

LSC Author List: LIGO-T080118-01 27 May 2008

B. P. Abbott,¹⁸ R. Abbott,¹⁸ R. Adhikari,¹⁸ P. Ajith,³ B. Allen,^{3,62} G. Allen,³⁶ R. S. Amin,²² S. B. Anderson,¹⁸ W. G. Anderson,⁶² M. A. Arain,⁴⁷ M. Araya,¹⁸ H. Armandula,¹⁸ P. Armor,⁶² Y. Aso,¹¹ S. Aston,⁴⁶ P. Aufmuth,¹⁷ C. Aulbert,³ S. Babak,² P. Baker,²⁶ S. Ballmer,¹⁸ H. Bantilan,⁹ B. C. Barish,¹⁸ C. Barker,¹⁹ D. Barker,¹⁹ B. Barr,⁴⁸ P. Barriga,⁶¹ L. Barsotti,²¹ M. A. Barton,⁴⁸ I. Bartos,¹¹ R. Bassiri,⁴⁸ M. Bastarrika,⁴⁸ B. Behnke,² M. Benacquista,⁴² J. Betzwieser,¹⁸ P. T. Beyersdorf,³² I. A. Bilenko,²⁷ G. Billingsley,¹⁸ R. Biswas,⁶² E. Black,¹⁸ J. K. Blackburn,¹⁸ L. Blackburn,²¹ D. Blair,⁶¹ B. Bland,¹⁹ T. P. Bodiya,²¹ L. Bogue,²⁰ R. Bork,¹⁸ V. Boschi,¹⁸ S. Bose,⁶³ P. R. Brady,⁶² V. B. Braginsky,²⁷ J. E. Brau,⁵⁴ M. Brinkmann,³ A. F. Brooks,¹⁸ D. A. Brown,³⁷ G. Brunet,²¹ A. Bullington,³⁶ A. Buonanno,⁴⁹ O. Burmeister,³ R. L. Byer,³⁶ L. Cadonati,⁵⁰ G. Cagnoli,⁴⁸ J. B. Camp,²⁸ J. Cannizzo,²⁸ K. C. Cannon,¹⁸ J. Cao,²¹ L. Cardenas,¹⁸ V. Cardoso,⁵³ T. Casebolt,³⁶ G. Castaldi,⁵⁷ S. Caudill,²² M. Cavaglià,⁵³ C. Cepeda,¹⁸ E. Chalkley,⁴⁸ P. Charlton,¹⁰ S. Chatterji,¹⁸ S. Chelkowski,⁴⁶ Y. Chen,² N. Christensen,⁹ D. Clark,³⁶ J. Clark,⁴⁸ J. H. Clayton,⁶² T. Cokelaer,⁸ R. Conte,⁵⁶ D. Cook,¹⁹ T. R. C. Corbitt,²¹ N. Cornish,²⁶ D. C. Coyne,¹⁸ J. D. E. Creighton,⁶² T. D. Creighton,⁴² A. M. Cruise,⁴⁶ R. M. Cutler,⁴⁶ A. Cumming,⁴⁸ L. Cunningham,⁴⁸ K. Danzmann,^{3,17} B. Daudert,¹⁸ G. Davies,⁸ D. DeBra,³⁶ J. Degallaix,³ V. Dergachev,⁵¹ S. Desai,³⁸ R. DeSalvo,¹⁸ S. Dhurandhar,¹⁶ M. Díaz,⁴² J. Dickson,⁵ A. Dietz,⁸ F. Donovan,²¹ K. L. Dooley,⁴⁷ E. E. Doomes,³⁵ R. W. P. Drever,⁶ I. Duke,²¹ J. -C. Dumas,⁶¹ J. Dwyer,¹¹ C. Echols,¹⁸ M. Edgar,⁴⁸ A. Effler,¹⁹ P. Ehrens,¹⁸ E. Espinoza,¹⁸ T. Etzel,¹⁸ M. Evans,²¹ T. Evans,²⁰ S. Fairhurst,⁸ Y. Faltas,⁴⁷ Y. Fan,⁶¹ D. Fazi,¹⁸ M. M. Fejer,³⁶ L. S. Finn,³⁸ K. Flasch,⁶² S. Foley,²¹ C. Forrest,⁵⁵ N. Fotopoulos,⁶² A. Franzen,¹⁷ Z. Frei,¹³ A. Freise,⁴⁶ R. Frey,⁵⁴ T. T. Fricke,^{18,55} P. Fritschel,²¹ V. V. Frolov,²⁰ M. Fyffe,²⁰ J. A. Garofoli,¹⁹ I. Gholami,² J. A. Giaime,^{20,22} S. Giampanis,⁵⁵ K. D. Giardina,²⁰ K. Goda,²¹ E. Goetz,⁵¹ L. M. Goggin,¹⁸ G. González,²² S. Goßler,³ R. Gouaty,²² A. Grant,⁴⁸ S. Gras,⁶¹ C. Gray,¹⁹ M. Gray,⁵ R. J. S. Greenhalgh,³¹ A. M. Gretarsson,¹² F. Grimaldi,²¹ R. Grosso,⁴² H. Grote,³ S. Grunewald,² M. Guenther,¹⁹ E. K. Gustafson,¹⁸ R. Gustafson,⁵¹ B. Hage,¹⁷ J. M. Hallam,⁴⁶ C. Hanna,²² J. Hanson,²⁰ J. Harms,³ G. M. Harry,²¹ E. D. Harstad,⁵⁴ K. Haughian,⁴⁸ K. Hayama,⁴² T. Hayler,³¹ J. Heefner,¹⁸ I. S. Heng,⁴⁸ A. Heptonstall,¹⁸ M. Hewitson,³ S. Hild,⁴⁶ E. Hirose,³⁷ D. Hoak,²⁰ K. Holt,²⁰ D. J. Hosken,⁴⁵ J. Hough,⁴⁸ B. Hughey,²¹ S. H. Huttner,⁴⁸ D. R. Ingram,¹⁹ M. Ito,⁵⁴ A. Ivanov,¹⁸ B. Johnson,¹⁹ W. W. Johnson,²² D. I. Jones,⁵⁸ G. Jones,⁸ R. Jones,⁴⁸ L. Ju,⁶¹ P. Kalmus,¹¹ V. Kalogera,³⁰ S. Kamat,¹¹ J. Kanner,⁴⁹ D. Kasprzyk,⁴⁶ E. Katsavounidis,²¹ K. Kawabe,¹⁹ S. Kawamura,²⁹ F. Kawazoe,²⁹ W. Kells,¹⁸ D. G. Keppel,¹⁸ A. Khalaidovski,³ F. Y. Khalili,²⁷ R. Khan,¹¹ E. Khazanov,¹⁵ P. King,¹⁸ J. S. Kissel,²² S. Klimenko,⁴⁷ B. Kocsis,¹³ K. Kokeyama,²⁹ V. Kondrashov,¹⁸ R. Kopparapu,³⁸ S. Koranda,⁶² D. Kozak,¹⁸ I. Kozhevator,¹⁵ B. Krishnan,² P. Kwee,¹⁷ M. Landry,¹⁹ B. Lantz,³⁶ A. Lazzarini,¹⁸ M. Lei,¹⁸ I. Leonor,⁵⁴ C. Li,⁷ H. Lin,⁴⁷ P. E. Lindquist,¹⁸ T. B. Littenberg,²⁶ N. A. Lockerbie,⁵⁹ D. Lodhia,⁴⁶ M. Lormand,²⁰ P. Lu,³⁶ M. Lubinski,¹⁹ A. Lucianetti,⁴⁷ H. Lück,^{3,17} B. Machenschalk,² M. MacInnis,²¹ M. Mageswaran,¹⁸ K. Mailand,¹⁸ I. Mandel,³⁰ V. Mandic,⁵² S. Márka,^{11,13} Z. Márka,¹¹ A. Markosyan,³⁶ J. Markowitz,²¹ E. Maros,¹⁸ I. W. Martin,⁴⁸ R. M. Martin,⁴⁷ J. N. Marx,¹⁸ K. Mason,²¹ L. Matone,¹¹ R. Matzner,⁴¹ N. Mavalvala,²¹ R. McCarthy,¹⁹ D. E. McClelland,⁵ S. C. McGuire,³⁵ M. McHugh,²⁴ G. McIntyre,¹⁸ D. McKechnan,⁸ K. McKenzie,⁵ M. Mehmet,³ A. C. Melissinos,⁵⁵ G. Mendell,¹⁹ R. A. Mercer,⁴⁷ S. Meshkov,¹⁸ C. J. Messenger,³ D. Meyers,²⁰ A. Miller,⁶² J. Miller,⁴⁸ J. Minelli,³⁸ S. Mitra,¹⁶ V. P. Mitrofanov,²⁷ G. Mitselmakher,⁴⁷ R. Mittleman,²¹ O. Miyakawa,¹⁸ B. Moe,⁶² S. D. Mohanty,⁴² G. Moreno,¹⁹ K. Mors,³ K. Mossavi,³ C. M. MowLowry,⁵ G. Mueller,⁴⁷ D. Muhammad,²⁰ S. Mukherjee,⁴² H. Mukhopadhyay,¹⁶ A. Mullavey,⁵ H. Müller-Ebhardt,³ J. Munch,⁴⁵ P. G. Murray,⁴⁸ E. Myers,¹⁹ J. Myers,¹⁹ T. Nash,¹⁸ J. Nelson,⁴⁸ G. Newton,⁴⁸ A. Nishizawa,²⁹ K. Numata,²⁸ J. O'Dell,³¹ B. O'Reilly,²⁰ R. O'Shaughnessy,³⁸ E. Ochsner,⁴⁹ G. H. Ogin,¹⁸ D. J. Ottaway,²¹ R. S. Ottens,⁴⁷ H. Overmier,²⁰ B. J. Owen,³⁸ A. Pai,² Y. Pan,⁴⁹ C. Pankow,⁴⁷ M. A. Papa,^{2,62} V. Parameshwaraiah,¹⁹ P. Patel,¹⁸ M. Pedraza,¹⁸ S. Penn,¹⁴ A. Perraca,⁴⁶ T. Petrie,³⁸ I. M. Pinto,⁵⁷ M. Pitkin,⁴⁸ H. J. Pletsch,³ M. V. Plissi,⁴⁸ F. Postiglione,⁵⁶ M. Principe,⁵⁷ R. Prix,³ V. Quetschke,⁴⁷ F. J. Raab,¹⁹ D. S. Rabeling,⁵ H. Radkins,¹⁹ P. Raffai,¹³ N. Rainer,³ M. Rakhmanov,⁴² M. Ramsunder,³⁸ T. Reed,²³ H. Rehbein,³ S. Reid,⁴⁸ D. H. Reitze,⁴⁷ R. Riesen,²⁰ K. Riles,⁵¹ B. Rivera,¹⁹ N. A. Robertson,^{18,48} C. Robinson,⁸ E. L. Robinson,⁴⁶ S. Roddy,²⁰ A. M. Rogan,⁶³ J. Rollins,¹¹ J. D. Romano,^{42,8} J. H. Romie,²⁰ S. Rowan,⁴⁸ A. Rüdiger,³ L. Ruet,²¹ P. Russell,¹⁸ K. Ryan,¹⁹ S. Sakata,²⁹ L. Sancho de la Jordana,⁴⁴ V. Sandberg,¹⁹ V. Sannibale,¹⁸ L. Santamaria,² S. Saraf,³³ P. Sarin,²¹ B. S. Sathyaprakash,⁸ S. Sato,²⁹ P. R. Saulson,³⁷ R. Savage,¹⁹ P. Savov,⁷ M. Scanlan,²³ S. W. Schediwy,⁶¹ R. Schilling,³ R. Schnabel,³ R. Schofield,⁵⁴ B. F. Schutz,^{2,8} P. Schwinberg,¹⁹ J. Scott,⁴⁸ S. M. Scott,⁵ A. C. Searle,¹⁸ B. Sears,¹⁸ F. Seifert,³ D. Sellers,²⁰ A. S. Sengupta,¹⁸ A. Sergeev,¹⁵ B. Shapiro,²¹ P. Shawhan,⁴⁹ D. H. Shoemaker,²¹ A. Sibley,²⁰ X. Siemens,⁶² D. Sigg,¹⁹ S. Sinha,³⁶ A. M. Sintes,^{44,2} B. J. J. Slagmolen,⁵ J. Slutsky,²² J. R. Smith,³⁷ M. R. Smith,¹⁸ N. D. Smith,²¹ K. Somiya,^{2,3} B. Sorazu,⁴⁸ L. C. Stein,²¹ R. Stone,⁴²

