

## 中国科学院自然科学史研究所席泽宗院士（图）

[作者] 中国科学院自然科学史研究所

[单位] 中国科学院自然科学史研究所

[摘要] 席泽宗，中国科学院院士，国际科学史研究院院士，国际欧亚科学院院士。中国科学院自然科学史研究所前所长、研究员。提出了从史书中鉴别新星的 7 条标准和区别新星与超新星的两条标准，讨论了超新星的爆发频率。对马王堆出土的天文资料《五星占》、彗星图和敦煌卷子中的星图、星经、玄象诗等做了系统研究。对中国古代的宇宙理论也做了深入的研究，同时在对与现代西方宇宙学的比较研究中，也提出许多新的看法。在科技史的综合研究上也颇有建树。是中国第一个科学史研究机构——中国自然科学史研究室（中科院自然科学史研究所的前身）的创建者之一，并在科研管理、学科建设及天文科普方面作了大量工作。发表论文数十篇，出版著作百余部。

[关键词] 院士，研究员，天文，宇宙学，科学史



席泽宗，山西垣曲人。1951 年毕业于中山大学天文系。中国科学院院士，国际科学史研究院院士，国际欧亚科学院院士。中国科学院自然科学史研究所前所长、研究员。提出了从史书中鉴别新星的 7 条标准和区别新星与超新星的两条标准，讨论了超新星的爆发频率。1955 年发表《古新星新表》，1965 年再次修订，从中、朝、日 3 国的历史文献中找出 90 个疑似新星，其中有 12 个可能属于超新星，并讨论了这 12 个超新星和当今观测到的超新星遗迹以及射电源的关系，这一成果在国际产生很大影响，被各国天体物理学研究者广泛引用。提出中国古代的甘德在战国时期即已观察到木卫三，并组织模拟观测，首开“实验天文学史”的先例。对马王堆出土的天文资料《五星占》、彗星图和敦煌卷子中的星图、星经、玄象诗等做了系统研究。对中国古代的宇宙理论也做了深入的研究，同时在对与现代西方宇宙学的比较研究中，也提出许多新的看法。在对中国古代天文学的长期研究中，提出了独到而深刻的见解，认为中国古代天文学的最大特点是为满足农业生产和意识形态方面需要的致用性，表现为制定历法和在“天人感应”理论基础上持续不断的天象观测记录。在科技史的综合研究上也颇有建树。是中国第一个科学史研究机构——中国自然科学史研究室（中科院自然科学史研究所的前身）的创建者之一，并在科研管理、学科建设及天文科普方面作了大量工作。

### 简历

1927 年 6 月 9 日出生于山西省垣曲县

1947 年毕业于兰州西北师范学院附中

1951 年毕业于中山大学天文系

1951 ~ 1956 年 中国科学院编译局 编辑

1957 年 ~ 今 中国科学院自然科学史研究所 助研、副研、研究员

其中 1983 ~ 1988 年任所长

1983 年被评为博士生导师

1991 年当选为中国科学院院士

## 获奖情况

获何梁何利基金 2000 年度科学技术进步奖（天文学）

## 社会兼职

中国科学技术史学会理事长、中国社会科学院古代文明研究中心学术顾问、北京大学古代文明研究中心学术顾问、中国科技大学科技史与科技考古系名誉主任、上海交通大学顾问教授、山西大学客座教授、国家古籍整理出版规划领导小组成员、《中华大典》编委会副主任、夏商周断代工程首席科学家。

## 论著目录

- 1.《恒星》商务印书馆（北京）1952.1 4.2 万字；科普出版社（北京）1958.3 5.1 万字（增订再版）
- 2.《中国历史上的宇宙理论》人民出版社 1975.7 12.7 万字（合）；  
Le Cosmologie Cinesi ,(意大利文译本) Roma : Ubal dini , 1978
- 3.《中国天文学简史》天津科学技术出版社 1979.10 11.1 万字（合）
- 4.《中国天文学史》科学出版社 1981 年 39 万字（合）
- 5.《科学史八讲》（台北）联经出版事业公司 1994.8
- 6.《中国传统文化里的科学方法》上海科技教育出版社 1999.8 2.3 万字

