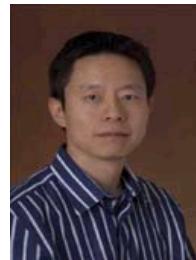


研究队伍

现在位置：首页 > 中文 > 国家天文台人才库

- [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](#)

姓名:	李菂	性别:	男
职务:	射电天文研究部首席科学家	职称:	研究员
学历:	博士	通讯地址:	北京市朝阳区大屯路甲20号 国家天文台
电话:	无	邮政编码:	100012
传真:	无	电子邮件:	dili@nao.cas.cn
个人网页:	http://radio973.bao.ac.cn		



简历：

教育经历：

- 1 1991.09—1995.06 北京大学，技术物理学系，核物理专业，学士
北京大学，计算机软件专业（辅修）
- 1 1995.07—2000.05 美国康奈尔大学，天文系，天体物理专业，硕士
- 1 2000.06—2002.05 美国康奈尔大学，天文系，天体物理及射电天文专业，博士

工作经历：

- 2011.03~今 中国科学院国家天文台 射电天文研究部首席科学家 研究员
- 2008.08~今 中国科学院国家天文台 国家大科学工程FAST项目科学家（兼职）
- 2007.01~今 美国宇航局喷气推进实验室/加州理工学院 研究员
- 2005.06~2006.12 美国宇航局喷气推进实验室/加州理工学院美国国家科学委员会学者
- 2002.02~2005.05 美国哈佛-史密松天体物理中心 天文学者

研究领域：

河内恒星形成的观测研究；射电天文仪器和技术；天体化学和光谱学；数据分析算法。

承担科研项目情况：

- 2012.01~2016.8: 973计划项目—射电波段的前沿天体物理课题及FAST早期科学实验，主持
- 1991.01~1994.01: 世界最大空间望远镜★□▲※※●第一期开放项目（共4项），主持1项、参与1项
- 1994.01~1997.01: 国家自然基金委面上项目△△大尺度中性氢巡天的前期研究，参与
- 1997.01~1999.01: 美德合作世界最大机载望远镜★※□△※△基础科学项目，主持
- 1999.01~2001.01: 世界最大空间望远镜★□▲※※●开放时间重大项目（共1项），参与
- 2001.01~今: 国家大科学工程△△//米口径球面射电望远镜△△**工程，担任项目科学家
- 2001.01~2004.01: 美国宇航局空间红外天文台★□※▼●开放项目（共1项），主持1项、参与1项

社会任职：

Astrophysical Journal论文评阅人； JCMT和CSO观测申请评委； JPL Diversity and Inclusion 监督委员会成员； 康奈尔大学工程和物理科学图书馆咨询委员会成员； 美国天文学会成员；美国物理学会成员

获奖及荣誉：

- 1991 年，以对世界最大空间望远镜★□▲※※● *□※*** ★△※□△※▼●的远红外外差接收机★△◆△的杰出贡献，获得美国宇航局优秀团队奖，为该团队奖的唯一中国籍科学家；
- 1994年，被评为国家自然基金委杰出访问学者；
- 1995年，获美国国家科学委员会学者奖。

代表论著：

Li, D & Goldsmith, Paul F., "Is the Taurus B213 Region a True Filament?: Observations of Multiple Cyanoacetylene Transitions" , 2012, ApJ, 756, 12L

Li, D, J. Kauffmann, Q.Zhang & W. Chen, " Massive quiescent cores in Orion. IV. Their supercritical state revealed by high resolution ammonia maps" , 2012, ApJL, in press (arxiv:1207.1178)

Wu, Y., Liu, T., Meng, F., Li, D., Qin, S. & Ju, B. 2012, " Gas emissions in Planck cold dust clumps---A Survey of the J=1-0 Transitions of 12CO, 13CO, and C18O" , 2012, ApJ, 756, 76

Melnick, Gary J.; Tolls, Volker; Goldsmith, Paul F.; Kaufman, Michael J.; Hollenbach, David J.; Black, John H.; Encrenaz, Pierre; Falgarone, Edith; Gerin, Maryvonne; Hjalmarson, Åke; Li, D.; Lis, Dariusz C.; Liseau, René; Neufeld, David A.; Pagani, Laurent; Snell, Ronald L.; van der Tak, Floris & van Dishoeck, Ewine F., " *Herschel Search for O₂ toward the Orion Bar*" , 2012, ApJ, 752, 26

Liseau, R.; Goldsmith, P. F.; Larsson, B.; Pagani, L.; Bergman, P.; Le Bourlot, J.; Bell, T. A.; Benz, A. O.; Bergin, E. A.; Bjerkeli, P.; Black, J. H.; Bruderer, S.; Caselli, P.; Caux, E.; Chen, J.-H.; de Luca, M.; Encrenaz, P.; Falgarone, E.; Gerin, M.; Goicoechea, J. R.; Hjalmarson, Å.; Hollenbach, D. J.; Justtanont, K.; Kaufman, M. J.; Le Petit, F.; Li, D.; Lis, D. C.; Melnick, G. J.; Nagy, Z.; Olofsson, A. O. H.; Olofsson, G.; Roueff, E.; Sandqvist, Aa.; Snell, R. L.; van der Tak, F. F. S.; van Dishoeck, E. F.; Vastel, C.; Viti, S.; Yıldız, U. A.. " *Multi-line detection of O₂ toward p Ophiuchi A*" , 2012, A&A, 541, 73

Goldsmith, P. Liseau, R., Bell T., Chen J., Kaufman, M., Li, D., Lis, D., Melnick, G., Neufeld, D., Hollenbach, D., Snell, R., Benz, R., Bergin, E., Black, J., Bruderer, J., Caselli1, P., Caux, E., Encrenaz, P., Falgarone, E., Gerin, M., Goicoechea, J., Hjalmarson, A., Larsson, B., Bourlot, J., Le Petit1, F., Luca, M., Nagy, Z., Olofsson, H., Pagani, L., Roueff, E., Sandqvist, A., van der Tak, F., van Dishoeck, E., Vastel, C., Viti, S. & Yıldız, U. 2011, " *Herschel Observation of Molecular Oxygen in Orion*" , 2011, ApJ, 737, 96

Nan, R., Li, D., Jin, C., Wang, Q., Zhu, L., Zhu, W., Zhang, H., Yue, Y. & Qian, L. 2011, " *THE FIVE-HUNDRED-METER APERTURE SPHERICAL RADIO TELESCOPE (FAST) PROJECT*" , International Journal of Modern Physics D, Volume No.20, Issue No. 6 (arXiv:1105.3794)

Chapman, N.L., Goldsmith, P.F., Pineda, J.L., Clemens, D.P., Li, D., & Krco, M. 2011, " *The Magnetic Field in Taurus Probed by Infrared Polarization*" , ApJ, 741, 21

Melnick, G. J.; Tolls, V.; Snell, R.; Bergin, E.; Hollenbach, D.; Kaufman, M.; Li, D.; Neufeld, D. 2011, " *Distribution of Water Vapor in Molecular Clouds*" , ApJ, 727, 13

Pineda, J.L., Velusamy, T., Langer, W.D., Goldsmith, P.F., Li, D., Yorke, H.W., 2010, " *A sample of [C II] clouds tracing dense clouds in weak FUV fields observed by Herschel*" , A&A 521, 19

Velusamy, T., Langer, W.D., Pineda, J.L., Goldsmith, P.~F., Li, D., & Yorke, H.W. 2010, " *[CII] observations of H₂ molecular layers in transition clouds*" A&A 521, 18

Langer, W.D., Velusamy, T., Pineda, J.L., Goldsmith, P.F., Li, D., & Yorke, H.W. 2010, " *C⁺ detection of warm dark gas in diffuse clouds*" , A&A 521, 17

Lis, D.C., et al. 2010, " *Herschel/HIFI discovery of interstellar chloronium (H₂Cl⁺)*" , A&A 521, 9

Tian, W., Leahy, D.A., Li, D., 2010, " *The Distance to the SNR CTB 109/AXP 1E 2259+586 System*" , MNRAS, 404, K1

Qin, S.L., Wu, Y., Huang, M., Zhao, G., Li, D., Wang, J.J., & Chen, S. 2010, *High-Resolution Submillimeter Multiline Observations of G19.61 - 0.23: Small-Scale Chemistry*, ApJ, 711, 399