K. A. Strain,⁴⁸ A. L. Stuver,²⁰ T. Z. Summerscales,⁴ K. -X. Sun,³⁶ M. Sung,²² P. J. Sutton,⁸ H. Takahashi,² D. B. Tanner,⁴⁷ R. Taylor,¹⁸ R. Taylor,⁴⁸ J. Thacker,²⁰ K. A. Thorne,³⁸ K. S. Thorne,⁷ A. Thüring,¹⁷ K. V. Tokmakov,⁴⁸ C. Torres,²⁰ C. Torrie,⁴⁸ G. Traylor,²⁰ M. Trias,⁴⁴ D. Ugolini,⁴³ K. Urbanek,³⁶ H. Vahlbruch,¹⁷ C. Van Den Broeck,⁸ M. V. van der Sluys,³⁰ A. A. van Veggel,⁴⁸ S. Vass,¹⁸ R. Vaulin,⁶² A. Vecchio,⁴⁶ J. D. Veitch,⁴⁶ P. Veitch,⁴⁵ A. Villar,¹⁸ C. Vorvick,¹⁹ S. P. Vyachanin,²⁷ S. J. Waldman,¹⁸ L. Wallace,¹⁸ H. Ward,⁴⁸ R. L. Ward,¹⁸ A. Weidner,³ M. Weinert,³ A. J. Weinstein,¹⁸ R. Weiss,²¹ L. Wen,⁷ S. Wen,²² K. Wette,⁵ J. T. Whelan,² S. E. Whitcomb,¹⁸ B. F. Whiting,⁴⁷ C. Wilkinson,¹⁹ P. A. Willems,¹⁸ H. R. Williams,³⁸ L. Williams,⁴⁷ B. Willke,^{3,17} I. Wilmot,³¹ W. Winkler,³ C. C. Wipf,²¹ A. G. Wiseman,⁶² G. Woan,⁴⁸ R. Wooley,²⁰ J. Worden,¹⁹ W. Wu,⁴⁷ I. Yakushin,²⁰ H. Yamamoto,¹⁸ Z. Yan,⁶¹ S. Yoshida,³⁴ M. Zanolin,¹² J. Zhang,⁵¹ L. Zhang,¹⁸ C. Zhao,⁶¹ N. Zotov,²³ M. E. Zucker,²¹ H. zur Mühlen,¹⁷ and J. Zweizig¹⁸