## 主编书籍目录

- 1.《中国大百科全书·天文学·天文学史》中国大百科全书出版社 1980.12 30 万字
- 2.《徐光启研究论文集》上海学林出版社 1986.3（合）
- 3.《世界著名科学家传记·天文学家 I》科学出版社 1990.8 22.6 万字
- 4.《世界著名科学家传记·天文学家 II》科学出版社 1994.4 24.8 万字
- 5.《自然辩证法百科全书·天文学哲学》中国大百科全书出版社 1995.1 约 12 万字
- 6.《彩色插图中国科学技术史》中国科学技术出版社；(美国)祥云出版公司 1997 年 23 万字 725 幅图（合）
- 7.《人类认识世界的五个里程碑》清华大学出版社；暨南大学出版社 2000.12 15.7 万字
- 8.《中国科学技术史·科学思想卷》科学出版社 2001.6 84 万字

## 译著目录

- 1.《理论天体物理学》（阿姆巴楚米扬 等）科学出版社 1956 年 1957 年再版 54.4 万字（合）
- 2.《宇宙间的生命》（奥巴林、费森科夫）科学出版社 1959.5 13.7 万字（合）

## 文章目录

1. 《预告今年日月食》《越华报》(广州) 1948. 1. 1
2. 《周末谈天》《华侨日报》(香港) 1948. 4. 21
3. 《日食观测简史》《建国日报》(广州) 1948. 5. 9
4. 《“五九”日食观测记》《华侨日报》(香港) 1948. 6. 9
5. 《世界最大望远镜》《华侨日报》(香港) 1948. 9. 29
6. 《漫谈宇宙线》《华侨日报》(香港) 1948. 11. 13
7. 《彗星阐释》《建国日报》(广州) 1948. 11. 28
8. 《年与历》《工商日报》(香港) 1949. 1. 1
9. 《星光探源》《华侨日报》(香港) 1949. 4. 6
10. 《星的种种》《工商日报》(香港) 1949. 4. 9
11. 《北极星》《华侨日报》(香港) 1949. 4. 27
12. 《关于夏令时》《建国日报》(广州) 1949. 5. 1
13. 《再论夏令时》《建国日报》(广州) 1949. 5. 8
14. 《万能的光谱仪》《工商日报》(香港) 1949. 7. 19
15. 《牛郎织女的新认识》《文汇报》(香港) 1949. 7. 30 ;  
《建国日报》(广州) 1949. 8. 3
16. 《谈谈小行星》《华侨日报》(香港) 1949. 9. 28
17. 《到月球去——科学的梦话》《大公报》(广州) 1949. 10. 3 , 4
18. 《原子舞台上的角色》《工商日报》(香港) 1949. 10. 10
19. 《研究宇宙的工具》《华侨日报》(香港) 1950. 2. 22
20. 《天地之大》《大公报》(香港) 1950. 6. 1
21. 《天上鸳鸯——双星》《华侨日报》(香港) 1950. 6. 27
22. 《夏夜星空》《大公报》(香港) 1950. 8. 31
23. 《中秋赏月》《联合报》(广州) 1950. 9. 27
24. 《月到中秋分外明》《工人日报》(北京) 1951. 9. 15
25. 《地球是怎样来的?》《中国少年报》(北京) 1952. 3. 17
26. 《从中国历史文献的记录来讨论超新星的爆发与射电源的关系》《天文学报》1954. 2  
pp. 177—184
27. 《别洛波尔斯基》《中国青年报》1954. 7. 20
28. 《谈谈新星》《光明日报》1954. 12. 20
29. 《我国历史上的新星记录与射电源的关系》《科学通报》1955. 1 pp. 93—94 ;  
《新华月报》1955. 3 pp. 210—211
30. 《古新星新表》《天文学报》1955. 2 pp. 183—196 ;  
1957. 2 pp. 159—  
175 ;  
Smithsonian Contribution to Astrophysics 1958. 6 pp. 109—130 ;  
Soviet Astronomy (USA) 1958. 2 pp. 161—176 ;  
《中国科学技术文库·院士卷 I》科学技术文献出版社 1998 pp. 272—282
31. 《爆发星的物理性质》《北京科联会讯》1955. 5 pp. 22—23
32. 《谈谈太阳》《光明日报》1955. 6. 20 ;  
《谈天说地》天津人民出版社

33. 《僧一行观测恒星位置的工作》《天文学报》1956.2 pp. 212—218
34. 《天文学思想的发展》《自然辩证法研究通讯》创刊号 1956 pp. 51—52
35. 《元代伟大的天文学家——郭守敬》《中国新闻》1956.7.27
36. 《太阳系的大家庭》《科学小报》1957.1.26 ;  
《科学普及资料汇编》1957.2 pp. 1—2 ;  
《科学知识汇编》第2辑 云南人民出版社 1959 pp. 1—4
37. 《人造卫星一两年内即将出现》《科学小报》1957.2.16
38. 《唐代伟大的天文学家——一行》《中国新闻》1957.6.6 ;  
《 》1957.6.6
39. 《太阳上的黑斑》《科学大众》1957.7 pp. 296—297
40. 《天狼星的故事》《学科学》1958.2 pp. 17—18
41. 《我国伟大的天文学家——张衡》《天文爱好者》1958.2 pp. 17—18
42. 《苏州石刻天文图》《文物》1958.7 pp. 27
43. 《中国天文学史的几个问题》《人民日报》1959.12.1 ;  
《科学史集刊》第三期 1960年 pp. 53—58
44. 《人类怎样认识了宇宙》《人民日报》1959.2.14
45. 《中国天文学史的研究》《十年来的中国天文学》科学出版社 1959年 pp. 58—62 (合)
46. 《张衡》《中国古代科学家》科学出版社 1959年初版 pp. 19—26 ; 1963年二版 pp. 23—30
47. 《中国天文学的历史发展》《科学》1960.1 pp. 1—4
48. 《盖天说和浑天说》《天文学报》1960.1 pp. 80—88
49. 《火星种种》《新观察》1960.1 pp. 26—27
50. 《从望远镜到宇宙飞船》《创造与发明》1960.5.27
51. 《探索星星的起源——关于天体演化学的一些认识》《科学大众》1960.10 pp. 399—401  
(署名:周田芳)
52. 《月面学》《科学通报》1961.2 pp. 14—22
53. 《关于金星的几个问题》《科学通报》1961.4 pp. 38—43
54. 《十年来中华人民共和国的天文学》(俄文)(苏联)《东方国家科学技术史论文集》(俄文)第二集 1961年 pp. 75—79
55. 《金星之谜》《科学大众》1961.4 pp. 130—141
56. 《印第安人也有“四灵”之说》《北京晚报》1961.10.6
57. 《万有引力定律是怎样发现的》《文汇报》1961.10.8
58. 《王锡阐的严谨治学》《科学报》1962.1.31
59. 《淮南子·天文训述略》《科学通报》1962.6 pp. 35—39
60. 《天文学和现代科学》《科学大众》1962.6 pp. 154—155
61. 《年月日》《前线》1962.16 pp. 23—24
62. 《试论王锡阐的天文工作》《科学史集刊》第6期 1963年 pp. 53—65 ;  
《王锡阐研究文集》河北科学技术出版社 2000.11 pp. 1—20
63. 《朱熹的天体演化思想》《光明日报》1963.8.9
64. 《纪念伽利略诞生400周年》《科学史集刊》第7期 1964年 pp. 1—7
65. 《宇宙论的现状》《自然辩证法研究通讯》1964.2 pp. 42—45
66. 《新星和超新星》《科学大众》1964.4 pp. 142—145
67. 《中朝日三国古代的新星记录及其在射电天文学中的意义》《天文学报》1965.1 pp. 1—22 ;

- 《科学通报》1965.5 pp.387—401 ;  
 Science (USA) 1966 年第 3749 期 pp.597—603 ;  
 美国 NASA TTF—388 1966 年单行本
- 68.《朝鲜朴燕岩 热河日记 中的天文学思想》《科学史集刊》第 8 期 1965 年 pp.73—76
- 69.《关于天体史的对话》《文汇报》1965.10.4 ( 笔名周芬 )
- 70.《宇宙剪影》( 专栏 )《人民日报》1965.10.16, 28 ; 11.4, 22 ; 12.13 ; 1966.3.22 ; 4.2
- 71.《敦煌星图》《文物》1966.3 pp.27—38
- 72.《日心地动说在中国——纪念哥白尼诞生五百周年》( 合 )《中国科学》1973.3 pp.40—44 ;  
 《人民日报》1973.7.21 ;  
 《新华月报》1973.7 pp.194—196 ;  
 《中国科学》1973.3 pp.270—279 ;  
 Scientia Sinica 1973.3 pp.364—376
- 73.《中国天文学史上的一个重要发现——马王堆汉墓帛书中的“五星占”》《文物》1974.11 pp.28—39 ; ( 署名 : 刘云友 )  
 《中国天文学史文集》科学出版社 1978 年 pp.14—33 ;  
 《马王堆汉墓研究》湖南人民出版社 1979 年 pp.181—193 ;  
 《中国古代天文文物论集》文物出版社 1989 年 pp.46—58 ;
- 74.《我国古代的天文成就》《科学实验》1974.10 pp.15—17 ;  
 《儒法斗争与我国科学技术的发展》南昌市科学技术委员会 1975 年 pp.88—96
- 75.《宣夜说的形成和发展》《自然辩证法杂志》1975.4 pp.70—85
- 76.《中国古代的宇宙论》( 署名 : 郑延祖 )《中国科学》1976.1 pp.111—119 ;  
 Scientia Sinica 1976.2 pp.291—309
- 77.《月面上的几个“中国天文学家”》《天文爱好者》1978.1 pp.14—15
- 78.《一份关于彗星形态的珍贵资料——马王堆汉墓帛书中的彗星图》《文物》1978.2 pp.5—9 ;  
 《科技史文集》第 1 辑( 天文学史专辑 )上海科技出版社 1978 年 pp.39—43 ;  
 《马王堆汉墓研究》湖南人民出版社 1981 年 pp.198—203 ;  
 Chinese Astronomy and Astrophysics 1984.1 pp.1—7 ;  
 《中国天文学史新探》台北明文书局 1988 年 pp.268—278 ;  
 《中国古代天文文物论集》文物出版社 1989 年 pp.29—34
- 79.《汉代伟大的科学家张衡》《科学技术发明家小传》北京人民出版社 1978.2 pp.18—24 ;  
 《张衡研究》西苑出版社 1999.12 pp.123—127
- 80.《从历法改革与日食观测看理论对实践的依赖关系》《中国自然辩证法学术研究通讯》第 11 期 1978.8.25
- 81.《奇技伟艺令人景仰——纪念张衡诞生 1900 周年》《人民日报》1978.9.26 ;  
 《张衡研究》西苑出版社 1999.12 pp.61—67
- 82.《浑仪和简仪——中国古代测天仪器的成就》《中国古代科技成就》中国青年出版社 1978 年 pp.30—37 ( 修订本 )1995 年 pp.33—39
- 83.《天文学史的研究》《自然杂志》1979.4 pp.217—219 ( 合 )
- 84.《三十年来的中国天文学史研究》《天文爱好者》1979.7 pp.3—5

