

## References

- Afonso, C., Albert, J. N., Andersen, J., Ansari, R., Aubourg, É., Bareyre, P., Beaulieu, J. P., Blanc, G., Charlot, X., Couchot, F., Coutures, C., Ferlet, R., Fouqué, P., Glicenstein, J. F., Goldman, B., Gould, A., Graff, D., Gros, M., Haissinski, J., Hamadache, C., de Kat, J., Lasserre, T., Le Guillou, L., Lesquoy, É., Loup, C., Magneville, C., Marquette, J. B., Maurice, É., Maury, A., Milsztajn, A., Moniez, M., Palanque-Delabrouille, N., Perdureau, O., Prévot, L., Rahal, Y. R., Rich, J., Spiro, M., Tisserand, P., Vidal-Madjar, A., Vigroux, L., & Zylberajch, S. 2003, *Astr. Ap.*, 400, 951
- Albrow, M., Beaulieu, J.-P., Birch, P., Caldwell, J. A. R., Kane, S., Martin, R., Menzies, J., Naber, R. M., Pel, J.-W., Pollard, K., Sackett, P. D., Sahu, K. C., Vreeswijk, P., Williams, A., Zwaan, M. A., & The PLANET Collaboration. 1998, *Ap. J.*, 509, 687
- Alcock, C., Allsman, R. A., Alves, D. R., Axelrod, T. S., Becker, A. C., Bennett, D. P., Cook, K. H., Dalal, N., Drake, A. J., Freeman, K. C., Geha, M., Griest, K., Lehner, M. J., Marshall, S. L., Minniti, D., Nelson, C. A., Peterson, B. A., Popowski, P., Pratt, M. R., Quinn, P. J., Stubbs, C. W., Sutherland, W., Tomaney, A. B., Vandehei, T., & Welch, D. 2000, *Ap. J.*, 542, 281
- Asensio Ramos, A. & Allende Prieto, C. 2010, *Ap. J.*, 719, 1759
- Bailey, S., Aragon, C., Romano, R., Thomas, R. C., Weaver, B. A., & Wong, D. 2007, *Ap. J.*, 665, 1246
- Becker, A. C. 2000, PhD thesis, University of Washington
- Becker, A. C., Wittman, D. M., Boeshaar, P. C., Clocchiatti, A., Dell’Antonio, I. P., Frail, D. A., Halpern, J., Margoniner, V. E., Norman, D., Tyson, J. A., & Schommer, R. A. 2004a, *Ap. J.*, 611, 418
- . 2004b, *Ap. J.*, 611, 418
- Berk, A., Anderson, G. P., Bernstein, L. S., Acharya, P. K., Dothe, H., Matthew, M. W., Adler-Golden, S. M., Chetwynd, J. H., Richtsmeier, S. C., Pukall, B., Allred, C. L., Jeong, L. S., & Hoke, M. L. 1999, in Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, Vol. 3756, Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, ed. A. M. Larar, 348–353
- Bloom, J. S., Richards, J. W., Nugent, P. E., Quimby, R. M., Kasliwal, M. M., Starr, D. L., Poznanski, D., Ofek, E. O., Cenko, S. B., Butler, N. R., Kulkarni, S. R., Gal-Yam, A., & Law, N. 2011, ArXiv e-prints
- Connolly, A. J., Peterson, J., Jernigan, J. G., Abel, R., Bankert, J., Chang, C., Claver, C. F., Gibson, R., Gilmore, D. K., Grace, E., Jones, R. L., Ivezić, Z., Jee, J., Juric, M., Kahn, S. M., Krabbendam, V. L., Krughoff, S., Lorenz, S., Pizagno, J., Rasmussen, A., Todd, N., Tyson, J. A., & Young, M. 2010, in Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, Vol. 7738, Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series

