 16:36 1997	./mcnp/olib/tallyp.o
-rw-r--r--	6828/100	7644	Jul 24 16:36 1997	./mcnp/olib/tallyq.o
-rw-r--r--	6828/100	1428	Jul 24 16:36 1997	./mcnp/olib/tallyx.o
-rw-r--r--	6828/100	5600	Jul 24 16:36 1997	./mcnp/olib/talph.o
-rw-r--r--	6828/100	5500	Jul 24 16:36 1997	./mcnp/olib/talshf.o
-rw-r--r--	6828/100	1284	Jul 24 16:36 1997	./mcnp/olib/tarea.o
-rw-r--r--	6828/100	3212	Jul 24 16:36 1997	./mcnp/olib/tgtvel.o

-rw-r--r-- 6828/100 1048 Jul 24 16:36 1997 ./mcnp/olib/timint.o
-rw-r--r-- 6828/100 3968 Jul 24 16:36 1997 ./mcnp/olib/torus.o
-rw-r--r-- 6828/100 18100 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/tpefil.o
-rw-r--r-- 6828/100 10980 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/track.o
-rw-r--r-- 6828/100 4460 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/transm.o
-rw-r--r-- 6828/100 7468 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/trfmat.o
-rw-r--r-- 6828/100 6644 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/trfsrf.o
-rw-r--r-- 6828/100 5512 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/trnspt.o
-rw-r--r-- 6828/100 4860 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/ttbr.o
-rw-r--r-- 6828/100 1080 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/ttyint.o
-rw-r--r-- 6828/100 3712 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/ufiles.o
-rw-r--r-- 6828/100 2832 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/unique.o
-rw-r--r-- 6828/100 2284 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/uplev.o
-rw-r--r-- 6828/100 1964 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/utask.o
-rw-r--r-- 6828/100 1948 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/voidcd.o
-rw-r--r-- 6828/100 16008 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/volume.o
-rw-r--r-- 6828/100 3100 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/vtask.o
-rw-r--r-- 6828/100 4360 Jul 24 16:37 1997 ./mcnp/olib/wgtul.o
-rw-r--r-- 6828/100 1940 Jul 24 16:38 1997 ./mcnp/olib/wgtwgg.o
-rw-r--r-- 6828/100 8348 Jul 24 16:38 1997 ./mcnp/olib/wrwsa.o
-rw-r--r-- 6828/100 6200 Jul 24 16:38 1997 ./mcnp/olib/wtcalc.o
-rw-r--r-- 6828/100 6144 Jul 24 16:38 1997 ./mcnp/olib/wtmult.o
-rw-r--r-- 6828/100 2652 Jul 24 16:38 1997 ./mcnp/olib/wtwndo.o
-rw-r--r-- 6828/100 4828 Jul 24 16:38 1997 ./mcnp/olib/xact.o
-rw-r--r-- 6828/100 2912 Jul 24 16:38 1997 ./mcnp/olib/xsec.o
-rw-r--r-- 6828/100 13016 Jul 24 16:38 1997 ./mcnp/olib/xsgen.o
-rw-r--r-- 6828/100 4048 Jul 24 16:38 1997 ./mcnp/olib/ypbssp.o
-rw-r--r-- 6828/100 1912 Jul 24 16:38 1997 ./mcnp/olib/zaid.o
-rw-r--r-- 6828/100 864 Jul 23 13:53 1997 ./mcnp/olib/mallof.o
-rw-r--r-- 6828/100 864 Jul 23 14:01 1997 ./mcnp/olib/reallf.o
-rw-r--r-- 6828/100 1828 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/olib/mcnpc.o
-rw-r--r-- 6828/100 47605 Jul 24 15:54 1997 ./mcnp/xsdir
-rw-r--r-- 6828/100 1132 Jul 24 10:23 1997 ./mcnp/AW104
-rwxr-xr-x 6828/100 30120 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/prpr
-rw-r--r-- 6828/100 59408 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/newc.id
-rwxr-xr-x 6828/1002042604 Jul 25 08:21 1997 ./mcnp/mcnp
-rw-r--r-- 6828/1003632912 Jul 24 16:21 1997 ./mcnp/newf.id
-rwxr-xr-x 6828/100 130268 Jul 25 08:21 1997 ./mcnp/makxsf