From star-formation to recombination: expanding our view of the radio recombination line universe

Emig, K.L.

Bibliography

Abdullah, A., & Tielens, A. G. G. M. 2020, A&A, 639, 110

Ackermann, M., Ajello, M., Allafort, A., et al. 2011, Science, 334, 1103

Adamo, A., & Bastian, N. 2016, in Orig Stellar Clust, ed. S. Stahler (Springer), 27

Adamo, A., Kruijssen, J. M. D., Bastian, N., Silva-Villa, E., & Ryon, J. 2015, MNRAS, 452, 246

Adamo, A., Östlin, G., Zackrisson, E., et al. 2011, MNRAS, 415, 2388

Albacete Colombo, J. F., Drake, J. J., Flaccomio, E., et al. 2018, ApJSS, arXiv:1806

Alves, M. I., Calabretta, M., Davies, R. D., et al. 2015, MNRAS, 450, 2025

Anantharamaiah, K. R. 1985a, JApA, 6, 177

—. 1985b, JApA, 6, 203

—. 1986, JApA, 7, 131

Anantharamaiah, K. R., & Goss, W. M. 1990, in Radio Recomb Lines 25 Years Investig IAU Colloq 125, ed. M. A. Gordon & R. L. Sorochenko (Puschino: Dordrecht: Kluwer), 267–275

Anantharamaiah, K. R., & Goss, W. M. 1996, ApJL, 466, 13

Anantharamaiah, K. R., Viallefond, F., Mohan, N. R., Goss, W. M., & Zhao, J. H. 2000, ApJ, 537, 613

Anantharamaiah, K. R., Zhao, J.-H., Goss, W. M., & Viallefond, F. 1993, ApJ, 419, 585

Anantharamaiah, K. R., Zhao, J. H., Goss, W. M., & Viallefond, F. 1995, J Astrophys Astron Suppl, 16, 273

André, P., Di Francesco, J., Ward-Thompson, D., et al. 2014, in Protostars Planets VI, ed. H. Beuther, R. S. Klessen, C. P. Dullemond, & T. Henning (University of Arizona Press), 27–51

Araya, E., Baan, W. A., & Hofner, P. 2004, ApJSS, 154, 541

Arias, M., Vink, J., Zhou, P., et al. 2019, AJ, 158, 253

Arzoumanian, D., André, P., Didelon, P., et al. 2011, A&A, 529, L6

Asgekar, A., Oonk, J. B. R., Yatawatta, S., et al. 2013, A&A, 551, L11

Bally, J. 2016, ARAA, 54, 491

Balser, D. 2006, AJ, 132, 2326

Balser, D. S., Wenger, T. V., Goss, W. M., Johnson, K. E., & Kepley, A. A. 2017, ApJ, 844, 73

Beerer, I. M., Koenig, X. P., Hora, J. L., et al. 2010, ApJ, 720, 679

Bell, M. B., & Seaquist, E. R. 1977, A&A, 56, 461

—. 1978, ApJ, 223, 378

—. 1980, ApJ, 238, 818

Bell, M. B., Seaquist, E. R., Mebold, U., Reif, K., & Shaver, P. A. 1984, A&A, 130, 1

Bendo, G. J., Beswick, R. J., D'Cruze, M. J., et al. 2015, MNRAS, 450, L80
Bendo, G. J., Henkel, C., D'Cruze, M. J., et al. 2016, MNRAS, 463, 252
Bendo, G. J., Miura, R. E., Espada, D., et al. 2017, MNRAS, 472, 1239
Bennett, A. S. 1962, MNRAS, 68, 163
Bennett, C. L., Fixsen, D. J., Hinshaw, G., et al. 1994, ApJ, 434, 587
Berkhuijsen, E. M. 1972, A&AS, 5, 263
Berkhuijsen, E. M., Mitra, D., & Müller, P. 2006, AN, 327, 82
Berlanas, S. R., Herrero, A., Comerón, F., et al. 2018, A&A, 612, 50
Berlanas, S. R., Wright, N. J., Herrero, A., Drew, J. E., & Lennon, D. J. 2019, MNRAS, 484, 1838
Berlanas, S. R., Herrero, A., Comerón, F., et al. 2020, A&A
Best, P. N., Bailer, D. M., Longair, M. S., & Riley, J. M. 1995, MNRAS, 275, 1171
Bochkarev, N. G., & Sitnik, T. G. 1985, Astrophys Space Sci, 108, 237
Bohnenstengel, H. D., & Wendker, H. J. 1976, A&A, 52, 23
Bolatto, A. D., Wolfire, M., & Leroy, A. K. 2013a, ARAA, 51, 207
Bolatto, A. D., Warren, S. R., Leroy, A. K., et al. 2013b, Natur, 499, 450
Bressert, E., Ginsburg, A., Bally, J., et al. 2012, ApJL, 758, L28
Brocklehurst, M., & Seaton, M. J. 1972, MNRAS, 157, 179
Bromba, M. U. A., & Ziegler, H. 1981, Anal Chem, 53, 1583
Calzetti, D., Kennicutt, R. C., Engelbracht, C. W., et al. 2007, ApJ, 666, 870
Cardelli, J. A., Meyer, D. M., Jura, M., & Savage, B. D. 1996, ApJ, 467, 334
Carilli, C. L., & Walter, F. 2013, ARAA, 51, 105
Chaisson, E. J., & Rodriguez, L. F. 1977, ApJ, 214, L111
Chandar, R., Fall, S. M., Whitmore, B. C., & Mulia, A. J. 2017, ApJ, 849, 128
Chen, Z.-F., & Pan, D.-S. 2017, ApJ, 848, 79
Chou, R. C. Y., Peck, A. B., Lim, J., et al. 2007, ApJ, 670, 116
Chowdhury, A., & Chengalur, J. N. 2019, MNRAS, 486, 42
Churchwell, E., & Shaver, P. A. 1979, A&A, 77, 316
Churchwell, E., Povich, M. S., Allen, D., et al. 2006, ApJ, 649, 759
Comerón, F., Djupvik, A. A., Schneider, N., & Pasquali, A. 2016, A&A, 586, 46
—. 2020, A&A
Comerón, F., & Pasquali, A. 2012, A&A, 543, 1
Comeron, F., & Torra, J. 1999, A&A, 349, 605
Comerón, F., & Torra, J. 2001, A&A, 375, 539
Condon, J. J. 1992, ARAA, 30, 575
Condon, J. J., & Ransom, S. M. 2016, Essential Radio Astronomy (Princeton University Press), 361
Cong, H. I. L. 1977, PhD thesis, Columbia University
Cotton, W. D. 2017, PASP, 129, 094501
Dale, J. E., Ercolano, B., Bonnell, I. A., et al. 2015, MNRAS, 451, 987
Dale, J. E., Ngoumou, J., Ercolano, B., & Bonnell, I. A. 2014, MNRAS, 442, 694
de Gasperin, F., Mevius, M., Rafferty, D. A., Intema, H. T., & Fallows, R. A. 2018, A&A, 615, 179
de Gasperin, F., Dijkema, T. J., Drabent, A., et al. 2019, A&A, 622, A5
de Oliveira-Costa, A., Tegmark, M., Gaensler, B. M., et al. 2008, MNRAS, 388, 247
de Pree, C. G., Gaume, R. A., Goss, W. M., & Claussen, M. J. 1996, ApJ, 464, 788

de Wit, W. J., Testi, L., Palla, F., & Zinnecker, H. 2005, A&A, 437, 247
Deb, S., Kothes, R., & Rosolowsky, E. 2018, MNRAS, 481, 1862
Decarli, R., Walter, F., Aravena, M., et al. 2016, ApJ, 833, 70
Dickey, J. M., & Lockman, F. J. 1990, ARAA, 28, 215
Dickey, J. M., Strasser, S., Gaensler, B. M., et al. 2009, ApJ, 693, 1250
Downes, D., & Rinehart, R. 1966, ApJ, 144, 937
Draine, B. T. 2011, Physics of the Interstellar and Intergalactic Medium (Princeton University Press), 510
Eastwood, M. W., Anderson, M. M., Monroe, R. M., et al. 2018, AJ, 156, 32
Edge, D. O., Shakeshaft, J. R., McAdam, W. B., Baldwin, J. E., & Archer, S. 1959, MNRAS, 68, 37
Eisner, B. A., Ott, J., Meier, D. S., & Cannon, J. M. 2019, ApJ, 882, 95
Elmegreen, B. G., & Lada, C. J. 1977, ApJ, 214, 725
Elvis, M., Wilkes, B. J., McDowell, J. C., et al. 1994, ApJSS, 95, 1
Emig, K. L., Salas, P., de Gasperin, F., et al. 2020a, A&A, 634, 138
—. 2019, A&A, 622, A7
Emig, K. L., Bolatto, A. D., Leroy, A. K., et al. 2020b, ApJ, 903, 50
Emonts, B., Raba, R., Moellenbrock, G., et al. 2019, in ADASS XXIX, ASP Conf Ser
Erickson, W. C., McConnell, D., & Anantharamaiah, K. R. 1995, ApJ, 454, 125
Ferriere, K. M. 2001, RvMP, 73, 1031
Field, G. B., Goldsmith, D. W., & Habing, H. J. 1969, ApJ, 155, L149
Gandhi, P., Isobe, N., Birkinshaw, M., et al. 2011, Publ Astron Soc Japan, 63, 505
Gibson, S. J., Taylor, A. R., Higgs, L. A., & Dewdney, P. E. 2000, ApJ, 540, 851
Gies, D. R. 1987, ApJSS, 64, 545
Ginsburg, A., & Kruijssen, J. M. D. 2018, ApJL, 864, L17
Ginsburg, A., Goss, W. M., Goddi, C., et al. 2016, A&A, 595, 27
Ginsburg, A., Bally, J., Barnes, A., et al. 2018, ApJ, 853, 171
Ginsburg, A., Anderson, L. D., Dicker, S., et al. 2020, ApJSS, 248, 24
Goddard, Q. E., Bastian, N., & Kennicutt, R. C. 2010, MNRAS, 405, 857
Goldberg, L. 1966, ApJ, 144, 1225
Goldsmith, P. F., Yildiz, U. A., Langer, W. D., & Pineda, J. L. 2015, ApJ, 814, 133
Gordon, M. A., & Sorochenko, R. L. 2002, Radio Recombination Lines. Their Physics and Astronomical Applications (Dordrecht: Kluwer Academic Publishers), 360
Gorski, M., Ott, J., Rand, R., et al. 2017, ApJ, 842, 124
Greenhill, L. J., Moran, J. M., & Herrnstein, J. R. 1997, ApJL, 481, L23
Grenier, I. A., Casandjian, J.-M., & Terrier, R. 2005, Science, 307, 1292
Groppi, C., Walker, C., Kulesa, C., et al. 2009, in 20th Int Symp Sp Terahertz Technol, ed. E. Bryerton, A. Kerr, & A. Lichtenberger, Charlottesville, VA, USA, 90
Haffner, L. M., Dettmar, R. J., Beckman, J. E., et al. 2009, RvMP, 81, 969
Haid, S., Walch, S., Seifried, D., et al. 2018, MNRAS, 478, 4799
Hainich, R., Ramachandran, V., Shenar, T., et al. 2019, A&A, 621, 85
Hamann, F., Kanekar, N., Prochaska, J. X., et al. 2011, MNRAS, 410, 1957
Hamann, W.-R., & Gräfener, G. 2004, A&A, 427, 697
Harper-Clark, E., & Murray, N. 2009, ApJ, 693, 1696
Harris, S. 1973, MNRAS, 162, 5
Haslam, C. G. T., Salter, C. J., Stoffel, H., & Wilson, W. E. 1982, A&AS, 47, 1

Haslam, C. G. T., Wilson, W. E., Graham, D. A., & Hunt, G. C. 1974, A&AS, 13, 359
Heckman, T. M., Armus, L., & Miley, G. K. 1990, ApJSS, 74, 833
Heiles, C. 1994, ApJ, 436, 720
—. 1997, ApJ, 481, 193
Heiles, C., Koo, B.-C., Levenson, N. A., & Reach, W. T. 1996a, ApJ, 462, 326
Heiles, C., Reach, W. T., & Koo, B.-C. 1996b, ApJ, 466, 191
Heiles, C., & Troland, T. H. 2003, ApJ, 586, 1067
Henkel, C., Muehle, S., Bendo, G., et al. 2018, A&A, 615, 155
Herrera-Camus, R., Bolatto, A., Wolfire, M., et al. 2017, ApJ, 835, 201
Hollenbach, D. J., & Tielens, A. G. G. M. 1999, RvMP, 71, 173
Holt, J., Tadhunter, C. N., Morganti, R., & Emonts, B. H. C. 2011, MNRAS, 410, 1527
Hopkins, P. F., Kereš, D., Oñorbe, J., et al. 2014, MNRAS, 445, 581
Hopkins, P. F., Richards, G. T., & Hernquist, L. 2007, ApJ, 654, 731
Hopkins, P. F., Wetzel, A., Kereš, D., et al. 2018, MNRAS, 480, 800
Hoyle, F., & Ellis, G. R. A. 1963, Aust J Phys, 16, 1
Hunter, J. D. 2007, CSE, 9, 90
Intema, H. T., van der Tol, S., Cotton, W. D., et al. 2009, A&A, 501, 1185
Ishwara-Chandra, C. H., Dwarakanath, K. S., & Anantharamaiah, K. R. 2003, JApA, 24, 37
Izumi, T., Nakanishi, K., Imanishi, M., & Kohno, K. 2016, MNRAS, 459, 3629
Jacobs, B. A., Rizzi, L., Tully, R. B., et al. 2009, AJ, 138, 332
Jenkins, E. B., & Tripp, T. M. 2001, ApJSS, 137, 297
Jenkins, E. B., Tripp, T. M., Jenkins, E. B., & Tripp, T. M. 2011, ApJ, 734, 65
Johnson, L. C., Seth, A. C., Dalcanton, J. J., et al. 2016, ApJ, 827, 33
Kalberla, P. M., & Kerp, J. 2009, ARAA, 47, 27
Kanekar, N., & Briggs, F. H. 2004, New Astron Rev, 48, 1259
Kantharia, N. G., & Anantharamaiah, K. R. 2001, JApA, 22, 51
Kantharia, N. G., Anantharamaiah, K. R., & Payne, H. E. 1998, ApJ, 506, 758
Karachentsev, I. D., Tully, R. B., Dolphin, A., et al. 2007, AJ, 133, 504
Katz-Stone, D. M., & Rudnick, L. 1997, ApJ, 479, 258
Kennicutt, R. C. J. 1998, ARAA, 36, 189
Kepley, A. A., Chomiuk, L., Johnson, K. E., et al. 2011, ApJL, 739, L24
Kerr, F. J., & Lynden-Bell, D. 1986, MNRAS, 221, 1023
Kessler, M. F., Steinz, J. A., Anderegg, M. E., et al. 1996, A&A, 315, L27
Kewley, L. J., Nicholls, D. C., & Sutherland, R. S. 2019, ARAA, 57, 511
Kim, C.-G., & Ostriker, E. C. 2015, ApJ, 802, 99
Kim, C.-G., Ostriker, E. C., Kim, W.-T., et al. 2013, ApJ, 776, 1
Kim, J.-G., Kim, W.-T., & Ostriker, E. C. 2018, ApJ, 859, 68
Klein, U., Lisenfeld, U., & Verley, S. 2018a, A&A, 611, 55
—. 2018b, A&A, 611, 55
Konovalenko, A. A., & Sodin, L. G. 1980, Natur, 283, 360
Krause, M. G. H., Charbonnel, C., Bastian, N., & Diehl, R. 2016, A&A, 587, 53
Krause, M. G. H., Offner, S. S. R., Charbonnel, C., et al. 2020, SSRv, 216, 64
Krieger, N., Bolatto, A. D., Walter, F., et al. 2019, ApJ, 881, 43
Krieger, N., Bolatto, A. D., Leroy, A. K., et al. 2020, ApJ, 897, 176
Kroupa, P. 2001, MNRAS, 322, 231
Kruijssen, J. M. D. 2012, MNRAS, 426, 3008

Krumholz, M. R. 2014, Phys Rep, 539, 49
Krumholz, M. R., McKee, C. F., & Bland-Hawthorn, J. 2019, ARAA, 57, 227
Kulkarni, S. R., & Heiles, C. 1988, in Galact extragalactic radio Astron, 2nd edn., ed. G. A. Verschuur & K. I. Kellermann (Berlin and New York: Springer-Verlag), 95–153
Lada, C. J., & Lada, E. A. 2003, ARAA, 41, 57
Landecker, T. L. 1984, AJ, 89, 95
Landecker, T. L., & Wielebinski, R. 1970, AuJPA, 16, 1
Lang, C. C., Goss, W. M., & Morris, M. 2001, AJ, 121, 2681
Le Duigou, J.-M., & Knodlseder, J. 2002, A&A, 392, 869
Leitherer, C., Schaerer, D., Goldader, J. D., et al. 1999, ApJSS, 123, 3
Lenc, E., & Tingay, S. J. 2009, AJ, 137, 537
Leroy, A. K., Bolatto, A. D., Ostriker, E. C., et al. 2018, ApJ, 896, 126
Levy, R. C., Bolatto, A. D., Sánchez, S. F., et al. 2019, ApJ, 882, 84
Levy, R. C., Bolatto, A. D., Leroy, A. K., et al. 2021, ApJ arxix eprint, 2011.05334, 30
Li, H., Vogelsberger, M., Marinacci, F., & Gnedin, O. Y. 2019, MNRAS, 487, 364
Linden, S. T., Murphy, E. J., Dong, D., et al. 2020, ApJSS, 248, 25
Linden, S. T., Evans, A. S., Rich, J., et al. 2017, ApJ, 843, 91
Lockman, F. J. 1976, ApJ, 209, 429
—. 1989, ApJSS, 71, 469
Longmore, S. N., Kruijssen, J. M. D., Bastian, N., et al. 2014, in Protostars Planets VI (University of Arizona Press), 291
Lopez-Sanchez, A. R., Lagos, C. D. P., Young, T., & Jerjen, H. 2018, MNRAS
Lucas, R., & Liszt, H. S. 2000, A&A, 358, 1069
Luisi, M., Anderson, L. D., Bania, T. M., et al. 2018, PASP, 130, 084101
Madau, P., & Dickinson, M. 2014, ARAA, 52, 415
Manti, S., Gallerani, S., Ferrara, A., et al. 2016, MNRAS, 456, 98
Marchesi, S., Ajello, M., Marcotulli, L., et al. 2018, ApJ, 854, 49
Marconi, A., Oliva, E., Van Der Werf, P. P., et al. 2000, A&A, 357, 24
Marston, A. P., Reach, W. T., Noriega-Crespo, A., et al. 2004, ApJSS, 154, 333
Matzner, C. D. 2002, ApJ, 566, 302
McCray, R., & Snow, T. P., J. 1979, ARAA, 17, 213
McDonald, A. R., Muxlow, T. W. B., Wills, K. A., Pedlar, A., & Beswick, R. J. 2002, MNRAS, 334, 912
McKean, J. P., Godfrey, L. E. H., Vegetti, S., et al. 2016, MNRAS, 463, 3143
Mckee, C. F., & Ostriker, J. P. 1977, ApJ, 218, 148
McKee, C. F., & Williams, J. P. 1997, ApJ, 476, 144
McMullin, J. P., Waters, B., Schiebel, D., Young, W., & Golap, K. 2007, in Astron Data Anal Softw Syst XVI ASP Conf Ser, Vol. 376 (Astronomical Society of the Pacific), 127
McQuinn, M. 2016, ARAA, 54, 313
Mebold, U., Shaver, P. A., Bell, M. B., & Seaquist, E. R. 1980, A&A, 82, 272
Mechev, A. P., Oonk, J. B. R., Danezi, A., et al. 2017, in Proc Int Symp Grids Clouds 2017, Taipei
Mechev, A. P., Plaat, A., Oonk, J. B. R., Intema, H. T., & Röttgering, H. J. A. 2018, Astron Comput, 2, 117
Menten, K. M., Reid, M. J., Forbrich, J., & Brunthaler, A. 2007, A&A, 474, 515
Menzel, D. H. 1968, Natur, 218, 756

Mezger, P. O. 1978, A&A, 70, 565
Michiyama, T., Iono, D., Nakanishi, K., et al. 2020, ApJ, 895, 85
Miller, R. G. 1974, Biometrika, 61, 1
Mills, E. A. C., Gorski, M., Bolatto, A. D., et al. 2020, ApJ, submitted
Mingozzi, M., Cresci, G., Venturi, G., et al. 2019, A&A, 622, 146
Mohan, N., & Rafferty, D. 2015, PyBDSF: Python Blob Detection and Source Finder
Mohan, N. R., Anantharamaiah, K. R., & Goss, W. M. 2001, ApJ, 557, 659
—. 2002, ApJ, 574, 701
Mohan, N. R., Goss, W. M., & Anantharamaiah, K. R. 2005, A&A, 432, 1
Mok, A., Chandar, R., & Fall, S. M. 2020, ApJ, 893, 135
Moorwood, A. F. M., van der Werf, P. P., Kotilainen, J. K., Marconi, A., & Oliva, E. 1996, A&A, 308, L1
Morabito, L. K., Oonk, J. B. R., Salgado, F., et al. 2014, ApJL, 795, L33
Morganti, R., & Oosterloo, T. 2018, A&ARv, 26, 4
Morganti, R., Tadhunter, C. N., & Oosterloo, T. A. 2005, A&A, 444, L9
Motte, F., Bontemps, S., Schilke, P., et al. 2007, A&A, 476, 1243
Murphy, E. J., Dong, D., Momjian, E., et al. 2018, ApJSS, 234, 24
Murray, N. W., & Rahman, M. 2010, ApJ, 709, 424
Neufeld, D. A., & Wolfire, M. G. 2017, ApJ, 845, 163
Niklas, S., Klein, U., & Wielebinski, R. 1997, A&A, 322, 19
Ochsendorf, B. B., Brown, A. G. A., Bally, J., & Tielens, A. G. G. M. 2015, ApJ, 808, 111
Ochsendorf, B. B., Cox, N. L. J., Krijt, S., et al. 2014, A&A, 563, 65
Odenwald, S. F., Campbell, M. F., Shivanandan, K., et al. 1990, AJ, 99, 288
Oey, M. S., Herrera, C. N., Silich, S., et al. 2017, ApJ, 849, L1
Oey, M. S., Meurer, G. R., Yelda, S., et al. 2007, ApJ, 661, 801
Offringa, A. R., & Smirnov, O. 2017, MNRAS, 471, 301
Offringa, A. R., van de Gronde, J. J., & Roerdink, J. B. T. M. 2012, A&A, 539, 95
Offringa, A. R., de Bruyn, A. G., Zaroubi, S., et al. 2013, A&A, 549, A11
Offringa, A. R., McKinley, B., Hurley-Walker, N., et al. 2014, MNRAS, 444, 606
Olivier, G. M., Lopez, L. A., Rosen, A. L., et al. 2020, ApJ, eprint, eprint arXiv:2009.10079
Oonk, J. B. R., Alexander, E. L., Broderick, J. W., Sokolowski, M., & Wayth, R. 2019, MNRAS, 487, 4737
Oonk, J. B. R., Morabito, L. K., Salgado, F., et al. 2015, in Proc Adv Astrophys with Sq Km Array 2014, 139
Oonk, J. B. R., van Weeren, R. J., Salas, P., et al. 2017, MNRAS, 465, 1066
Oonk, J. B. R., van Weeren, R. J., Salgado, F., et al. 2014, MNRAS, 437, 3506
Oosterloo, T., Oonk, J. B. R., Morganti, R., et al. 2017, A&A, 608
Ossenkopf, V., & Henning, T. 1994, A&A, 291, 943
Oster, L. 1961, RvMP, 33, 525
Ostriker, J. 1964, ApJ, 140, 1529
Pabst, C., Higgins, R., Goicoechea, J. R., et al. 2019, Natur, 565, 618
Pabst, C. H. M., Goicoechea, J. R., Teyssier, D., et al. 2020, A&A, 639, 2
Panwar, N., Sharma, S., Ojha, D. K., et al. 2020, ApJ, eprint, arXiv:2010.11065
Patra, N., Subrahmanyan, R., Sethi, S., Shankar, N. U., & Raghunathan, A. 2015, ApJ, 801, 138
Payne, H. E., Anantharamaiah, K. R., & Erickson, W. C. 1989, ApJ, 341, 890

Pedlar, A., Davies, R. D., Hart, L., & Shaver, P. A. 1978, MNRAS, 182, 473
Pellegrini, E. W., Baldwin, J. A., & Ferland, G. J. 2011, ApJ, 738, 34
Perez, F., & Ganger, B. E. 2007, CSE, 9, 21
Peters, W. M., Lazio, T. J. W., Clarke, T. E., Erickson, W. C., & Kassim, N. E. 2011, A&A, 525, 128
Phookun, B., Anantharamaiah, K. R., & Goss, W. M. 1998, MNRAS, 295, 156
Piddington, J. H., & Minnett, H. C. 1952, Aust J Sci Res, 5, 17
Piepenbrink, A., & Wendker, H. J. 1988, A&A, 191, 313
Pineda, J. L., Horiuchi, S., Anderson, L. D., et al. 2019, ApJ, 866, 1
Planck Collaboration, Ade, P. A. R., Aghanim, N., et al. 2011, A&A, 536, 19
Portegies Zwart, S. F., McMillan, S. L. W., & Gieles, M. 2010, ARAA, 48, 431
Press, W. H., & Teukolsky, S. A. 1990, Comput Phys, 4, 669
Price, S. D., Egan, M. P., Carey, S. J., Mizuno, D. R., & Kuchar, T. A. 2001, AJ, 121, 2819
Puxley, P. J., Brand, P. W. J. L., Moore, T. J. T., Mountain, C. M., & Nakai, N. 1991, MNRAS, 248, 585
Puxley, P. J., Brand, P. W. J. L., Moore, T. J. T., et al. 1989, ApJ, 345, 163
Puxley, P. J., Mountain, C. M., Brand, P. W. J. L., Moore, T. J. T., & Nakai, N. 1997, ApJ, 485, 143
Reich, W. 1982, A&AS, 48, 219
Reipurth, B., & Schneider, N. 2008, in Handb Star Form Reg Vol I North Sky, Vol. 4 (ASP Monograph Publications), 36
Rekola, R., Richer, M. G., McCall, M. L., et al. 2005, MNRAS, 361, 330
Remazeilles, M., Dickinson, C., Banday, A. J., et al. 2015, MNRAS, 451, 4311
Reynolds, R. J. 1984, ApJ, 282, 191
Rico-Villas, F., Martín-Pintado, J., González-Alfonso, E., Martín, S., & Rivilla, V. M. 2020, MNRAS, 491, 4573
Robitaille, T., & Bressert, E. 2012, APLpy: Astronomical Plotting Library in Python
Rodriguez-Rico, C., Goss, W. M., Zhao, J.-H., Gomez, Y., & Anantharamaiah, K. R. 2006, ApJ, 644, 914
Rodriguez-Rico, C. A., Goss, W. M., Turner, J. L., & Gomez, Y. 2007, ApJ, 670, 295
Rodriguez-Rico, C. A., Goss, W. M., Viallefond, F., et al. 2005, ApJ, 633, 198
Rodriguez-Rico, C. A., Viallefond, F., Zhao, J. H., Goss, W. M., & Anantharamaiah, K. R. 2004, ApJ, 616, 783
Roelfsema, P. R., & Goss, W. M. 1992, A&ARv, 4, 161
Roshi, D. A., & Anantharamaiah, K. R. 1997, MNRAS, 292, 63
—. 2000, ApJ, 535, 231
—. 2001, JApA, 22, 81
Roshi, D. A., & Kantharia, N. G. 2011, MNRAS, 414, 519
Roshi, D. A., Kantharia, N. G., & Anantharamaiah, K. R. 2002, A&A, 391, 1097
Rossa, J., & Dettmar, R.-J. 2003a, A&A, 406, 493
—. 2003b, A&A, 406, 505
Roy, A. L., Goss, W. M., & Anantharamaiah, K. R. 2008, A&A, 483, 79
Roy, A. L., Goss, W. M., Mohan, N. R., & Anantharamaiah, K. R. 2005, A&A, 435, 831
Roy, A. L., Oosterloo, T., Goss, W. M., & Anantharamaiah, K. R. 2010, A&A, 517, A82
Rubin, R. H. 1968, ApJ, 154, 391
Rygl, K. L. J., Brunthaler, A., Sanna, A., et al. 2012, A&A, 539, 79

Ryon, J. E., Adamo, A., Bastian, N., et al. 2014, AJ, 148, 33
Ryon, J. E., Gallagher, J. S., Smith, L. J., et al. 2017, ApJ, 841, 92
Salas, P., Morabito, L., Salgado, F., Oonk, J. B. R., & Tielens, A. G. G. M. 2016, CRRLpy: First Pre-release
Salas, P., Oonk, J. B. R., Emig, K. L., et al. 2019, A&A, 626, 70
Salas, P., Oonk, J. B. R., van Weeren, R. J., et al. 2018, MNRAS, 2511, 2496
—. 2017, MNRAS, 467, 2274
Salgado, F., Morabito, L. K., Oonk, J. B. R., et al. 2017a, ApJ, 837, 141
—. 2017b, ApJ, 837, 142
Salgado, F., Berne, O., Adams, J. D., et al. 2012, ApJL, 749, L21
Salgado Cambiazo, F. J. 2015, PhD thesis, Leiden University
Sander, A., Shenar, T., Hainich, R., et al. 2015, A&A, 577, 13
Santoro, F., Rose, M., Morganti, R., et al. 2018, eprint arXiv:1806.09461
Sault, R. J. 1994, A&AS, 107, 55
Savitzky, A., & Golay, M. J. E. 1964, Anal Chem, 36, 1627
Schneider, N., Bontemps, S., Simon, R., et al. 2006, A&A, 458, 855
—. 2011, A&A, 529, 1
Schneider, N., Bontemps, S., Motte, F., et al. 2016, A&A, 591, A40
Seaquist, E. R., & Bell, M. B. 1977, A&A, 60, L1
Seaquist, E. R., Bell, M. B., & Bignell, R. C. 1985, ApJ, 294, 546
Seaquist, E. R., Carlstrom, J. E., Bryant, P. M., & Bell, M. B. 1996, ApJ, 465, 691
Seaquist, E. R., Kerton, C. R., & Bell, M. B. 1994, ApJ, 429, 612
Shaver, P. A. 1975a, A&A, 43, 465
—. 1975b, Pramana, 5, 1
—. 1976, A&A, 49, 1
—. 1978, A&A, 68, 97
Shaver, P. A., Churchwell, E., & Rots, A. H. 1977, A&A, 55, 435
Shaver, P. A., Churchwell, E., & Walmsley, C. M. 1978, A&A, 64, 1
Shaver, P. A., McGeem, R. X., Newton, M. L., et al. 1983, MNRAS, 204, 53
Shimwell, T. W., Röttgering, H. J. A., Best, P. N., et al. 2017, A&A, 598, 102
Shimwell, T. W., Tasse, C., Hardcastle, M. J., et al. 2019, A&A, 622, A1
Smith, H. E., & Spinrad, H. 1980, ApJ, 236, 419
Sofia, U. J., Lauroesch, J. T., Meyer, D. M., & Cartledge, S. I. B. 2004, ApJ, 605, 272
Sorochenko, R. L., & Smirnov, G. T. 2010, Astron Reports, 54, 776
Sousbie, T. 2011, MNRAS, 414, 350
Spencer, R. E., Schilizzi, R. T., Fanti, C., et al. 1991, MNRAS, 250, 225
Spinrad, H., Marr, J., Aguilar, L., & Djorgovski, S. 1985, PASP, 97, 932
Spoon, H. W. W., Koornneef, J., Moorwood, A. F. M., Lutz, D., & Tielens, A. G. G. M. 2000, A&A, 357, 898
Stanghellini, L., Magrini, L., & Casasola, V. 2015, ApJ, 812, 39
Stanimirovic, S. 2002, in Single-Dish Radio Astron Tech Appl, ed. S. Stanimirovic, D. Altschuler, P. Goldsmith, & C. Salter (Astronomical Society of the Pacific, vol. 278), 375–396
Stepkin, S. V., Konovalenko, A. A., Kantharia, N. G., & Udaya Shankar, N. 2007, MNRAS, 374, 852
Stockton, A., & Ridgway, S. E. 2001, ApJ, 554, 1012

Storey, P. J., & Hummer, D. G. 1995, MNRAS, 272, 41
Suri, S. T., Sanchez-Monge, A., Schilke, P., et al. 2019, A&A, 623, 142
Taylor, A. R., Gibson, S. J., Peracaula, M., et al. 2003, AJ, 125, 3145
Tenorio-Tagle, G. 1979, A&A, 71, 59
Terlevich, R., & Melnick, J. 1981, MNRAS, 195, 839
The Astropy Collaboration. 2018, AJ, 156, 123
Tielens, A. G. G. M. 2005, The Physics and Chemistry of the Interstellar Medium (Cambridge University Press), 495
Tingay, S. J., Goeke, R., Bowman, J. D., et al. 2013, Publ Astron Soc Aust, 30, e007
Todt, H., Sander, A., Hainich, R., et al. 2015, A&A, 579, 75
Tsai, C.-W., Turner, J. L., Beck, S. C., Meier, D. S., & Ho, P. T. P. 2009, AJ, 137, 4655
Tumlinson, J., Peeples, M. S., & Werk, J. K. 2017, ARAA, 55, 389
Tumlinson, J., Thom, C., Werk, J. K., et al. 2013, ApJ, 777, 59
Turner, J. L., Consiglio, S. M., Beck, S. C., et al. 2017, ApJ, 846, 73
Turtle, A. J., & Baldwin, J. E. 1962, MNRAS, 124, 459
Uyaniker, B., Fürst, E., Reich, W., Aschenbach, B., & Wielebinski, R. 2001, A&A, 371, 675
van de Hulst, H. C. 1945, Ned Tijdschr voor Natuurkd, 11, 210
van der Tol, S., Jeffs, B. D., & van der Veen, A.-J. 2007, IEEE Trans Signal Process, 55, 4497
van Diepen, G., & Dijkema, T. J. 2018, DPPP: Default Pre-Processing Pipeline
van Dishoeck, E. F., & Black, J. H. 1988, ApJ, 334, 771
van Haarlem, M. P., Wise, M. W., Gunst, A. W., et al. 2013, A&A, 556, 2
van Weeren, R. J., Williams, W. L., Hardcastle, M. J., et al. 2016, ApJSS, 223, 2
Villas, F. R., Martín-Pintado, J., González-Alfonso, E., et al. 2020, Submitt MNRAS, eprint arX, 14
Visser, R., van Dishoeck, E. F., & Black, J. H. 2009, A&A, 503, 323
Walch, S., Girichidis, P., Naab, T., et al. 2015, MNRAS, 454, 238
Walch, S. K., & Naab, T. 2015, MNRAS, 451, 2757
Walch, S. K., Whitworth, A. P., Bisbas, T., Wünsch, R., & Hubber, D. 2012, MNRAS, 427, 625
Watson, W. D., Western, L. R., & Christensen, R. B. 1980, ApJ, 240, 956
Weaver, R., Mccray, R., Castor, J., Shapiro, P., & Moore, R. 1977, ApJ, 218, 377
Wendker, H. J., Higgs, L. A., & Landecker, T. L. 1991, A&A, 241, 551
Westerhout, G. 1958, Bull Astron Institutes Netherlands, 14, 215
White, G. J., Abergel, A., Spencer, L., et al. 2010, A&A, 518, L114
Whitmore, B. C., Chandar, R., Schweizer, F., et al. 2010, AJ, 140, 75
Williams, W. L., Van Weeren, R. J., Rottgering, H. J. A., et al. 2016, MNRAS, 460, 2385
Wilson, C. D., Petitpas, G. R., Iono, D., et al. 2008, ApJSS, 178, 189
Wolfe, A. M., Gawiser, E., & Prochaska, J. X. 2005, ARAA, 43, 861
Wolfire, M. G., Hollenbach, D., & McKee, C. F. 2010, ApJ, 716, 1191
Wolfire, M. G., Hollenbach, D., McKee, C. F., Tielens, A. G. G. M., & Bakes, E. L. O. 1995, ApJ, 443, 152
Wolfire, M. G., McKee, C. F., Hollenbach, D., & Tielens, A. G. G. M. 2003, ApJ, 587, 278
Wright, N. J., Drake, J. J., Drew, J. E., et al. 2012, ApJL, 746, L21
Wright, N. J., Drake, J. J., Drew, J. E., & Vink, J. S. 2010, ApJ, 713, 871
Wright, N. J., Drew, J. E., & Mohr-Smith, M. 2015, MNRAS, 449, 741

Wright, N. J., Parker, R. J., Goodwin, S. P., & Drake, J. J. 2014, MNRAS, 438, 639
Xu, W. F., Gao, X. Y., Han, J. L., & Liu, F. S. 2013, A&A, 559, 81
Xu, X., Arav, N., Miller, T., & Benn, C. 2018, ApJ, 858, 39
Yorke, H. W., Tenorio-Tagle, G., Bodenheimer, P., & Rozyczka, M. 1989, A&A, 216, 207
Zari, E., Brown, A. G. A., de Bruijne, J., Manara, C. F., & de Zeeuw, P. T. 2017, A&A, 608, 148
Zhang, Q., & Fall, S. M. 1999, ApJL, 527, L81
Zhao, J., Anantharamaiah, K. R., Goss, W. M., & Viallefond, F. 1997, ApJ, 482, 186
Zhao, J.-H., Anantharamaiah, K. R., Goss, W. M., & Viallefond, F. 1996, ApJ, 472, 54
Zhu, H., Tian, W., Li, A., & Zhang, M. 2017, MNRAS, 471, 3494
Zuckerman, B., & Ball, J. A. 1974, ApJ, 190, 35