- Connolly, A. J., Szalay, A. S., Bershad, M. A., Kinney, A. L., & Calzetti, D. 1995, *A. J.*, 110, 1071
- Debussche, J., Sarro, L. M., Aerts, C., Cuypers, J., Vandenbussche, B., Garrido, R., & Solano, E. 2007, *Astr. Ap.*, 475, 1159
- Djorgovski, S. G., Baltay, C., Mahabal, A. A., Drake, A. J., Williams, R., Rabinowitz, D., Graham, M. J., Donalek, C., Glikman, E., Bauer, A., Scalzo, R., & Ellman, N. 2008, *Astronomische Nachrichten*, 329, 263
- Djorgovski, S. G., Donalek, C., Mahabal, A., Moghaddam, B., Turmon, M., Graham, M., Drake, A., Sharma, N., & Chen, Y. 2011a, ArXiv e-prints
- Djorgovski, S. G., Drake, A. J., Mahabal, A. A., Graham, M. J., Donalek, C., Williams, R., Beshore, E. C., Larson, S. M., Prieto, J., Catelan, M., Christensen, E., & McNaught, R. H. 2011b, ArXiv e-prints
- Donalek, C., Mahabal, A., Djorgovski, S. G., Marney, S., Drake, A., Glikman, E., Graham, M. J., & Williams, R. 2008, in *American Institute of Physics Conference Series*, Vol. 1082, American Institute of Physics Conference Series, ed. C. A. L. Bailer-Jones, 252–256
- Eastman, J., Siverd, R., & Gaudi, B. S. 2010, *Pub. A.S.P.*, 122, 935
- Frieman, J. A., Bassett, B., Becker, A., Choi, C., Cinabro, D., DeJongh, F., Depoy, D. L., Dilday, B., Doi, M., Garnavich, P. M., Hogan, C. J., Holtzman, J., Im, M., Jha, S., Kessler, R., Konishi, K., Lampeitl, H., Marriner, J., Marshall, J. L., McGinnis, D., Miknaitis, G., Nichol, R. C., Prieto, J. L., Riess, A. G., Richmond, M. W., Romani, R., Sako, M., Schneider, D. P., Smith, M., Takanashi, N., Tokita, K., van der Heyden, K., Yasuda, N., Zheng, C., Adelman-McCarthy, J., Annis, J., Assef, R. J., Barentine, J., Bender, R., Blandford, R. D., Boroski, W. N., Bremer, M., Brewington, H., Collins, C. A., Crotts, A., Dembicky, J., Eastman, J., Edge, A., Edmondson, E., Elson, E., Eyler, M. E., Filippenko, A. V., Foley, R. J., Frank, S., Goobar, A., Gueth, T., Gunn, J. E., Harvanek, M., Hopp, U., Ihara, Y., Ivezić, Ž., Kahn, S., Kaplan, J., Kent, S., Ketzeback, W., Kleinman, S. J., Kollatschny, W., Kron, R. G., Krzesiński, J., Lamenti, D., Leloudas, G., Lin, H., Long, D. C., Lucey, J., Lupton, R. H., Malanushenko, E., Malanushenko, V., McMillan, R. J., Mendez, J., Morgan, C. W., Morokuma, T., Nitta, A., Ostman, L., Pan, K., Rockosi, C. M., Romer, A. K., Ruiz-Lapuente, P., Saurage, G., Schlesinger, K., Snedden, S. A., Sollerman, J., Stoughton, C., Stritzinger, M., Subba Rao, M., Tucker, D., Vaisanen, P., Watson, L. C., Watters, S., Wheeler, J. C., Yanny, B., & York, D. 2008, *A. J.*, 135, 338
- Fryer, C. L., Brown, P. J., Bufano, F., Dahl, J. A., Fontes, C. J., Frey, L. H., Holland, S. T., Hungerford, A. L., Immler, S., Mazzali, P., Milne, P. A., Scannapieco, E., Weinberg, N., & Young, P. A. 2009, *Ap. J.*, 707, 193
