

Robert Quimby

Postdoctoral Scholar in Astronomy
California Institute of Technology, Division of Physics, Mathematics and Astronomy

Cahill Center for Astrophysics, MC 249-17
1200 E. California Blvd.
Pasadena, CA 91125 USA

quimby@astro.caltech.edu
626-395-5927 (office)
626-568-9352 (fax)

Education

2006 PhD, Astronomy, University of Texas, Austin
2004 MA, Astronomy, University of Texas, Austin
1998 BA, Astronomy, University of California, Berkeley

Professional Experience

2007 to present Postdoctoral Scholar, California Institute of Technology
2007 Postdoctoral Scholar, University of Texas
2002 to 2006 Research Assistant, University of Texas
2003 Teaching Assistant, University of Texas
2001 to 2002 Research Assistant for the Supernova Cosmology Project (SCP)
1999 to 2000 Assistant English Teacher, JET Program (Yamagata, Japan)
1997 to 1999 Undergraduate Research Assistant for the SCP

Honors

2010 Robert J. Trumpler Award, Astronomical Society of the Pacific
2008 Robert S. Hyer Award, Texas Section of the American Physical Society
2007 Gruber Prize in Cosmology (Supernova Cosmology Project Team Share)
2006 Continuing Fellowship, University of Texas

Memberships

American Astronomical Society
American Physical Society

Refereed Publications

- 2010 **R. M. Quimby**, S. R. Kulkarni, M. M. Kasliwal, A. Gal-Yam, I. Arcavi, M. Sullivan, P. Nugent, R. Thomas, D. A. Howell, L. Bildsten, J. S. Bloom, C. Theissen, N. Law, R. Dekany, G. Rahmer, D. Hale, R. Smith, E. O. Ofek, J. Zolkower, V. Velur, R. Walters, J. Henning, K. Bui, D. McKenna, D. Poznanski, S. B. Cenko, D. Levitan, "Mysterious transients unmasked as the bright blue death throes of massive stars," submitted to *Nature*; arXiv:0910.0059
- 2010 J. D. Neill, M. Sullivan, A. Gal-Yam, **R. Quimby**, E. Ofek, T. K. Wyder, D. Andrew Howell, P. Nugent, M. Seibert, D. C. Martin, R. Overzier, T. A. Barlow, K. Foster, P. G. Friedman, P. Morrissey, S. G. Neff, D. Schiminovich, L. Bianchi, J. Donas, T. M. Heckman, Y.-W. Lee, B. F. Madore, B. Milliard, R. M. Rich, A. S. Szalay, "The Extreme Hosts of Extreme Supernovae," accepted to *Astrophysical Journal*; arXiv:1011.3512
- 2010 K. R. Covey, L. A. Hillenbrand, A. A. Miller, D. Poznanski, S. B. Cenko, J. M. Silverman, J. S. Bloom, M. M. Kasliwal, W. Fischer, J. Rayner, L. M. Rebull, N. R. Butler, A. V. Filippenko, N. M. Law, E. O. Ofek, M. Agueros, R. G. Dekany, G. Rahmer, D. Hale, R. Smith, **R. M. Quimby**, P. Nugent, J. Jacobsen, J. Zolkower, V. Velur, R. Walters, J. Henning, K. Bui, D. McKenna, S. R. Kulkarni, C. Klein, "PTF10nvg: An Outbursting Class I Protostar in the Pelican/North American Nebula," submitted to *Astronomical Journal*; arXiv:1011.2565