85. 《中国天文学史研究三十年》《自然辩证法学术研究》第8辑 1980年 pp. 1—13 ;  
     《Isis》(U S A) 第72卷 1981. 263期 pp. 436—470 ;  
     《群馬县和算研究会会报》(日本) 1981. 16 pp. 13—18
86. 《落下闳》《天文爱好者》1980. 9 pp. 12
87. 《伽利略前2000年甘德对木卫的发现》《天体物理学报》1981. 2 pp. 85—88  
     Chinese Astronomy and Astrophysics 1981. 2 pp. 242—243 ;  
     Proceedings of the 16th International Congress of Hi story of Science  
     (罗马尼亚) 1981年 pp. 203—209 ;  
     Chinese Physics (U S A) 1982. 3 pp. 664—667
88. 《郭守敬的天文学成就及其意义》《纪念元代卓越科学家郭守敬诞生750周年论文集》中国科技史学会 1981年 pp. 2—4
89. 《古代东方の天文记录と现代天文学への应用》《东方学》第63辑 1982年 pp. 118—124
90. 《古代中国和现代西方宇宙学的比较研究》《大自然探索》1982. 1 pp. 167—171 ;  
     《天文学哲学论集》人民出版社 1986年 pp. 161—173
91. “气”的思想对中国古代天文学的影响《东洋的科学和技术》(日文,京都)同朋舍 1982年 pp. 154—169 ;  
     《中国天文学史文集》第三集 科学出版社 1984年 pp. 161—173
92. 《日本的天文普及机构》《天文爱好者》1982. 5 pp. 8—11
93. 《在伽利略之前两千年的一项发现》《科学家谈科学》第3辑 科普出版社 1982年 pp. 46—50
94. The Application of Historical Records to Astrophysical Problems High Energy Astrophysics and Cosmology 科学出版社 1983年 pp. 158—169 ;  
     Science and Technology in Chinese Civilization (Singapore) World Scientific Publishing Co. 1987 pp. 129—142
95. The Belgian Astronomer Who was Saved by an Earthquake China Daily 1983. 6. 5
96. 《现存观测时间最久的北京古观象台》《百科知识》1983. 5 pp. 66—68
97. 《中国古代天文学成就》《人民画报》1983. 11 pp. 9—11
98. 《古为今用推陈出新——建国以来天文学史研究的回顾》《天问》(中国天文学史研究)江苏科技出版社 1984年 pp. 1—24
99. The Characteristics of Ancient China 's Astronomy 《大自然探索》1984. 4 pp. 175—178 ;  
     History of Oriental Astronomy Cambridge University press 1987年 pp. 33—40
100. New Archaeoastronomical Discoveries in China Archaeoastronomy 1984 1—4期 pp. 34—45
101. 《远东古代的天文记录在现代天文学中的应用》《亚洲文明论丛》第1辑 1986年 pp. 1—10
102. 《论中国古代天文学的社会功能》《科学史论集》中国科技大学出版社 1987年 pp. 89—96
103. New Studies in the Hi story of Chinese Astronomy Vistas in Astronomy Vol. 31 1988 pp. 797—804
104. 《十七、十八世纪西方天文学对中国的影响》《自然科学史研究》1988. 3 pp. 237—241 ;

- 《中国科学史国际会议 1987 京都シンポジウム报告书》京都大学人文科学研究所 1992 年 pp.183—189 ;
- China and the West (Brussels ) Paleis der Academi en 1993 pp.19—28
- 105 .《天文学在中国传统文化中的地位》《天文爱好者》1989.7 , 8 pp.2—6 ;  
《科学》1989.2 pp.90—96
- 106 .《敦煌残历定年》《中国历史博物馆馆刊》第 12 期 1989 年 pp.12—22 (合)
- 107 .《中国古代天文成就》《天文通讯》(台北)1990.5 pp.2—9
- 108 .《陈子模型和早期对于太阳的测量》《中国古代科学史论》(续篇)京都大学人文科学研究所 1991 年 pp.367—384 (合)
- 109 .《敦煌卷子中的星经和玄象诗》《中国传统科技文化探胜——纪念科技史家严敦杰先生》科学出版社 1992 年 pp.45—66
- 110 .《朱文鑫》《中国现代科学家传记》(三)科学出版社 1992 年 pp.242—346
- 111 .《让祖国天文遗产重放光芒》《中国科学院院刊》1993.3 pp.247—248
- 112 .The Yao Di an and the Ori gins of Astronomy in Chi na Astronomi es and Cul tures (USA) Uni versi ty Press of Colorado 1993 pp.32—66 (合)
- 113 .《古新星新表 评用选》《历史自然学的理论与实践》(天地生人综合研究论文集)学苑出版社 1994.7 pp.59—68
- 114 .《天文学思想史》《自然辩证法百科全书》(北京)中国大百科全书出版社 1995.1 pp.536—542
- 115 .《南怀仁为什么没有制造望远镜》《中国科技史论文集》(台北)经联出版事业公司 1995.2 pp.217—222
- 116 .《天文学研究与夏商周断代工程》《寻根》1996.5 pp.8—9
- 117 .Chinese Astronomical Records and the Xi a—Shang—Zhou Chronologi cal Project Proceedings of the Geo—Informatics Conference of the International Eurasian Academy of Sciences and the 4th International Workshop of Geographical Information System , Bei jing , 1997 pp.1075—1079
- 118 .《蟹状星云与中国客星》《地球信息》1997.1 pp.60—63  
《中国传统文化和现代科学技术》浙江教育出版社 1999 年 pp.188—191  
《科学中国人》2001.7 pp.11—13
- 119 .《三个确定 ,一个否定——夏商周断代工程中的天文学成果》《中国文物报》2000.11.29  
《天文爱好者》2001.1 pp.2—4  
《中原文物》2001.2 pp.23—25

## 文章目录 (综合)

- 1 .《准备迎接文化建设》《南方日报》(广州)1950.1.1
- 2 .《纪念齐奥尔科夫斯基诞生 100 周年》《科学史集刊》第一期 1958 年 pp.3—7
- 3 .《科技史上的中外交流》《光明日报》1977.8.17 (合)
- 4 .《科学有险阻 苦战能过关》《光明日报》1978.2.8 (合)
- 5 .《睿智而勤奋,博大而精深——祝世界著名科学家、中国人民的老朋友李约瑟博士 80 大寿》《人民日报》1980.12.8
- 6 .《中国科学思想史的线索》《中国科技史料》1982.2 pp.6—14
- 7 .《竺可桢与自然科学史研究》《纪念科学家竺可桢论文集》科普出版社 1982 pp.41—5

8. 《台湾省的我国科技史研究》《中国科技史料》1982. 1 pp. 98—101
9. 《初访日本科学史界》《自然辩证法通讯》1982. 1 pp. 77—80
10. 《1982 年的中国科技史研究》《中国历史学年鉴(1983)》人民出版社 1983 年 pp. 158—169 ;  
     《Chinese Science》1983. 6 pp. 33—55
11. 《从北京原中央观象台的历史谈增加科研经费的重要性》《自然辩证法通讯》1983. 4 pp. 1—2
12. 《爱国科学家徐光启的伟大贡献》《上海科技报》1983. 11. 11
13. 《徐光启研究论文集·前言》《徐光启研究论文集》学林出版社 1986 pp. 1—4
14. 《科学是一种在历史上起推动作用的伟大力量》中央人民广播电台 1987. 4. 20 播发(合)
15. 《王韬与自然科学》《香港大学中文系集刊》1987. 2 pp. 265—272
16. 《继往开来,任重道远(庆祝我所建立 30 周年)》《科学报》1987. 9. 22
17. 《中国科技史研究的回顾与前瞻》《科学史通讯》(台北)1990. 9 pp. 2—9
18. 《在“<九章算术>及刘徽学术思想”国际研讨会开幕式上的讲话》《北京师范大学学报》19. (自然科学版) 1991 增刊 3 pp. 6—7
20. 《孔子思想与科技》《中国图书文史论集》(台北)正中书局 1992 pp. 217—231 ;(北京)现代出版社 1992 pp. 278—298 (合)
21. 《曾侯乙编钟时代之前中国与巴比伦音律和天文学的比较研究》《曾侯乙编钟研究》湖北人民出版社 1992 pp. 388—433
22. 《科学史和历史科学》《中国科学技术史学术讨论会论文集(1991 太原)》科学技术文献出版社 1993 pp. 60—69
23. Ferdinand Verbiest 's Contributions to Chinese Science (《南怀仁对中国科学的贡献》) Ferdinand Verbiest(1623—1688): Jesuit ,Missionary ,Scientist ,Engineer and Diplomat (Germany) Nettetal : Steyler Verlag , 1994 pp. 3—211 ;  
     《南怀仁(1623—1688)——鲁汶国际学术研讨会论文集》(北京)社会科学文献出版社 2001. 4 pp. 193—224
24. A Comparative Study of Acoustics and Astronomy in Babylonia and in China Prior to and During the Time of Marquis Yi Set—Bells Two Tone Set—Bells of Marquis Yi (Singapore) World Scientific Publishing Co. 1994 pp. 297—366
25. 《谈谈作为文化研究对象的“天”》《天文爱好者》1995. 1 pp. 7—8
26. 《改革创新,博大精深——纪念沈括逝世 900 周年》《天文爱好者》1995. 2 pp. 2—3
27. 《叶企孙先生的科学史思想》《一代师表叶企孙》上海科学技术出版社 1995. 4 pp. 185—189
28. 《中国传统文化的科学精神与人文精神》《中国文化报》1996. 1. 17
29. 《科学史与现代科学》《中国科学院院刊》1996. 1 pp. 33—38 ;  
     Bulletin of the Chinese Academy of Sciences 1996. 2 pp. 145—150 ;  
     《科技进步与学科发展》中国科学技术出版社 1998 年 pp. 904—907 ;  
     《第七届国际中国科学史会议文集》大象出版社 1999 年 pp. 1—11
30. 《阴阳二爻与二进制——读莱布尼兹致白晋的一封信》《国际易学研究》第 2 辑 1996 年 pp. 14—20
31. 《关于“李约瑟难题”和近代科学源于希腊的对话》《科学》1996. 4 pp. 32—34 ;  
     《边缘地带——来自学术前沿的报告》学苑出版社 1999. 2 pp. 73—79
32. 《中国科学院自然科学史研究所 40 年》《自然科学史研究》1997. 2 pp. 101—108
33. 《中国科学的传统与未来》《共同走向科学——百名院士科技系列报告集》第 3 册 新华

- 出版社 1997 年 pp. 1—17 ;
- 《科技发展的历史借鉴与成功启示》科学出版社 1998 年 pp. 27—47 ;
- Bulletin of the Chinese Academy of Sciences 2001.2 pp. 97—109
- 34 . Current State of Scholarship in China on the History of East Asian Science Current Perspectives in the History of Science in East Asia ( 第八届国际东亚科学史会议论文选 )( Seoul ) Seoul National University Press 1999 pp. 21—27
- 35 《中国传统科学思想的回顾》《自然辩证法通讯》2000. 1 pp. 56—68
- 36 . 《论康熙科学政策的失误》《自然科学史研究》2000. 1 pp. 18—19
- 37 . 《钱临照先生对中国科学事业的贡献》《中国科技史料》2000. 2 pp. 102—108
- 38 . 《中国科学技术史学会 20 年》《中国科技史料》2000. 4 pp. 289—298
- 39 . 《李约瑟论 周易 对科学的影响》《自然科学史研究》2000. 4 pp. 332—336 ; 《科学技术哲学》2001. 6 pp. 91—95
- 40 . 《科学精神：公正、客观、实事求是》《论科学精神》中央编译出版社 2001. 4 pp. 31—37 ; 41. 《中学历史教学参考》2001. 6 pp. 4—5

## 译文目录

- 1 . 《苏联天体物理学的过去和现在》( 杜勃朗拉文 ) 《天文学报》1954. 2 pp. 207—221
- 2 . 《夜光云性质的新解释》《物理通报》1954. 6 pp. 339—340
- 3 . 《中国的天文钟》( 李约瑟 ) 《科学通报》1956. 6 pp. 100—101 ;  
《李约瑟文集》辽宁科技出版社 1986 年 pp. 497—500
- 4 . 《揭开火星的秘密》( 巴拉巴舍夫 ) 《光明日报》1956. 9. 10
- 5 . 《近代关于宇宙的概念》( 亚里斯托夫 ) 《光明日报》1956. 3. 12
- 6 . 《苏联人造地球卫星》( 《真理报》编辑部 ) 《人民日报》1957. 10. 10
- 7 . 《人造地球卫星》( 瓦河宁 ) 《物理通报》1957. 11 pp. 643—646
- 8 . 《恒星的起源问题》( 阿姆巴楚米扬 ) 《科学通报》1958. 2 pp. 46—51
- 9 . 《天体演化学的若干方法论问题》( 阿姆巴楚米扬 ) 《外国自然科学哲学资料选辑》第 2 辑 上海人民出版社 1965 年 pp. 257—277 ( 合 )
- 10 . 《日本京都的中国科学史研究》( 藪内清 著 ) 《科学史译丛》1981. 1 pp. 1—3
- 11 . 《东方天文学和科学的本质》( O . Gingerich ) 《科学史译丛》1986 . 2 pp . 32—34
- 12 . 《科学服务于宗教：伊斯兰教案例》( David A. King ) 《科学对社会的影响》1991. 3 pp. 54—70

[http://www.ihns.ac.cn/members/xi\\_zez/xi\\_zez.htm](http://www.ihns.ac.cn/members/xi_zez/xi_zez.htm)