- Groot, P. J., Vreeswijk, P. M., Huber, M. E., Everett, M. E., Howell, S. B., Nelemans, G., van Paradijs, J., van den Heuvel, E. P. J., Augusteijn, T., Kuulkers, E., Rutten, R. G. M., & Storm, J. 2003, *M.N.R.A.S.*, 339, 427

- Guy, J., Astier, P., Baumont, S., Hardin, D., Pain, R., Regnault, N., Basa, S., Carlberg, R. G., Conley, A., Fabbro, S., Fouchez, D., Hook, I. M., Howell, D. A., Perrett, K., Pritchet, C. J., Rich, J., Sullivan, M., Antilogus, P., Aubourg, E., Bazin, G., Bronder, J., Filiol, M., Palanque-Delabrouille, N., Ripoche, P., & Ruhlmann-Kleider, V. 2007, *Astr. Ap.*, 466, 11
- Hamuy, M., Phillips, M. M., Suntzeff, N. B., Schommer, R. A., Maza, J., & Aviles, R. 1996, *A. J.*, 112, 2398
- Hidas, M. G., Hawkins, E., Walker, Z., Brown, T. M., & Rosing, W. E. 2008, *Astronomische Nachrichten*, 329, 269
- Hogg, D. W., Baldry, I. K., Blanton, M. R., & Eisenstein, D. J. 2002, ArXiv Astrophysics e-prints
- Hsiao, E. Y., Conley, A., Howell, D. A., Sullivan, M., Pritchet, C. J., Carlberg, R. G., Nugent, P. E., & Phillips, M. M. 2007, *Ap. J.*, 663, 1187
- Ivezić, Ž., Smith, J. A., Miknaitis, G., Lin, H., Tucker, D., Lupton, R. H., Gunn, J. E., Knapp, G. R., Strauss, M. A., Sesar, B., Doi, M., Tanaka, M., Fukugita, M., Holtzman, J., Kent, S., Yanny, B., Schlegel, D., Finkbeiner, D., Padmanabhan, N., Rockosi, C. M., Jurić, M., Bond, N., Lee, B., Stoughton, C., Jester, S., Harris, H., Harding, P., Morrison, H., Brinkmann, J., Schneider, D. P., & York, D. 2007, *A. J.*, 134, 973
- Karhunen, K. 1947, *Ann. Acad. Sci. Fenn.*, Ser. A.1.: Math.-Phys., 37, 3
- Kessler, R., Becker, A. C., Cinabro, D., Vanderplas, J., Frieman, J. A., Marriner, J., Davis, T. M., Dilday, B., Holtzman, J., Jha, S. W., Lampeitl, H., Sako, M., Smith, M., Zheng, C., Nichol, R. C., Bassett, B., Bender, R., Depoy, D. L., Doi, M., Elson, E., Filippenko, A. V., Foley, R. J., Garnavich, P. M., Hopp, U., Ihara, Y., Ketzeback, W., Kollatschny, W., Konishi, K., Marshall, J. L., McMillan, R. J., Miknaitis, G., Morokuma, T., Mörtzell, E., Pan, K., Prieto, J. L., Richmond, M. W., Riess, A. G., Romani, R., Schneider, D. P., Sollerman, J., Takanashi, N., Tokita, K., van der Heyden, K., Wheeler, J. C., Yasuda, N., & York, D. 2009, *Ap. J. Suppl.*, 185, 32
- Kessler, R., Cinabro, D., Bassett, B., Dilday, B., Frieman, J. A., Garnavich, P. M., Jha, S., Marriner, J., Nichol, R. C., Sako, M., Smith, M., Bernstein, J. P., Bizyaev, D., Goobar, A., Kuhlmann, S., Schneider, D. P., & Stritzinger, M. 2010, *Ap. J.*, 717, 40
- Loève, M. 1948, in *Processus Stochastiques et Mouvement Brownien*, ed. P. Levy (Gauthier-Villars)
- Mahabal, A., Djorgovski, S. G., Donalek, C., Drake, A., Graham, M., Williams, R., Moghadam, B., & Turmon, M. 2010, in *Astronomical Society of the Pacific Conference Series*, Vol. 434, *Astronomical Data Analysis Software and Systems XIX*, ed. Y. Mizumoto, K.-I. Morita, & M. Ohishi, 115–+