- 2010 A. M. Smith, S. Lynn, M. Sullivan, C. J. Lintott, P. E. Nugent, J. Botyanszki, M. Kasliwal, **R. Quimby**, S. P. Bamford, L. F. Fortson, K. Schawinski, I. Hook, S. Blake, P. Podsiadlowski, J. Joensson, A. Gal-Yam, I. Arcavi, D. A. Howell, J. S. Bloom, J. Jacobsen, S. R. Kulkarni, N. M. Law, E. O. Ofek, R. Walters, “Galaxy Zoo Supernovae,” accepted to *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*
- 2010 A. A. Miller, L. A. Hillenbrand, K. R. Covey, D. Poznanski, J. M. Silverman, I. K. W. Kleiser, B. Rojas-Ayala, P. S. Muirhead, S. B. Cenko, J. S. Bloom, M. M. Kasliwal, A. V. Filippenko, N. M. Law, E. O. Ofek, R. G. Dekany, G. Rahmer, D. Hale, R. Smith, **R. M. Quimby**, P. Nugent, J. Jacobsen, J. Zolkower, V. Velur, R. Walters, J. Henning, K. Bui, D. McKenna, S. R. Kulkarni, C. R. Klein, “Evidence for an FU Orionis Outburst from a Classical T Tauri Star,” submitted to *Astrophysical Journal*; arXiv:1011.2199
- 2010 M. M. Kasliwal, S. R. Kulkarni, A. Gal-Yam, O. Yaron, **R. M. Quimby**, E. O. Ofek, P. Nugent, D. Poznanski, J. Jacobsen, A. Sternberg, I. Arcavi, D. A. Howell, M. Sullivan, D. J. Rich, P. F. Burke, J. Brimacombe, D. Milisavljevic, R. Fesen, L. Bildsten, K. Shen, S. B. Cenko, J. S. Bloom, E. Hsiao, N. M. Law, N. Gehrels, S. Immler, R. Dekany, G. Rahmer, D. Hale, R. Smith, J. Zolkower, V. Velur, R. Walters, J. Henning, K. Bui, D. McKenna, “Rapidly Decaying Supernova 2010X: A Candidate “Ia” Explosion,” *Astrophysical Journal Letters*, 723, 98
- 2010 J. Cooke, R. S. Ellis, M. Sullivan, P. Nugent, D. A. Howell, A. Gal-Yam, C. Lidman, J. S. Bloom, S. B. Cenko, M. M. Kasliwal, S. R. Kulkarni, N. M. Law, E. O. Ofek, **R. M. Quimby**, “Hubble Space Telescope Studies of Nearby Type Ia Supernovae: The Mean Maximum Light Ultraviolet Spectrum and its Dispersion,” submitted to *Astrophysical Journal*; arXiv:1010.2211
- 2010 E. O. Ofek, I. Rabinak, J. D. Neill, I. Arcavi, S. B. Cenko, E. Waxman, S. R. Kulkarni, A. Gal Yam, P. E. Nugent, L. Bildsten, J. S. Bloom, A. V. Filippenko, K. Forster, D. A. Howell, J. Jacobsen, M. M. Kasliwal, N. Law, C. Martin, D. Poznanski, **R. M. Quimby**, K. J. Shen, M. Sullivan, R. Dekany, G. Rahmer, D. Hale, R. Smith, J. Zolkower, V. Velur, R. Walters, J. Henning, K. Bui, D. McKenna, “Supernova PTF 09uj: A possible shock breakout from a dense circumstellar wind,” *Astrophysical Journal*, accepted.
- 2010 I. Arcavi, A. Gal-Yam, M. M. Kasliwal, **R. M. Quimby**, E. O. Ofek, S. R. Kulkarni, P. E. Nugent, S. B. Cenko, J. S. Bloom, M. Sullivan, D. A. Howell, D. Poznanski, A. V. Filippenko, N. Law, I. Hook, J. Jakob, S. Blake, J. Cooke, R. Dekany, G. Rahmer, D. Hale, R. Smith, J. Zolkower, V. Velur, R. Walters, J. Henning, K. Bui, D. McKenna, J. Jacobsen, “Core-collapse Supernovae from the Palomar Transient Factory: Indications for a Different Population in Dwarf Galaxies,” *Astrophysical Journal*, 721, 777
- 2010 N. M. Law, R. G. Dekany, G. Rahmer, D. Hale, R. Smith, **R. Quimby**, E. O. Ofek, M. Kasliwal, J. Zolkower, V. Velur, J. Henning, K. Bui, D. McKenna, P. Nugent, J. Jacobsen, R. Walters, J. Bloom, J. Surace, C. Grillmair, R. Laher, S. Mattingly, S. Kulkarni, “Palomar Transient Factory Survey Camera: first year performance and results,” *SPIE*, 7735, 122
- 2010 F. Yuan, **R. M. Quimby**, J. C. Wheeler, J. Vinko, E. Chatzopoulos, C. W. Akerlof, S. Kulkarni, J. M. Miller, T. A. McKay, F. Aharonian, “The Exceptionally Luminous Type Ia Supernova 2007if,” *Astrophysical Journal*, 715, 1338
- 2010 M. M. Kasliwal, S. R. Kulkarni, **R. M. Quimby**, E. O. Ofek, P. Nugent, J. Jacobsen, A. Gal-Yam, Y. Green, I. Arcavi, O. Yaron, J. L. Howell, D. B. Fox, S. B. Cenko, I. Kleiser, J. S. Bloom, A. Miller, D. Poznanski, W. Li, A. V. Filippenko, D. Starr, N. M. Law, G. Helou, D. A. Frail, J. D. Neill, K. Forster, D. C. Martin, S. P. Tendulkar, N. Gehrels, J. Kennea, M. Sullivan, R. Dekany, G. Rahmer, D. Hale, R. Smith, J. Zolkower, V. Velur, R. Walters, J. Henning, K. Bui, D. McKenna, C. Blake, “PTF10fqs: A Luminous Red Nova in the Spiral Galaxy Messier 99,” Submitted to *Astrophysical Journal*; arXiv:1005.1455

