

研究队伍

- > 院士
- > 百人计划
- > 杰出青年
- > 科研骨干
- > 研究员
- > 人才招聘
- > “百人计划”招聘

当前位置: [首页](#) > [中文](#) > [国家天文台人才库](#)

姓名:	南仁东	性别:	男
职务:	研究员	职称:	研究员
学历:	无	通讯地址:	北京市朝阳区大屯路甲20号 中国科学院国家天文台B33
电话:	010-64888708	邮政编码:	100012
传真:	无	电子邮件:	nrd@bao.ac.cn



简历:

教育经历:

- 1963.09—1968.07 清华大学无线电系真空及超高频技术专业, 学士
- 1978.09—1981.07 中国科学院研究生院, 导师王绶琯, 理学硕士
- 1982.09—1987.07 中国科学院研究生院, 导师王绶琯, 理学博士

工作经历:

- 1968.12—1978.10 吉林省通化市无线电厂, 技术科长
- 1982.09—1989.08 中国科学院北京天文台, 助理研究员
- 1989.09—1992.10 中国科学院北京天文台, 副研究员
- 1992.10—今 中国科学院北京天文台, 研究员、博士生导师
- 2008.04—今 中国科学院国家天文台, FAST工程总工程师兼首席科学家

主要国际交流经历:

- 1985.12—1987.05 荷兰德云格勒天文台 访问学者
- 1990.09—1991.09 日本国立天文台 客座教授
- 1996.09—1997.04 日本国立天文台 客座教授

研究领域:

射电天体物理, 射电天文技术与方法

承担科研项目情况:

国家重大科技基础设施——500米口径球面射电望远镜(FAST)项目建设

社会任职:

1993.12—1996.12 北京天文学会 理事长 1996.10—1999.10 国际宇航科学院IAA的SETI委员会 SOC委员 2000.12—2008.12 中国天文和天体物理学报(ChJAA) 编委 2003.08—2006.08 国际天文学会射电天文分部 (IAU Division X) 副主席 2005.07—2010.07 国家无线电频率规划专家咨询委员会 委员 2006.08—2009.08 国际天文学会射电天文分部 (IAU DivisionX) 主席

获奖及荣誉:

1984年始, 使用国际甚长基线网对活动星系核进行系统观测研究。在这一领域的早期发展阶段, 主持完成欧洲及全球网十余次观测。首次在国际上应用VLBI“快照”模式, 取得丰富的天体物理成果; VLBI混合成像, 达到当时国际最高动态范围水平。建立国内相关后图像处理中心, 使80年代国内进行VLBI数据分析成为可能。多年的突出成果得到国际同行赞誉和认可, 2006年当选国际天文学会射电专业部主席。

1994年始, 提出利用喀斯特洼地作为望远镜台址, 建设巨型球面望远镜作为国际SKA的单元, 启动贵州选址。14年艰苦创业, 任首席科学家兼总工程师, 主持完成国家重大科技基础设施建设项目——500米口径球面射电望远镜FAST的立项、可行性研究及初步设计。主编科学目标, 指导各项关键技术的研究及其模型试验。

代表论著:

1. 《大射电望远镜(LT)国际合作计划建议书》南仁东 等, 1994
2. 《中国科学院创新工程重大项目——大射电望远镜FAST预研究》验收技术文件 南仁东 等, 2001
3. 《中国科学院创新工程重要方向项目——FAST关键技术优化研究》执行情况验收总结报告 南仁东 等, 2006
4. 《500米口径球面射电望远镜(FAST)项目建议书》严俊、南仁东、王宜、彭勃、王启明、朱丽春、朱文白、金乘进、张海燕等,

2006

5. 《500米口径球面射电望远镜 (FAST) 项目可行性研究报告 (评估修改版)》严俊、南仁东、王宜、彭勃、王启明、朱丽春、朱文白、金乘进、张海燕等, 2008
6. Five hundred meter aperture spherical radio telescope R. NAN, Science in China: Series G, Physics, Mechanics & Astronomy, 49(2), 2006, 129-148
7. VLBI observations of 24 3CR CSS radio sources at 50 CM R. NAN, R. T. Schilizzi, C. Fanti, R. Fanti, A&A, 252, 1991, 513-527
8. On the nature of compact steep spectrum radio sources R. Fanti, C. Fanti, R. T. Schilizzi, R. E. Spencer, R. Nan, P. Parma, W. J. M. van Breugel, T. Venturi, A&A, 231, 1990, 333-346
9. VLBI polarimetry of the high rotation measure source 3C 119 at 8.4 GHz R. Nan, D. C. Gabuzda, S. Kamen, R. T. Schilizzi, M. Inoue, A&A, 344, 1999, 402-408
10. Division X: Radio Astronomy R. Nan, Russell A. Taylor, Luis F. Rodríguez, Christopher L. Carilli, J. Chapman, Gloria M. Dubner, M. Garrett, W. Miller Goss, Richard E. Hills, H. Hirabayashi, et al, Cambridge Press, Cambridge, 2008



Copyright 2001-2009 中国科学院国家天文台 版权所有 备案序号: 京ICP备05002854号 文保网备案号:1101050056

地址: 北京市朝阳区大屯路甲20号 中国科学院国家天文台 邮编: 100012

电话: 010-64888708 Email: goffice@nao.cas.cn