- Nugent, P., Kim, A., & Perlmutter, S. 2002, *Pub. A.S.P.*, 114, 803

- Oluseyi, H. M., Becker, A. C., Culliton, C., Furqan, M., Hoadley, K. L., Regencia, P., Wells, A. J., Ivezić, b., Jones, R. L. Krughoff, K., Sesar, B., Jacoby, S., & Allison, I. J. 2011, *Ap. J.*, Submitted
- Perlmutter, S., Aldering, G., Goldhaber, G., Knop, R. A., Nugent, P., Castro, P. G., Deustua, S., Fabbro, S., Goobar, A., Groom, D. E., Hook, I. M., Kim, A. G., Kim, M. Y., Lee, J. C., Nunes, N. J., Pain, R., Pennypacker, C. R., Quimby, R., Lidman, C., Ellis, R. S., Irwin, M., McMahon, R. G., Ruiz-Lapuente, P., Walton, N., Schaefer, B., Boyle, B. J., Filippenko, A. V., Matheson, T., Fruchter, A. S., Panagia, N., Newberg, H. J. M., Couch, W. J., & The Supernova Cosmology Project. 1999, *Ap. J.*, 517, 565
- Phillips, M. M. 1993, *Ap. J. (Letters)*, 413, L105
- Richards, J. W., Starr, D. L., Butler, N. R., Bloom, J. S., Brewer, J. M., Crellin-Quick, A., Higgins, J., Kennedy, R., & Rischard, M. 2011, *Ap. J.*, 733, 10
- Riess, A. G., Filippenko, A. V., Challis, P., Clocchiatti, A., Diercks, A., Garnavich, P. M., Gilliland, R. L., Hogan, C. J., Jha, S., Kirshner, R. P., Leibundgut, B., Phillips, M. M., Reiss, D., Schmidt, B. P., Schommer, R. A., Smith, R. C., Spyromilio, J., Stubbs, C., Suntzeff, N. B., & Tonry, J. 1998, *A. J.*, 116, 1009
- Sako, M., Bassett, B., Becker, A., Cinabro, D., DeJongh, F., Depoy, D. L., Dilday, B., Doi, M., Frieman, J. A., Garnavich, P. M., Hogan, C. J., Holtzman, J., Jha, S., Kessler, R., Konishi, K., Lampeitl, H., Marriner, J., Miknaitis, G., Nichol, R. C., Prieto, J. L., Riess, A. G., Richmond, M. W., Romani, R., Schneider, D. P., Smith, M., Subba Rao, M., Takanashi, N., Tokita, K., van der Heyden, K., Yasuda, N., Zheng, C., Barentine, J., Brewington, H., Choi, C., Dembicky, J., Harnavek, M., Ihara, Y., Im, M., Ketzeback, W., Kleinman, S. J., Krzesiński, J., Long, D. C., Malanushenko, E., Malanushenko, V., McMillan, R. J., Morokuma, T., Nitta, A., Pan, K., Saurage, G., & Snedden, S. A. 2008, *A. J.*, 135, 348
- Sesar, B., Ivezić, Ž., Grammer, S. H., Morgan, D. P., Becker, A. C., Jurić, M., De Lee, N., Annis, J., Beers, T. C., Fan, X., Lupton, R. H., Gunn, J. E., Knapp, G. R., Jiang, L., Jester, S., Johnston, D. E., & Lampeitl, H. 2010, *Ap. J.*, 708, 717
- Stubbs, C. W., High, F. W., George, M. R., DeRose, K. L., Blondin, S., Tonry, J. L., Chambers, K. C., Granett, B. R., Burke, D. L., & Smith, R. C. 2007, *Pub. A.S.P.*, 119, 1163
- Stubbs, C. W. & Tonry, J. L. 2006, *Ap. J.*, 646, 1436
- Udalski, A., Szymanski, M., Kaluzny, J., Kubiak, M., Mateo, M., Krzeminski, W., & Paczynski, B. 1994, *Acta Astronomica*, 44, 227
- Zechmeister, M. & Kürster, M. 2009, *Astr. Ap.*, 496, 577