- 2010 F. Yuan, J. L. Racusin, R. Willingale, T. Kruhler, P. T. O'Brien, J. Greiner, S. R. Oates, E. S. Rykoff, F. Aharonian, C. W. Akerlof, M. C. B. Ashley, S. D. Barthelmy, R. Filgas, H. A. Flewelling, N. Gehrels, E. Gogus, T. Guver, D. Horns, U. Kiziloglu, H. A. Krimm, T. A. McKay, M. E. Ozel, A. Phillips, **R. M. Quimby**, G. Rowell, W. Rujopakarn, B. E. Schaefer, W. T. Vestrand, J. C. Wheeler, J. Wren, "GRB 081008: From Burst to Afterglow and the Transition Phase in Between," *Astrophysical Journal*, 711, 870
- 2010 C. B. D'Andrea, M. Sako, B. Dilday, J. A. Frieman, J. Holtzman, R. Kessler, K. Konishi, D. P. Schneider, J. Sollerman, J. C. Wheeler, N. Yasuda, D. Cinabro, S. Jha, R. C. Nichol, H. Lampeitl, M. Smith, D. W. Atlee, B. Basset, F. J. Castander, A. Goobar, R. Miquel, J. Nordin, L. Östman, J. L. Prieto, **R. Quimby**, A. G. Riess, M. Stritzinger, "Type II-P Supernovae from the SDSS-II Supernova Survey and the Standardized Candle Method," *Astrophysical Journal*, 708, 661
- 2009 N. M. Law, S. R. Kulkarni, R. G. Dekany, E. O. Ofek, **R. M. Quimby**, P. E. Nugent, J. Surace, C. C. Grillmair, J. S. Bloom, M. M. Kasliwal, L. Bildsten, T. Brown, S. B. Cenko, D. Ciardi, E. Croner, S. G. Djorgovski, J. C. van Eyken, A. V. Filippenko, D. B. Fox, A. Gal-Yam, D. Hale, N. Hamam, G. Helou, J. R. Henning, D. A. Howell, J. Jacobsen, R. Laher, S. Mattingly, D. McKenna, A. Pickles, D. Poznanski, G. Rahmer, A. Rau, W. Rosing, M. Shara, R. Smith, D. Starr, M. Sullivan, V. Velur, R. S. Walters, J. Zolkower, "Title: The Palomar Transient Factory: System Overview, Performance and First Results," *PASP*, 121, 1395
- 2009 A. Rau, S. R. Kulkarni, N. M. Law, J. S. Bloom, D. Ciardi, G. S. Djorgovski, D. B. Fox, A. Gal-Yam, C. C. Grillmair, M. M. Kasliwal, P. E. Nugent, E. O. Ofek, **R. M. Quimby**, W. T. Reach, M. Shara, L. Bildsten, S. B. Cenko, A. J. Drake, A. V. Filippenko, D. J. Helfand, G. Helou, D. A. Howell, D. Poznanski, M. Sullivan, "Title: Exploring the Optical Transient Sky with the Palomar Transient Factory," *PASP*, 121, 1334
- 2009 A. Gal-Yam, P. Mazzali, E. O. Ofek, P. E. Nugent, S. R. Kulkarni, M. M. Kasliwal, **R. M. Quimby**, A. V. Filippenko, S. B. Cenko, R. Chornock, R. Waldman, D. Kasen, M. Sullivan, E. C. Beshore, A. J. Drake, R. C. Thomas, J. S. Bloom, D. Poznanski, A. A. Miller, R. J. Foley, J. M. Silverman, I. Arcavi, R. S. Ellis, J. Deng, "Supernova 2007bi as a pair-instability explosion," *Nature*, 462, 624
- 2009 J. S. Lawrence, M. C. B. Ashley, A. Bunker, R. Bouwens, D. Burgarella, M. G. Burton, N. Gehrels, K. Glazebrook, K. Pimbblet, **R. Quimby**, W. Saunders, J. W. V. Storey, J. C. Wheeler, "The Science Case for PILOT II: the Distant Universe," *PASA*, 26, 397
- 2009 J. S. Lawrence, M. C. B. Ashley, J. Bailey, D. Barrado y Navascues, T. R. Bedding, J. Bland-Hawthorn, I. Bond, F. Boulanger, R. Bouwens, H. Bruntt, A. Bunker, D. Burgarella, M. G. Burton, M. Busso, D. Coward, M.-R. Cioni, G. Durand, C. Eiroa, N. Epchtein, N. Gehrels, P. Gillingham, K. Glazebrook, R. Haynes, L. Kiss, P. O. Lagage, T. Le Bertre, C. Mackay, J. P. Maillard, A. McGrath, V. Minier, A. Mora, K. Olsen, P. Persi, K. Pimbblet, **R. Quimby**, W. Saunders, B. Schmidt, D. Stello, J. W. V. Storey, C. Tinney, P. Tremblin, J. C. Wheeler, P. Yock, "The Science Case for PILOT I: Summary and Overview," *PASA*, 26, 379
- 2009 J. D. Simon, A. Gal-Yam, O. Gnat, **R. M. Quimby**, M. Ganeshalingam, J. M. Silverman, S. Blondin, W. Li, A. V. Filippenko, J. C. Wheeler, R. P. Kirshner, F. Patat, P. Nugent, R. J. Foley, S. S. Vogt, R. P. Butler, K. M. G. Peek, E. Rosolowsky, G. J. Herczeg, D. N. Sauer, P. Mazzali, "Variable Sodium Absorption in a Low-extinction Type Ia Supernova," *Astrophysical Journal*, 702, 1157
- 2009 E. S. Rykoff, F. Aharonian, C. W. Akerlof, M. C. B. Ashley, S. D. Barthelmy, H. A. Flewelling, N. Gehrels, E. Göğüş, T. Güver, Ü. Kiziloglu, H. A. Krimm, T. A. McKay, M. Özel, A. Phillips, **R. M. Quimby**, G. Rowell, W. Rujopakarn, B. E. Schaefer, D. A. Smith, W. T. Vestrand, J. C. Wheeler, J. Wren, F. Yuan, S. A. Yost, "Looking Into the Fireball: ROTSE-III and Swift Observations of Early Gamma-ray Burst Afterglows," *Astrophysical Journal*, 702, 489

- 2009 M. Henze, W. Pietsch, F. Haberl, G. Sala, **R. Quimby**, M. Hernanz, M. Della Valle, P. Milne, G. G. Williams, V. Burwitz, J. Greiner, H. Stiele, D. H. Hartmann, A. K. H. Kong, K. Hornoch, “The first two transient supersoft X-ray sources in M 31 globular clusters and the connection to classical novae,” *Astronomy and Astrophysics*, 500, 769
- 2009 S. Gezari, J. P. Halpern, D. Grupe, F. Yuan, **R. Quimby**, T. McKay, D. Chamarro, M. D. Sisson, C. Akerlof, J. C. Wheeler, P. J. Brown, S. B. Cenko, A. Rau, J. O. Djordjevic, & D. M. Terndrup, “Discovery of the Ultra-Bright Type II-L Supernova 2008es,” *Astrophysical Journal*, 690, 1313
- 2008 A. W. Shafter, A. Rau, **R. M. Quimby**, M. M. Kasliwal, M. F. Bode, M. J. Darnley, & K. A. Misselt, “M31N 2007-11d: A Slowly-Rising, Luminous Nova in M31,” *Astrophysical Journal*, 690, 1148
- 2008 M. Kowalski, D. Rubin, G. Aldering, R. J. Agostinho, A. Amadon, R. Amanullah, C. Balland, K. Barbary, G. Blanc, P. J. Challis, A. Conley, N. V. Connolly, R. Covarrubias, K. S. Dawson, S. E. Deustua, R. Ellis, S. Fabbro, V. Fadeyev, X. Fan, B. Farris, G. Folatelli, B. L. Frye, G. Garavini, E. L. Gates, L. Germany, G. Goldhaber, B. Goldman, A. Goobar, D. E. Groom, J. Haissinski, D. Hardin, I. Hook, S. Kent, A. G. Kim, R. A. Knop, C. Lidman, E. V. Linder, J. Mendez, J. Meyers, G. J. Miller, M. Moniez, A. M. Mourão, H. Newberg, S. Nobili, P. E. Nugent, R. Pain, O. Perdureau, S. Perlmutter, M. M. Phillips, V. Prasad, **R. Quimby**, N. Regnault, J. Rich, E. P. Rubenstein, P. Ruiz-Lapuente, F. D. Santos, B. E. Schaefer, R. A. Schommer, R. C. Smith, A. M. Soderberg, A. L. Spadafora, L.-G. Strolger, M. Strovink, N. B. Suntzeff, N. Suzuki, R. C. Thomas, N. A. Walton, L. Wang, W. M. Wood-Vasey, & J. L. Yun, “Improved Cosmological Constraints from New, Old, and Combined Supernova Data Sets,” *Astrophysical Journal*, 686, 749
- 2008 A. Pastorello, **R. M. Quimby**, S. J. Smartt, S. Mattila, H. Navasardyan, R. M. Crockett, N. Elias-Rosa, P. Mondol, J. C. Wheeler, & D. R. Young, “Massive stars exploding in a He-rich circumstellar medium - II. The transitional case of SN 2005la,” *MNRAS* 389, 131