(The LIGO Scientific Collaboration, <http://www.ligo.org>)

¹Academy of Sciences, PL-00 716, Warsaw, Poland

²Albert-Einstein-Institut, Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, D-14476 Golm, Germany

³Albert-Einstein-Institut, Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, D-30167 Hannover, Germany

⁴Andrews University, Berrien Springs, MI 49104 USA

⁵Australian National University, Canberra, 0200, Australia

⁶California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, USA

⁷Caltech-CaRT, Pasadena, CA 91125, USA

⁸Cardiff University, Cardiff, CF24 3AA, United Kingdom

⁹Carleton College, Northfield, MN 55057, USA

¹⁰Charles Sturt University, Wagga Wagga, NSW 2678, Australia

¹¹Columbia University, New York, NY 10027, USA

¹²Embry-Riddle Aeronautical University, Prescott, AZ 86301 USA

¹³Eötvös University, ELTE 1053 Budapest, Hungary

¹⁴Hobart and William Smith Colleges, Geneva, NY 14456, USA

¹⁵Institute of Applied Physics, Nizhny Novgorod, 603950, Russia

¹⁶Inter-University Centre for Astronomy and Astrophysics, Pune - 411007, India

¹⁷Leibniz Universität Hannover, D-30167 Hannover, Germany

¹⁸LIGO - California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, USA

¹⁹LIGO - Hanford Observatory, Richland, WA 99352, USA

²⁰LIGO - Livingston Observatory, Livingston, LA 70754, USA

²¹LIGO - Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, USA

²²Louisiana State University, Baton Rouge, LA 70803, USA

²³Louisiana Tech University, Ruston, LA 71272, USA

²⁴Loyola University, New Orleans, LA 70118, USA

²⁵Monash University, Melbourne Victoria 5005, Australia

²⁶Montana State University, Bozeman, MT 59717, USA

²⁷Moscow State University, Moscow, 119992, Russia

²⁸NASA/Goddard Space Flight Center, Greenbelt, MD 20771, USA

²⁹National Astronomical Observatory of Japan, Tokyo 181-8588, Japan

³⁰Northwestern University, Evanston, IL 60208, USA

³¹Rutherford Appleton Laboratory, Chilton, Didcot, Oxon OX11 0QX United Kingdom

³²San Jose State University, San Jose, CA 95192, USA

³³Sonoma State University, Rohnert Park, CA 94928, USA

³⁴Southeastern Louisiana University, Hammond, LA 70402, USA

³⁵Southern University and A&M College, Baton Rouge, LA 70813, USA

³⁶Stanford University, Stanford, CA 94305, USA

³⁷Syracuse University, Syracuse, NY 13244, USA

³⁸The Pennsylvania State University, University Park, PA 16802, USA

³⁹The University of Melbourne, Parkville VIC 3010, Australia

⁴⁰The University of Sheffield, Sheffield S10 2TN, United Kingdom

⁴¹The University of Texas at Austin, Austin, TX 78712, USA

⁴²The University of Texas at Brownsville and Texas Southmost College, Brownsville, TX 78520, USA

⁴³Trinity University, San Antonio, TX 78212, USA

⁴⁴Universitat de les Illes Balears, E-07122 Palma de Mallorca, Spain

⁴⁵University of Adelaide, Adelaide, SA 5005, Australia

⁴⁶University of Birmingham, Birmingham, B15 2TT, United Kingdom

⁴⁷University of Florida, Gainesville, FL 32611, USA

⁴⁸University of Glasgow, Glasgow, G12 8QQ, United Kingdom

⁴⁹University of Maryland, College Park, MD 20742 USA

⁵⁰University of Massachusetts - Amherst, Amherst, MA 01003, USA

⁵¹University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109, USA

⁵²University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, USA

⁵³University of Mississippi, University, MS 38677, USA

⁵⁴University of Oregon, Eugene, OR 97403, USA

⁵⁵University of Rochester, Rochester, NY 14627, USA

⁵⁶University of Salerno, 84084 Fisciano (Salerno), Italy

⁵⁷University of Sannio at Benevento, I-82100 Benevento, Italy

⁵⁸University of Southampton, Southampton, SO17 1BJ, United Kingdom

⁵⁹University of Strathclyde, Glasgow, G1 1XQ, United Kingdom

⁶⁰University of Washington, Seattle, WA 98195, USA

⁶¹University of Western Australia, Crawley, WA 6009, Australia

⁶²University of Wisconsin-Milwaukee, Milwaukee, WI 53201, USA

⁶³Washington State University, Pullman, WA 99164, USA

(Dated: May 27, 2008)

This author list contains all authors and institution names for LSC papers. For minor corrections (e.g. spelling, initials), contact Peter Saulson, Chair of the LSC Election and Membership committee (saulson@physics.syr.edu) For all other queries please contact your PI or relevant authorship list organizer for your institution.

PACS numbers: