

Author Index

- Aalto, S. – 199
Abrahamyan, M. G. – 51
Adigezalzade, H. N. – 44
Aladro, R. – 219
Alatalo, K. – 371
Alimova, N. R. – 104
Allison, J. R. – 162, 188
Alonso-Herrero, A. – 319
Anderson, C. N. – 95
Asahina, Y. – 96
Asvarov, A. I. – 97
- Baan, W. A. – 215
Bae, H.-J. – 372
Bagoly, Z. – 334
Baker, A. – 157
Baker, A. J. – 253
Balázs, L. G. – 64, 113, 334
Barger, A. J. – 175
Barway, S. – 153
Basu-Zych, A. – 157
Bayet, E. – 163, 219, 371
Beckman, J. E. – 155, 156, 166, 327
Belles, P.-E. – 323
Bendo, G. – 127
Bertoldi, F. – 184
Beuther, H. – 116
Bik, A. – 116
Blasco, J. – 166
Blevins, S. M. – 194
Blitz, L. – 371
Bois, M. – 371
Bongiorno, A. – 181
Boquien, M. – 283
Borthakur, S. – 157
Boselli, A. – 283
Boulanger, F. – 351
Bournaud, F. – 323, 371
Braine, J. – 135, 303
Breen, S. L. – 39
Bressert, E. – 87
Brinks, E. – 323
Bronfman, L. – 49
Brown, L. R. – 248
Buat, V. – 283, 330
Bureau, M. – 163, 219, 371
Burton, M. G. – 75
Buser, R. – 254
- Calzetti, D. – 335
Cappellari, M. – 371
Carilli, C. L. – 184
- Carlson, L. R. – 112
Carpenter, J. M. – 192
Caswell, J. L. – 79
Cava, A. – 189
Cavichia, O. – 98
Chakrabarti, S. – 250
Chakrabarti, S. K. – 250
Chan, S. J. – 327
Chandar, R. – 367
Chen, C.-C. – 175
Chen, C.-H. R. – 56, 307
Chen, H.-R. – 40, 60
Chen, J. M. – 190
Chen, L. – 105
Chen, X. – 42, 103, 154
Chibueze, J. O. – 41, 45
Chu, Y.-H. – 56, 329
Chukwude, A. – 111
Ciesla, L. – 284
Colgan, S. W. J. – 57
Colina, L. – 303
Colombo, D. – 139
Combes, F. – 303, 374
Cormier, D. – 127
Cornwall, P. – 52
Costa, R. D. D. – 98
Cowie, L. L. – 175
Cox, P. – 52, 184
Crawford, S. M. – 337
Cress, C. M. – 337
Crocker, A. – 219
Crocker, A. F. – 371
Cuisinier, F. – 254
Cunningham, M. R. – 49, 50
Curran, S. J. – 162, 188, 243
Curty, D. – 254
- da Cunha, E. – 275
Daddi, E. – 289
Darling, J. – 239
Das, A. – 250
Davies, B. – 53
Davies, R. I. – 363
Davies, R. L. – 371
Davis, C. – 46
Davis, T. – 219
Davis, T. A. – 163, 244, 371
Dawson, J. R. – 83
De Buizer, J. – 67
de Mello, D. F. – 194, 328
Demichev, V. A. – 51
de Oliveira, C. M. – 328

- de Zeeuw, P. T. – 371
 Deng, L. C. – 105
 des Forêts, G. P. – 223
 Deustua, S. – 371
 Diamond, P. J. – 51
 Dickey, J. – 83
 Di Francesco, J. – 29
 Dobashi, K. – 102
 Dobbs, C. L. – 139
 Dong, X. – 291
 Donovan Meyer, J. – 335
 Dottori, H. – 287
 Druard, C. – 135
 Duc, P.-A. – 323
 Dumas, G. – 139
 Dunne, L. – 275
 Dwek, E. – 328
- Egusa, F. – 335
 Elbaz, D. – 289
 Ellingsen, S. P. – 39
 Elmegreen, B. G. – 35
 Emsellem, E. – 371
 Erroz-Ferrer, S. – 156
 Erroz-Ferrer, S. – 155
 Esimbek, J. – 62, 111
 Eufrasio, R. T. – 328
 Evans, J. M. – 329
 Evans, J. M. – 56
- Falceta-Gonçalves, D. – 99
 Falgarone, E. – 223, 351
 Fallscheer, C. – 116
 Fan, X. – 184
 Fang, M. – 43
 Fehér, O. – 64, 113
 Font, J. – 155, 156, 166
 Foucaud, S. – 193
 Froebrich, D. – 100
 Fu, J. – 245
 Fuente, A. – 374
 Fujisawa, K. – 41
 Fujiwara, H. – 109
 Fukui, Y. – 83, 377
- Galametz, M. – 127
 Galliano, F. – 127, 285
 Gan, C.-G. – 42
 Gao, J. – 286
 Gao, Y. – 209, 249, 256
 García, B. – 166
 García-Burillo, S. – 139, 303, 319, 374
 García-Lorenzo, B. – 156
 Gardner, J. P. – 194
 Gavilan, L. – 246
 Gerin, M. – 223
 Gerssen, J. – 373
- Giovannoli, E. – 330, 337
 Godard, B. – 223
 Goldbaum, N. J. – 91
 Goldsmith, P. – 252
 Goldsmith, P. F. – 235
 Golubov, O. – 101
 Gomez, H. L. – 275
 Gonçalves, T. S. – 157
 Gong, Y. – 43
 Gordon, K. – 112
 Graf, U. U. – 57
 Graham, D. A. – 51
 Gratier, P. – 135
 Graves, G. – 371
 Greve, T. R. – 209
 Grosbøl, P. – 287
 Gruendl, R. A. – 56
 Guan, X. – 57
 Guillard, P. – 351
 Güsten, R. – 55, 57
- Haan, S. – 247
 Han, J. L. – 106
 Han, Z. – 340
 Handa, T. – 41, 45, 59, 102, 109
 Harju, J. – 61
 Harris, A. I. – 253
 Harutyunyan, G. S. – 159
 Hashimoto, Y. – 193
 He, J. H. – 103
 Heiderman, A. – 244
 Henkel, C. – 239
 Herrera, C. – 351
 Hess, K. M. – 337
 Hicks, E. K. S. – 363
 Hirano, N. – 60
 Hirota, T. – 107
 Hoare, M. G. – 53
 Hojaev, A. S. – 104
 Honingh, C. E. – 57
 Hony, S. – 127
 Hopkins, A. M. – 332
 Horiuchi, S. – 50
 Horváth, I. – 334
 Hou, J. L. – 105
 Hou, L. G. – 106
 Huang, X. – 248
 Hughes, A. – 71, 83, 95, 110, 139
 Husemann, B. – 373
- Im, M. – 191
 Imura, K. – 41, 45
 Indebetouw, R. – 56, 112, 307
 Ioannidis, G. – 100
 Iono, D. – 244, 331
 Isaak, K. – 209
 Ishihara, D. – 271

- Ismailov, N. Z. – 44
 Israel, F. P. – 295
 Ivison, R. J. – 192
 Iye, M. – 195

 Jahnke, K. – 373
 Jaiswal, S. – 161
 Javadi, A. – 160
 Ji, T. – 195
 Ji, W.-G. – 62
 Jia, L. W. – 190
 Jiang, B. W. – 286
 Jiang, X. – 165
 Jiang, Z. – 116
 Jones, P. A. – 49, 75
 Jung, J. H. – 108
 Just, A. – 101

 Kamegai, K. – 107
 Kamezaki, T. – 41, 45, 109
 Kaneda, H. – 271
 Kaneko, H. – 331
 Kang, H. W. – 108
 Kauffmann, G. – 245
 Kaviraj, S. – 375
 Kawamura, A. – 64, 83, 113
 Kembhavi, A. – 153
 Kennicutt, R. C. – 335
 Khalilov, O. V. – 44
 Khochfar, S. – 371
 Khosroshahi, H. – 160
 Kim, B. G. – 108
 Kim, D. – 191
 Kim, H. G. – 108
 Kim, H.-J. – 46
 Kim, J. H. – 191
 Kim, K. T. – 108
 Kim, Y. S. – 108
 Kimura, K. – 102
 Kinnear, T. – 52
 Kitamura, Y. – 64, 113
 Knapen, J. H. – 155
 Kobata, K. – 271
 Kobayashi, H. – 59
 Koda, J. – 335
 Kohno, K. – 102
 Komugi, S. – 331
 Kondo, T. – 271
 Koo, B.-C. – 46
 Koribalksi, B. S. – 162
 Kotilainen, J. – 338
 Kovaleva, A. A. – 104
 Koyama, Y. – 59
 Krajinovic, D. – 371
 Kramer, C. – 139
 Krumholz, M. R. – 91, 227
 Kuno, N. – 335