- 2008 M. M. Kasliwal, E. O. Ofek, A. Gal-Yam, A. Rau, P. J. Brown, S. B. Cenko, P. B. Cameron, **R. Quimby**, S. R. Kulkarni, L. Bildsten, P. Milne, & G. Bryngelson, “SN 2007ax: An Extremely Faint Type Ia Supernova,” *Astrophysical Journal*, 683, 29
- 2008 E. O. Ofek, M. Muno, **R. Quimby**, S. R. Kulkarni, H. Stiele, W. Pietsch, E. Nakar, A. Gal-Yam, A. Rau, P. B. Cameron, S. B. Cenko, M. M. Kasliwal, D. B. Fox, P. Chandra, A. K. H. Kong, & R. Barnard, “GRB 070201: A Possible Soft Gamma-Ray Repeater in M31,” *Astrophysical Journal*, 681, 1464
- 2007 A. W. Shafter, **R. M. Quimby**, “M31N-2007-06b: A Nova in the M31 Globular Cluster Bol 111,” *Astrophysical Journal Letters*, 671, 121
- 2007 J. D. Simon, A. Gal-Yam, B. E. Penprase, W. Li, **R. M. Quimby**, J. M. Silverman, C. Allende Prieto, J. C. Wheeler, A. V. Filippenko, I. T. Martinez, D. J. Beeler, F. Patat, “Constraints on Circumstellar Material Around the Type Ia Supernova 2007af,” *Astrophysical Journal*, 671, 25
- 2007 S. A. Yost, F. Aharonian, C. W. Akerlof, M. C. B. Ashley, S. Barthelmy, N. Gehrels, E. Gogus, T. Guver, D. Horns, U. Kiziloglu, H. A. Krimm, T. A. McKay, M. Ozel, A. Phillips, **R. M. Quimby**, G. Rowell, W. Rujopakarn, E. S. Rykoff, B. E. Schaefer, D. A. Smith, H. F. Swan, W. T. Vestrand, J. C. Wheeler, J. Wren, F. Yuan, “The Dark Side of ROTSE-III Prompt GRB Observations,” *Astrophysical Journal*, 669, 1107
- 2007 A. E. Ruiz-Velasco, H. Swan, E. Troja, D. Malesani, J. P. U. Fynbo, R. L. C. Starling, D. Xu, F. Aharonian, C. Akerlof, M. I. Andersen, M. C. B. Ashley, S. D. Barthelmy, D. Bersier, J. M. Castro Cerón, A. J. Castro-Tirado, N. Gehrels, E. Göğüş, J. Gorosabel, C. Guidorzi, T. Güver, J. Hjorth, D. Horns, K. Y. Huang, P. Jakobsson, B. L. Jensen, Ü. Kızıloğlu, C. Kouveliotou, H. A. Krimm, C. Ledoux, A. J. Levan, T. Marsh, T. McKay, A. Melandri, B. Milvang-Jensen, C. G. Mundell, P. T. O'Brien, M. Özel, A. Phillips, **R. Quimby**, G. Rowell, W. Rujopakarn, E. S. Rykoff, B. E. Schaefer, J. Sollerman, N. R. Tanvir, C. C. Thöne, Y. Urata, W. T. Vestrand, P. M. Vreeswijk, D. Watson, J. C. Wheeler, R. A. M. J. Wijers, J. Wren, S. A. Yost, F. Yuan, M. Zhai, & W. K. Zheng,

