

1959

2003 6

15

TMSR

400

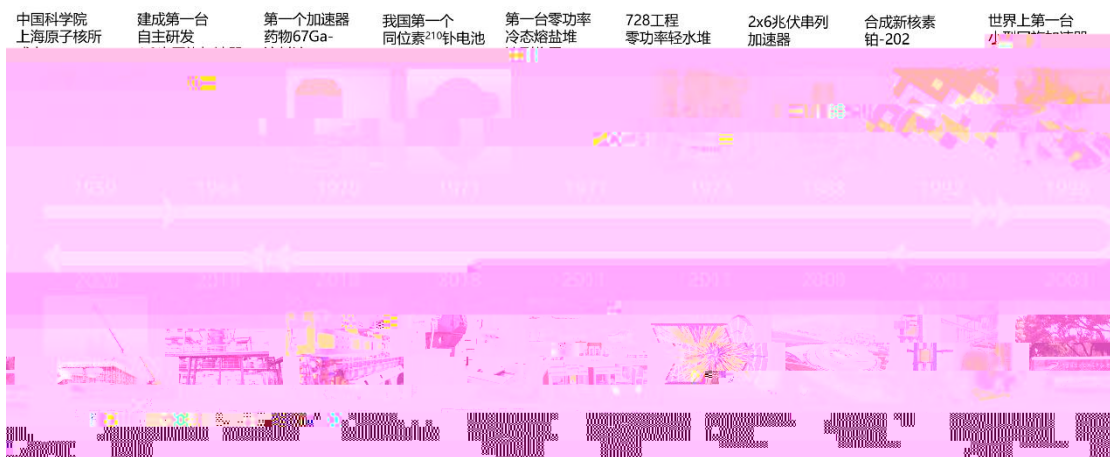
TMSR

TMSR

X

X

973



1978

1981

2020

1573

848

725

630

8

Nuclear Science and Techniques SCI

5

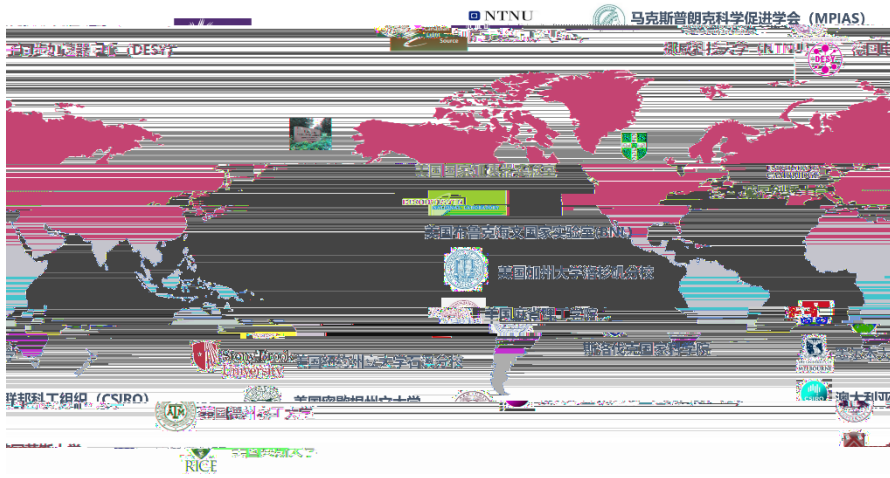
14

4

2

--	--

3-24



BHP Billiton

100%

2022

1.

2.

3.

1

2

2022 9 1

3

6

4.

5.

6.

1. 6

2. 2 ()

3.

2022

1

2

3

1

2

3

2

1

3

2022

1.

2022

77

2021 12 12 -2022 1 12

7 150

2019

201800
yzb@sinap.ac.cn

021-39191307 021-39194963

4

5.

1

2

3

100

3

2022 4 9 8:30-11:30 4 10

2:00-5:00

4 9 10

4

5

3

100

2003 3

2010 12

2010 2

1

60

2

3

4

10

5

2022

9 1

6

2022 9 1

2022

10000 /

- 1. 3 6
- 2. 5
- 3. 8 5
- 8

1

2

3

(<http://admissionucas.edu.cn>)

www.sinap.cas.cn

4

2022

070202				
01		1001	2014	2010
		3006		
		1001	2014	2010
		3002		3005
		1001	2014	3006
02		1001	2005	3009

		3013		
		1001	2005	3009
		1001	2005	3009
	3013			
		1001	2005	2012
			3008	3009
		1001	2005	3009
		1001	2005	3008
		1001	2005	3013
		1001	2005	3009
		1001	2005	3009
		1001	2005	3007
	3009			
03		1001	2014	3003
		1001	2014	
		3002		
		1001	2009	2014
		3003		3011
		1001	2014	3009
		1001	2007	3009
		3011		
	1001	2007		
	3011			
	1001	2014	3007	
	3006		3011	
	1001	2014		
	3003		2009	



		3004	3010	
		1001	2013	2003
		3010	3004	
070207				
01 X		1001	2011	3013
		1001	2007	3013
		1001	2005	2011
		3008	3013	
		1001	2006	2007
		3013	3004	3006
		1001	2007	3005
		3013		
		1001	2007	3005
		3006	3013	
		1001	2005	2007
		3008	3013	
		1001	2007	3006
		3013		
		1001	2007	3013
	3006			
	1001	2011	2005	
	3013			
	1001	2007	3013	
	3005			
	1001	2007	3013	
	3006			
	1001	2007	3008	
	3013			

		3014	3016	
		1001	2004	3004
		3014	3016	
		1001	2004	3004
		3014	3016	
		1001	2004	3014
		1001	2004	3014
		1001	2004	3004
		3014	3016	
		1001		
		1001	2004	3004
		3014	3016	
		1001	2004	3016
		3014		
02		1001	2004	2006
		3012		
		1001	2004	3004
		1001	2004	2006
		3012		
		1001	2004	3012
		1001	2006	2004
		3004		
03		1001	2013	3010
		1001	2006	2013
		3004	3010	
		1001	2013	2003
		3010	3012	
		1001	2004	3004
		3016	3012	
		1001	2007	3004
		3006		
		1001	2003	2013
		3010		
		1001	2004	2007
	3004	3005	3016	
	1001	2007	3004	
	3005			
	1001	2004	3004	
	3016			
	1001	2013	2003	
	3010	3004		
	1001	2004	2013	

		3010		
		1001	2013	3004
		3010		
		1001	2007	2004
		3004	3014	3016
		1001	2004	2013
		3004	3010	
		1001	2007	2013
		3010	3004	
		1001	2003	2013
		3004	3012	
		1001	2004	2013
		3004	3010	
082701				
01		1001	2014	3011
		3003	3002	
		1001	2014	3003
		3002	3006	
		1001	2009	2014
		3003	3011	
		1001	2008	2001
		3005	3007	
		1001	2009	3002
		3003		
		1001	2012	2002
			3005	3015
		1001	2012	2002
			3003	3015
		1001	2007	3006
	3011			
	1001	2014	3002	
	1001	2014	2005	
	3003	3002		
	1001	2008	2009	
	3007			
	1001	2001	2008	
	2009	3011	3003	
	1001	2014	3003	
	3005			
	1001	2014	3003	
	3005			
	1001	2009	3017	

		1001	2007	3003
		1001	2009	2014
		3003	3007	
02		1001	2007	2008
		3004	3017	
		1001	2007	2014
		3005		
		1001	2007	2014
		3005		
		1001	2014	2007
		3006	3011	
		1001	2007	2014
		3005		
		1001	2007	3005
		1001	2014	2010
		3006		
		1001		
	1001	2007	3007	
	3011			
	1001	2006	3012	
	1001	2007	3005	
	1001	2014	2007	
	3006	3011		
	1001	2007	3006	
	3005			
082703				
01		1001	2010	2012
			3005	3015
		1001	2010	3001
02		1001	2005	2007
		3004	3012	3017
		1001	2007	2008
		3017		
	1001	2007	2014	
	3005			
	1001	2014	2004	
	3005		3016	

	1001	2008	2001
	3005		3007
	1001	2012	2002
		3005	3015
	1001		

		1001	2004	3004
03		1001	2005	2011
		3009		
		1001	2005	2012
		3009		3015
		1001	2005	2012
		3008		3009
		1001	2002	3009
		1001	2012	3015
		1001	2012	3015
		1001	2002	2005
		3009	3015	
		1001	2014	3005
		3009		
		1001	2005	3013
	1001	2005	3009	
	3008			
	1001	2005	3009	
	3008			
	1001	2005	3009	
	1001	2008	2009	
	3007	3008		
04		1001	2011	2012
		3013		3015
		1001	2011	3005
		3005		
		1001	2002	2011
		2012		3007
		1001	2007	3013
		3006		
		1001	2007	3013
		3005		
	1001	2007	3006	
	3013	3005		
	1001	2007	2012	
	3006		3015	
	1001	2008	3013	
	3005			
	1001	2005	2011	

	3008	3013	
	1001 3004	2004 3005	2007 3006
	1001 3005	2007	3013
	1001	2007 3006	3005
	1001 3013	2007	2011
	1001 3004	2007	3006
	1001 3005	2007	3013
	1001	2012 3015	2002
	1001 3005	2007	3013
	1001	2007	3005
	1001 3005	2002	2011
	1001	2011	3013
	1001	2011	3013
	1001 3006	2007	3005
	1001 3013	2011 3006	2007
	1001	2008	3007
	1001	2007	3013
	1001 3006	2011 3004	2007
	1001	2011	2012
	3013	3015	

1

2

2022

1		2001		

2		2002		-
3		2003		B. Alberts et al, Molecular Biology of The Cell, 4th edition, Garland Publishing, Inc., 2002
4		2004		2004
5		2005		
6		2006		
7		2007		1979 C
8		2008		
9		2009		
10		2010		2005
11		2011		K. 2016
12		2012		
13		2013		
14		2014		
15		3001		
16		3002		2005
17		3003		1980 Handbook of Nuclear Engineering, Dan Gabriel Cacuci, LLC 2010.
18		3004		,
19		3005		,

20

3006

2000

22		3008		
23		3009		
24		3010		
25		3011		D. Frenkel and B. Smit, Understanding Molecular Simulation, (Academic, London, 2002)
26		3012		
27		3013		
28		3014		

2006.5

29

3015

:

(4

Wakerly