 Kuntschner, H. – 371
 Kuutma, T. – 164
 Kwok, S. – 68, 288

 Labiano, A. – 374
 Langer, W. D. – 235
 Lara-López, M. A. – 332
 Lebouteiller, V. – 127
 Lee, C. H. – 108
 Lee, C.-F. – 60
 Lee, T. J. – 248
 Lee, Y. – 108
 Leeuw, L. L. – 192
 Lehnert, M. – 351
 Leitherer, C. – 339, 367
 Lemaire, J. L. – 246
 Leroy, A. – 139
 Li, C. – 149
 Li, D. – 47, 252
 Li, H. – 47
 Li, L. – 340
 Li, Z.-Y. – 54
 Lian, X. – 215
 Liang, E. W. – 190
 Liang, Y. – 154
 Lieu, M. – 52
 Lin, M.-Y. – 193
 Lisztes, M. – 64, 113
 Liu, C. – 105
 Liu, G. – 335
 Liu, S.-Y. – 40
 Liu, T. – 48
 Lo, N. – 49
 Loenen, E. – 215
 Longmore, S. – 87
 Longmore, S. N. – 333
 Looney, L. W. – 56
 López-Sánchez, A. R. – 332
 Loubser, S. I. – 158
 Lowe, V. – 50
 Lu, D. – 43
 Lu, H. – 291
 Lu, N. – 249, 256
 Lumsden, S. L. – 53
 Luo, A. – 154
 Lutz, D. – 253

 Mac Low, M.-M. – 3
 Maciel, W. J. – 98
 Madden, S. C. – 127
 Mainieri, V. – 181
 Majumdar, L. – 250
 Malkan, M. – 363
 Mangum, J. G. – 239
 Mantere, M. – 61
 Mao, R. – 43
 Martin, D. C. – 157

- Martin, S. – 219
 Marton, G. – 64, 113
 Mathews, G. – 336
 Matsumoto, R. – 96
 Matsuura, M. – 267
 Mattila, S. – 338
 Matveyenko, L. I. – 51
 McClure-Griffiths, N. M. – 83
 McCoy, M. – 251
 McDermid, R. M. – 371
 McKee, C. – 67
 Meidt, S. E. – 139
 Meier, D. – 251
 Meier, D. S. – 95
 Meixner, M. – 112
 Menten, K. M. – 184, 239, 307
 Messineo, M. – 307
 Mészáros, A. – 334
 Miao, J. – 52
 Mickaelian, A. M. – 159
 Miettinen, O. – 61
 Mirtorabi, M. T. – 160
 Miyanoshita, R. – 109
 Miyazaki, A. – 114
 Mollá, M. – 98
 Momose, R. – 335
 Morganti, R. – 371, 374
 Morino, J.-i. – 102
 Motohara, K. – 331
 Muller, E. – 71, 110, 307
 Müller-Sánchez, F. – 363
 Murakawa, K. – 53
 Murray, N. – 343
- Naab, T. – 371
 Nagayama, T. – 41, 45, 59
 Nakai, C. – 109
 Nakajima, T. – 102
 Nakamura, F. – 54
 Nakano, M. – 41, 45
 Nakashima, J.-i. – 68
 Nan, R. – 47
 Narayanan, D. – 184
 Negrello, M. – 192
 Neri, R. – 374
 Nesvadba, N. – 351
 Nguyen, L. – 336
 Nikzat, F. – 160
 Nishimura, A. – 64, 113
 Nyland, K. E. – 371
- Ogawa, H. – 102
 Ogawa, T. – 96
 Oh, S. – 372
 Okeke, P. – 111
 Okoh, D. – 111
 Okumura, S. K. – 335
- Oliveira, J. M. – 112
 Omar, A. – 161
 Omodaka, T. – 41, 45, 59, 109
 Omont, A. – 184
 Onaka, T. – 259, 271
 Onishi, T. – 64, 113
 Oosterloo, T. – 371, 374
 Ossenkopf, V. – 55
 Ott, J. – 71, 95, 110, 251
 Oudmaijer, R. D. – 53
 Overzier, R. – 157
 Owen, F. N. – 175
- Pagani, L. – 115
 Pannella, M. – 289
 Papadopoulos, P. P. – 209
 Pastrav, B. A. – 290
 Pásztor, L. – 64, 113
 Pérez-Beaupuits, J. P. – 55
 Pérez-González, P. G. – 189
 Pety, J. – 139
 Pineda, J. L. – 71, 110, 235
 Pintér, S. – 64, 113
 Popescu, C. C. – 290
- Qian, L. – 252
 Quliyev, N. K. – 44
- Rácz, I. – 64
 Racz, I. – 113
 Randriamampandry, S. M. – 337
 Reeves, S. N. – 162, 188
 Rémy, A. – 127
 Reunanen, J. – 338
 Riechers, D. A. – 184, 192
 Robitaille, T. R. – 112
 Rodón, J. A. – 116
 Rosenberg, M. J. F. – 295
- Sadler, E. M. – 162, 188
 Saitoh, T. R. – 331
 Sakai, N. – 107
 Sakai, T. – 107
 Sakamoto, K. – 143
 Sakon, I. – 271
 Salome, P. – 351
 Salomé, P. – 169
 Salzer, J. – 339
 Sánchez, S. F. – 373
 Sánchez-Gallego, J. R. – 299
 Sansom, A. E. – 290
 Sarzi, M. – 371
 Sawada, T. – 335
 Schinnerer, E. – 139, 303
 Schrubba, A. – 311
 Schuster, K. – 135
 Schuster, K. F. – 139

- Schwenke, D. W. – 248
 Scott, N. – 371
 Scoville, N. – 279
 Scoville, N. Z. – 335
 Seale, J. P. – 56, 112
 Serra, P. – 371
 Sese, R. M. D. – 64
 Sewilo, M. – 112
 Shabala, S. – 375
 Shang, H. – 60
 Sharon, C. E. – 253
 Shaske, S. N. – 19
 Shen, Z.-Q. – 42
 Sheth, K. – 157
 Siana, B. D. – 194
 Silk, J. – 375
 Simon, R. – 57
 Sivakon, S. S. – 51
 Smith, D. J. B. – 275
 Soechting, I. K. – 158
 Soria-Ruiz, R. – 374
 Soto, E. – 194
 Stephens, I. W. – 56
 Strauss, M. A. – 184
 Stutzki, J. – 55, 57
 Su, Y.-N. – 40
 Sun, J. – 43
 Sunada, K. – 41, 45
 Sung, K. – 248
 Suzuki, T. – 271

 Tacconi, L. J. – 253
 Takagi, T. – 331
 Takahashi, S. – 103
 Tamura, M. – 64, 113
 Tan, J. – 67
 Tan, J. C. – 19
 Tanaka, I. – 195
 Tang, X. – 111
 Tateuchi, K. – 331
 Teplitz, H. I. – 194
 Testi, L. – 87
 Thompson, T. – 139
 Topal, S. – 163
 Tóth, L. V. – 64, 113
 Toudjima, H. – 59
 Tremblay, G. – 374
 Tremonti, C. A. – 367
 Trung, D.-V. – 68
 Tsai, C.-H. – 60
 Tsuboi, M. – 114
 Tuffs, R. J. – 290

 Ueda, J. – 331
 Ueno, M. – 64, 113
 Urama, J. – 111
 Urquhart, J. S. – 50

 Urrutia-Viscarra, F. – 328
 Usero, A. – 319, 374
 Vaccari, M. – 337

 Vaghmare, K. – 153
 Väisälä, M. – 61
 Väisänen, P. – 338
 van der Werf, P. – 209
 van der Werf, P. P. – 295
 Van Loo, S. – 19
 van Loon, J. T. – 160
 Velusamy, T. – 235
 Vennik, J. – 164
 Verebelyi, E. – 115
 Vidali, G. – 246
 Villar, V. – 189
 Viti, S. – 219
 Voyer, E. N. – 194

 Wada, K. – 357
 Wadadekar, Y. – 153
 Wagg, J. – 184
 Walcher, J. – 373
 Walmsley, M. – 61
 Walsh, W. – 163
 Walter, F. – 184, 303
 Wang, H. – 291
 Wang, J. J. – 65
 Wang, J.-J. – 63
 Wang, R. – 184
 Wang, T. – 71, 291
 Wang, W.-H. – 175
 Wang, Y. – 116
 Wang, Y. P. – 195
 Wang, Z. – 165
 Watson, L. – 165
 Weijmans, A. – 371
 Weiss, A. – 209
 Welty, D. – 255
 Wen, X.-Q. – 376
 Westera, P. – 254
 Whiting, M. T. – 243
 Whitney, B. A. – 112
 Wiesemeyer, H. – 55
 Wild, V. – 373
 Willacy, K. – 235
 Williams, D. – 219
 Williams, J. P. – 175
 Wilson, C. D. – 119
 Wisotzki, L. – 373
 Wofford, A. – 339, 367
 Wong, T. – 71, 83, 95, 110, 255
 Woo, J.-H. – 191, 372
 Wu, G. – 62
 Wu, X.-B. – 196
 Wu, Y. – 48

- Xiao, T. – 291
Xilouris, M. – 209
Xu, C. K. – 249, 256
Xu, J.-L. – 63
Xu, Y. – 66
Xue, M. – 286
Xue, R. – 255
- Yamada, T. – 195
Yamagishi, M. – 271
Yamaguchi, Y. – 41, 45
Yamamoto, S. – 107
Yang, J. – 66
Yasuda, A. – 271
Yim, I. S. – 108
Yin, H.-W. – 376
Yoda, T. – 102
Yonekura, Y. – 102
- Young, L. – 219
Young, L. M. – 371
Yu, J. C. – 105
- Zahorecz, S. – 64, 113
Zaragoza, J. – 156, 166
Zhang, C. P. – 65
Zhang, F. – 340
Zhang, H. – 48
Zhang, Q. – 116
Zhang, S. – 66
Zhang, Y. – 67, 68
Zhang, Z.-Y. – 209
Zhao, Y. – 249, 256
Zhong, J. – 105
Zhou, H. – 291
Zhou, J. J. – 111
Zhou, J.-J. – 62

IAU Symposium No. 292

20–24 August 2012

Beijing, China

Molecular Gas, Dust, and Star Formation in Galaxies

Our knowledge of the molecular gas content in galaxies has advanced rapidly in the past decade with systematic surveys from ground-based radio facilities, coupled with advances in observations and modeling of the thermal dust emission associated with the gas. This Symposium Proceedings provides a timely overview of the latest observations of molecular gas and dust in the Milky Way and in other galaxies. It also covers related topics including the initial conditions for star formation, observational tracers of star formation and interstellar conditions, and simulations of the turbulent, multiphase interstellar medium. Featuring ten review articles by leaders in the field, and including early results and prospects for the ALMA observatory, this volume will prove especially useful for graduate students or scientists who are pursuing or planning research in this area.

Proceedings of the International Astronomical Union

Editor in Chief: Prof. Thierry Montmerle

This series contains the proceedings of major scientific meetings held by the International Astronomical Union. Each volume contains a series of articles on a topic of current interest in astronomy, giving a timely overview of research in the field. With contributions by leading scientists, these books are at a level suitable for research astronomers and graduate students.

International Astronomical Union



MIX
Paper from
responsible sources
FSC® C018575

Proceedings of the International Astronomical Union

Cambridge Journals Online

For further information about this journal please

go to the journal website at:

journals.cambridge.org/iau

CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

ISBN 978-1-107-03381-8



9 781107 033818 >