- “Detection of GRB 060927 at $z = 5.47$: Implications for the Use of Gamma-Ray Bursts as Probes of the End of the Dark Ages,” *Astrophysical Journal*, 669, 1
- 2007 **R. M. Quimby**, G. Aldering, J. C. Wheeler, P. Höflich, C. W. Akerlof, E. S. Rykoff, “SN 2005ap: A Most Brilliant Explosion,” *Astrophysical Journal Letters*, 668, 99
- 2007 N. Smith, W. Li, R. J. Foley, J. C. Wheeler, D. Pooley, R. Chornock, A. V. Filippenko, J. M. Silverman, **R. Quimby**, J. S. Bloom, C. Hansen, “SN 2006gy: Discovery of the Most Luminous Supernova Ever Recorded, Powered by the Death of an Extremely Massive Star like η Carinae,” *Astrophysical Journal*, 666, 1116
- 2007 **R. M. Quimby**, J. C. Wheeler, P. Höflich, C. W. Akerlof, P. J. Brown, E. S. Rykoff, “SN 2006bp: Probing the Shock Breakout of a Type II-P Supernova,” *Astrophysical Journal*, 666, 1093
- 2007 **R. Quimby**, P. Höflich, J. C. Wheeler, “Title: SN 2005hj: Evidence for Two Classes of Normal-Bright SNe Ia and Implications for Cosmology,” *Astrophysical Journal*, 666, 1083
- 2007 Garavini, G., Folatelli, G., Nobili, S., Aldering, G., Amanullah, R., Antilogus, P., Astier, P., Blanc, G., Bronder, T., Burns, M. S., Conley, A., Deustua, S. E., Doi, M., Fabbro, S., Fadeyev, V., Gibbons, R., Goldhaber, G., Goobar, A., Groom, D. E., Hook, I., Howell, D. A., Kashikawa, N., Kim, A. G., Kowalski, M., Kuznetsova, N., Lee, B. C., Lidman, C., Mendez, J., Morokuma, T., Motohara, K., Nugent, P. E., Pain, R., Perlmutter, S., **Quimby, R.**, Raux, J., Regnault, N., Ruiz-Lapuente, P., Sainon, G., Schahmanche, K., Smith, E., Spadafora, A. L., Stanishev, V., Thomas, R. C., Walton, N. A., Wang, L., Wood-Vasey, W. M., Yasuda, N., “Quantitative comparison between type Ia supernova spectra at low and high redshifts: a case study,” *Astronomy & Astrophysics*, 470, 411
- 2007 S. A. Yost, H. F. Swan, E. S. Rykoff, F. Aharonian, C. W. Akerlof, A. Alday, M. C. B. Ashley, S. Barthelmy, D. Burrows, D. L. Depoy, R. J. Dufour, J. D. Eastman, R. D. Forgey, N. Gehrels, E. Göğüş, T. Güver, J. P. Halpern, L. C. Hardin, D. Horns, Ü. Kiziloglu, H. A. Krimm, S. Lepine, E. P. Liang, J. L. Marshall, T. A. McKay, T. Mineo, N. Mirabal, M. Özel, A. Phillips, J. L. Prieto, **R. M. Quimby**, P. Romano, G. Rowell, W. Rujopakarn, B. E. Schaefer, J. M. Silverman, R. Siverd, M. Skinner, D. A. Smith, I. A. Smith, S. Tonnesen, E. Troja, W. T. Vestrand, J. C. Wheeler, J. Wren, F. Yuan, B. Zhang, “Exploring Broadband GRB Behavior during γ -Ray Emission,” *Astrophysical Journal*, 657, 925
- 2006 Hoeflich, P., Gerardy, C. L., Marion, H., & **Quimby, R.**, “Signatures of isotopes in thermonuclear supernovae,” *New Astronomy Review*, 50, 470
- 2006 **Quimby, R. M.**, Rykoff, E. S., Yost, S. A., Aharonian, F., Akerlof, C. W., Alatalo, K., Ashley, M. C. B., Goegues, E., Guever, T., Horns, D., Kehoe, R. L., Kiziloglu, Ue., Mckay, T. A., Oezel, M., Phillips, A., Schaefer, B. E., Smith, D. A., Swan, H. F., Vestrand, W. T., Wheeler, J. C. & Wren, J., “Early-Time Observations of the GRB 050319 Optical Transient,” *Astrophysical Journal*, 640, 402
- 2006 E. S. Rykoff, V. Mangano, S. A. Yost, R. Sari, F. Aharonian, C. W. Akerlof, M. C. B. Ashley, S. D. Barthelmy, D. N. Burrows, N. Gehrels, E. Göğüş, T. Güver, D. Horns, Ü. Kızıloğlu, H. A. Krimm, T. A. McKay, M. Özel, A. Phillips, **R. M. Quimby**, G. Rowell, W. Rujopakarn, B. E. Schaefer, D. A. Smith, H. F. Swan, W. T. Vestrand, J. C. Wheeler, J. Wren, & F. Yuan, “The Anomalous Early Afterglow of GRB 050801,” *Astrophysical Journal*, 638, 5
- 2006 S. A. Yost, K. Alatalo, E. S. Rykoff, F. Aharonian, C. W. Akerlof, M. C. B. Ashley, C. H. Blake, J. S. Bloom, M. Boettcher, E. E. Falco, E. Göğüş, T. Güver, J. P. Halpern, D. Horns, M. Joshi, Ü. Kızıloğlu, T. A. McKay, N. Mirabal, M. Özel, A. Phillips, **R. M. Quimby**, W. Rujopakarn, B. E. Schaefer, J. C. Shields, M. Skrutskie, D. A. Smith, D. L. Starr, H. F. Swan, A. Szentgyorgyi, W. T. Vestrand, J. C. Wheeler, & J. Wren, “Optical Light Curve and Cooling Break of GRB 050502A,” *Astrophysical Journal*, 636, 959

- 2006 **Quimby, R.**, Hoeflich, P., Kannappan, S. J., Rykoff, E., Rujopakarn, W., Akerlof, C. W., Gerardy, C. L., & Wheeler, J. C., “SN 2005cg: Explosion Physics and Circumstellar Interaction of a Normal Type Ia Supernova in a Low-Luminosity Host,” *Astrophysical Journal*, 636, 400
- 2005 G. Garavini, G. Aldering, A. Amadon, R. Amanullah, P. Astier, C. Balland, G. Blanc, A. Conley, T. Dahlén, S. E. Deustua, R. Ellis, S. Fabbro, V. Fadeyev, X. Fan, G. Folatelli, B. Frye, E. L. Gates, R. Gibbons, G. Goldhaber, B. Goldman, A. Goobar, D. E. Groom, J. Haissinski, D. Hardin, I. Hook, D. A. Howell, S. Kent, A. G. Kim, R. A. Knop, M. Kowalski, N. Kuznetsova, B. C. Lee, C. Lidman, J. Mendez, G. J. Miller, M. Moniez, M. Mouchet, A. Mourão, H. Newberg, S. Nobili, P. E. Nugent, R. Pain, O. Perdereau, S. Perlmutter, **R. Quimby**, N. Regnault, J. Rich, G. T. Richards, P. Ruiz-Lapuente, B. E. Schaefer, K. Schahmaneche, E. Smith, A. L. Spadafora, V. Stanishev, R. C. Thomas, N. A. Walton, L. Wang, & W. M. Wood-Vasey, “Spectroscopic Observations and Analysis of the Unusual Type Ia SN 1999ac,” *Astronomical Journal*, 130, 2278
- 2005 E. S. Rykoff, S. A. Yost, H. A. Krimm, F. Aharonian, C. W. Akerlof, K. Alatalo, M. C. B. Ashley, S. D. Barthelmy, N. Gehrels, E. Göğüş, T. Güver, D. Horns, Ü. Kızıloğlu, T. A. McKay, M. Özel, A. Phillips, **R. M. Quimby**, W. Rujopakarn, B. E. Schaefer, D. A. Smith, H. F. Swan, W. T. Vestrand, J. C. Wheeler, & J. Wren, “Prompt Optical Detection of GRB 050401 with ROTSE-IIIa,” *Astrophysical Journal*, 631, 121
- 2005 E. S. Rykoff, F. Aharonian, C. W. Akerlof, K. Alatalo, M. C. B. Ashley, T. Güver, D. Horns, R. L. Kehoe, Ü. Kızıloğlu, T. A. McKay, M. Özel, A. Phillips, **R. M. Quimby**, B. E. Schaefer, D. A. Smith, H. F. Swan, W. T. Vestrand, J. C. Wheeler, J. Wren, & S. A. Yost, “A Search for Untriggered GRB Afterglows with ROTSE-III,” *Astrophysical Journal*, 631, 1032
- 2005 S. Nobili, R. Amanullah, G. Garavini, A. Goobar, C. Lidman, V. Stanishev, G. Aldering, P. Antilogus, P. Astier, M. S. Burns, A. Conley, S. E. Deustua, R. Ellis, S. Fabbro, V. Fadeyev, G. Folatelli, R. Gibbons, G. Goldhaber, D. E. Groom, I. Hook, D. A. Howell, A. G. Kim, R. A. Knop, P. E. Nugent, R. Pain, S. Perlmutter, **R. Quimby**, J. Raux, N. Regnault, P. Ruiz-Lapuente, G. Sainton, K. Schahmaneche, E. Smith, A. L. Spadafora, R. C. Thomas, & L. Wang, “Restframe I-band Hubble diagram for type Ia supernovae up to redshift $z \sim 0.5$,” *Astronomy and Astrophysics*, 437, 789
- 2005 C. Lidman, D. A. Howell, G. Folatelli, G. Garavini, S. Nobili, G. Aldering, R. Amanullah, P. Antilogus, P. Astier, G. Blanc, M. S. Burns, A. Conley, S. E. Deustua, M. Doi, R. Ellis, S. Fabbro, V. Fadeyev, R. Gibbons, G. Goldhaber, A. Goobar, D. E. Groom, I. Hook, N. Kashikawa, A. G. Kim, R. A. Knop, B. C. Lee, J. Mendez, T. Morokuma, K. Motohara, P. E. Nugent, R. Pain, S. Perlmutter, V. Prasad, **R. Quimby**, J. Raux, N. Regnault, P. Ruiz-Lapuente, G. Sainton, B. E. Schaefer, K. Schahmaneche, E. Smith, A. L. Spadafora, V. Stanishev, N. A. Walton, L. Wang, W. M. Wood-Vasey, & N. Yasuda, “Spectroscopic confirmation of high-redshift supernovae with the ESO VLT,” *Astronomy and Astrophysics*, 430, 843
- 2004 G. Garavini, G. Folatelli, A. Goobar, S. Nobili, G. Aldering, A. Amadon, R. Amanullah, P. Astier, C. Balland, G. Blanc, M. S. Burns, A. Conley, T. Dahlén, S. E. Deustua, R. Ellis, S. Fabbro, X. Fan, B. Frye, E. L. Gates, R. Gibbons, G. Goldhaber, B. Goldman, D. E. Groom, J. Haissinski, D. Hardin, I. M. Hook, D. A. Howell, D. Kasen, S. Kent, A. G. Kim, R. A. Knop, B. C. Lee, C. Lidman, J. Mendez, G. J. Miller, M. Moniez, A. Mourão, H. Newberg, P. E. Nugent, R. Pain, O. Perdereau, S. Perlmutter, V. Prasad, **R. Quimby**, J. Raux, N. Regnault, J. Rich, G. T. Richards, P. Ruiz-Lapuente, G. Sainton, B. E. Schaefer, K. Schahmaneche, E. Smith, A. L. Spadafora, V. Stanishev, N. A. Walton, L. Wang, & W. M. Wood-Vasey, “Spectroscopic Observations and Analysis of the Peculiar SN 1999aa,” *Astronomical Journal*, 128, 387
- 2004 Gerardy, C. L., Hoeflich, P., Fesen, R. A., Marion, G. H., Nomoto, K., **Quimby, R.**, Schaefer, B. E., Wang, L., & Wheeler, J. C., “SN 2003du: Signatures of the Circumstellar Environment in a Normal Type Ia Supernova?” *Astrophysical Journal*, 607, 391

- 2004 Rykoff, E. S., Smith, D. A., Price, P. A., Akerlof, C. W., Ashley, M. C. B., Bizyaev, D., Garradd, G. J., McKay, T. A., McNaught, R. H., Phillips, A., **Quimby, R.**, Schaefer, B., Schmidt, B., Vestrand, W. T., Wheeler, J. C., & Wren, J., “The Early Optical Afterglow of GRB 030418 and Progenitor Mass Loss,” *Astrophysical Journal*, 601, 1013
- 2003 R. A. Knop, G. Aldering, R. Amanullah, P. Astier, G. Blanc, M. S. Burns, A. Conley, S. E. Deustua, M. Doi, R. Ellis, S. Fabbro, G. Folatelli, A. S. Fruchter, G. Garavini, S. Garmond, K. Garton, R. Gibbons, G. Goldhaber, A. Goobar, D. E. Groom, D. Hardin, I. Hook, D. A. Howell, A. G. Kim, B. C. Lee, C. Lidman, J. Mendez, S. Nobili, P. E. Nugent, R. Pain, N. Panagia, C. R. Pennypacker, S. Perlmutter, **R. Quimby**, J. Raux, N. Regnault, P. Ruiz-Lapuente, G. Sainton, B. Schaefer, K. Schahmanche, E. Smith, A. L. Spadafora, V. Stanishev, M. Sullivan, N. A. Walton, L. Wang, W. M. Wood-Vasey, & N. Yasuda, “New Constraints on Ω_M , Ω_Λ , and w from an Independent Set of 11 High-Redshift Supernovae Observed with the Hubble Space Telescope,” *Astrophysical Journal*, 598, 102
- 2003 D. A. Smith, E. S. Rykoff, C. W. Akerlof, M. C. Ashley, D. Bizyaev, T. A. McKay, A. Mukadam, A. Phillips, **R. Quimby**, B. Schaefer, D. Sullivan, H. F. Swan, W. T. Vestrand, J. C. Wheeler, & J. Wren, “ROTSE-III Observations of the Early Afterglow from GRB 030329,” *Astrophysical Journal*, 596, 151
- 2003 B. E. Schaefer, C. L. Gerardy, P. Höflich, A. Panaitescu, **R. Quimby**, J. Mader, G. J. Hill, P. Kumar, J. C. Wheeler, M. Eracleous, S. Sigurdsson, P. Mészáros, B. Zhang, L. Wang, F. V. Hessman, & V. Petrosian, “GRB 021004: A Massive Progenitor Star Surrounded by Shells,” *Astrophysical Journal*, 588, 387
- 2003 M. Sullivan, R. S. Ellis, G. Aldering, R. Amanullah, P. Astier, G. Blanc, M. S. Burns, A. Conley, S. E. Deustua, M. Doi, S. Fabbro, G. Folatelli, A. S. Fruchter, G. Garavini, R. Gibbons, G. Goldhaber, A. Goobar, D. E. Groom, D. Hardin, I. Hook, D. A. Howell, M. Irwin, A. G. Kim, R. A. Knop, C. Lidman, R. McMahon, J. Mendez, S. Nobili, P. E. Nugent, R. Pain, N. Panagia, C. R. Pennypacker, S. Perlmutter, **R. Quimby**, J. Raux, N. Regnault, P. Ruiz-Lapuente, B. Schaefer, K. Schahmanche, A. L. Spadafora, N. A. Walton, L. Wang, W. M. Wood-Vasey, & N. Yasuda, “The Hubble diagram of type Ia supernovae as a function of host galaxy morphology,” *MNRAS* 340, 1057
- 2002 L.-G. Strolger, R. C. Smith, N. B. Suntzeff, M. M. Phillips, G. Aldering, P. Nugent, R. Knop, S. Perlmutter, R. A. Schommer, L. C. Ho, M. Hamuy, K. Krisciunas, L. M. Germany, R. Covarrubias, P. Candia, A. Athey, G. Blanc, A. Bonacic, T. Bowers, A. Conley, T. Dahlén, W. Freedman, G. Galaz, E. Gates, G. Goldhaber, A. Goobar, D. Groom, I. M. Hook, R. Marzke, M. Mateo, P. McCarthy, J. Méndez, C. Muena, S. E. Persson, **R. Quimby**, M. Roth, P. Ruiz-Lapuente, J. Seguel, A. Szentgyorgyi, K. von Braun, W. M. Wood-Vasey, & T. York, “The Type Ia Supernova 1999aw: A Probable 1999aa-like Event in a Low-Luminosity Host Galaxy,” *Astronomical Journal*, 124, 2905
- 1999 S. Perlmutter, G. Aldering, G. Goldhaber, R. A. Knop, P. Nugent, P. G. Castro, S. Deustua, S. Fabbro, A. Goobar, D. E. Groom, I. M. Hook, A. G. Kim, M. Y. Kim, J. C. Lee, N. J. Nunes, R. Pain, C. R. Pennypacker, **R. Quimby**, C. Lidman, R. S. Ellis, M. Irwin, R. G. McMahon, P. Ruiz-Lapuente, N. Walton, B. Schaefer, B. J. Boyle, A. V. Filippenko, T. Matheson, A. S. Fruchter, N. Panagia, H. J. M. Newberg, & W. J. Couch, “Measurements of Omega and Lambda from 42 High-Redshift Supernovae,” *Astrophysical Journal*, 517, 565