

LIGO Scientific Collaboration Author List
T070268-00 (ApJ Format) November 12th, 2007

B. Abbott¹⁶, R. Abbott¹⁶, R. Adhikari¹⁶, P. Ajith², B. Allen^{2,54}, G. Allen³², R. Amin²⁰,
S. B. Anderson¹⁶, W. G. Anderson⁵⁴, M. A. Arain⁴¹, M. Araya¹⁶, H. Armandula¹⁶,
P. Armor⁵⁴, Y. Aso¹⁰, S. Aston⁴⁰, P. Aufmuth¹⁵, C. Aulbert², S. Babak¹, S. Ballmer¹⁶,
H. Bantilan⁸, B. C. Barish¹⁶, C. Barker¹⁸, D. Barker¹⁸, B. Barr⁴², P. Barriga⁵³,
M. A. Barton⁴², M. Bastarrika⁴², K. Bayer¹⁷, J. Betzwieser¹⁶, P. T. Beyersdorf²⁸,
I. A. Bilenko²³, G. Billingsley¹⁶, R. Biswas⁵⁴, E. Black¹⁶, K. Blackburn¹⁶, L. Blackburn¹⁷,
D. Blair⁵³, B. Bland¹⁸, T. P. Bodiya¹⁷, L. Bogue¹⁹, R. Bork¹⁶, V. Boschi¹⁶, S. Bose⁵⁵,
P. R. Brady⁵⁴, V. B. Braginsky²³, J. E. Brau⁴⁷, M. Brinkmann², A. Brooks¹⁶,
D. A. Brown³³, G. Brunet¹⁷, A. Bullington³², A. Buonanno⁴³, O. Burmeister², R. L. Byer³²,
L. Cadonati⁴⁴, G. Cagnoli⁴², J. B. Camp²⁴, J. Cannizzo²⁴, K. Cannon¹⁶, J. Cao¹⁷,
L. Cardenas¹⁶, T. Casebolt³², G. Castaldi⁵⁰, C. Cepeda¹⁶, E. Chalkley⁴², P. Charlton⁹,
S. Chatterji¹⁶, S. Chelkowski⁴⁰, Y. Chen^{6,1}, N. Christensen⁸, D. Clark³², J. Clark⁴²,
T. Cokelaer⁷, R. Conte⁴⁹, D. Cook¹⁸, T. Corbitt¹⁷, D. Coyne¹⁶, J. D. E. Creighton⁵⁴,
A. Cumming⁴², L. Cunningham⁴², R. M. Cutler⁴⁰, J. Dalrymple³³, K. Danzmann^{15,2},
G. Davies⁷, D. DeBra³², J. Degallaix¹, M. Degree³², V. Dergachev⁴⁵, S. Desai³⁴,
R. DeSalvo¹⁶, S. Dhurandhar¹⁴, M. Diaz³⁶, J. Dickson⁴, A. Dietz⁷, F. Donovan¹⁷,
K. L. Dooley⁴¹, E. E. Doomes³¹, R. W. P. Drever⁵, I. Duke¹⁷, J.-C. Dumas⁵³,
R. J. Dupuis¹⁶, J. G. Dwyer¹⁰, C. Echols¹⁶, A. Effler¹⁸, P. Ehrens¹⁶, E. Espinoza¹⁶,
T. Etzel¹⁶, T. Evans¹⁹, S. Fairhurst⁷, Y. Fan⁵³, D. Fazi¹⁶, H. Fehrmann², M. M. Fejer³²,
L. S. Finn³⁴, K. Flasch⁵⁴, N. Fotopoulos⁵⁴, A. Freise⁴⁰, R. Frey⁴⁷, T. Fricke^{16,48},
P. Fritschel¹⁷, V. V. Frolov¹⁹, M. Fyffe¹⁹, J. Garofoli¹⁸, I. Gholami¹, J. A. Giaime^{19,20},
S. Giampanis⁴⁸, K. D. Giardina¹⁹, K. Goda¹⁷, E. Goetz⁴⁵, L. Goggin¹⁶, G. González²⁰,
S. Gossler², R. Gouaty²⁰, A. Grant⁴², S. Gras⁵³, C. Gray¹⁸, M. Gray⁴,
R. J. S. Greenhalgh²⁷, A. M. Gretarsson¹¹, F. Grimaldi¹⁷, R. Grosso³⁶, H. Grote²,

S. Grunewald¹, M. Guenther¹⁸, E. K. Gustafson¹⁶, R. Gustafson⁴⁵, B. Hage¹⁵,
J. M. Hallam⁴⁰, D. Hammer⁵⁴, C. Hanna²⁰, J. Hanson¹⁹, J. Harms², G. Harry¹⁷,
E. Harstad⁴⁷, K. Hayama³⁶, T. Hayler²⁷, J. Heefner¹⁶, I. S. Heng⁴², M. Hennessy³²,
A. Heptonstall⁴², M. Hewitson², S. Hild⁴⁰, E. Hirose³³, D. Hoak¹⁹, D. Hosken³⁹, J. Hough⁴²,
S. H. Huttner⁴², D. Ingram¹⁸, M. Ito⁴⁷, A. Ivanov¹⁶, B. Johnson¹⁸, W. W. Johnson²⁰,
D. I. Jones⁵¹, G. Jones⁷, R. Jones⁴², L. Ju⁵³, P. Kalmus¹⁰, V. Kalogera²⁶, S. Kamat¹⁰,
J. Kanner⁴³, D. Kasprzyk⁴⁰, E. Katsavounidis¹⁷, K. Kawabe¹⁸, S. Kawamura²⁵,
F. Kawazoe²⁵, W. Kells¹⁶, D. G. Keppel¹⁶, F. Ya. Khalili²³, R. Khan¹⁰, E. Khazanov¹³,
C. Kim²⁶, P. King¹⁶, J. S. Kissel²⁰, S. Klimenko⁴¹, K. Kokeyama²⁵, V. Kondrashov¹⁶,
R. K. Kopparapu³⁴, D. Kozak¹⁶, I. Kozhevatov¹³, B. Krishnan¹, P. Kwee¹⁵, P. K. Lam⁴,
M. Landry¹⁸, M. M. Lang³⁴, B. Lantz³², A. Lazzarini¹⁶, M. Lei¹⁶, N. Leindecker³²,
V. Leonhardt²⁵, I. Leonor⁴⁷, K. Libbrecht¹⁶, H. Lin⁴¹, P. Lindquist¹⁶, N. A. Lockerbie⁵²,
D. Lodhia⁴⁰, M. Lormand¹⁹, P. Lu³², M. Lubinski¹⁸, A. Lucianetti⁴¹, H. Lück^{15,2},
B. Machenschalk², M. MacInnis¹⁷, M. Mageswaran¹⁶, K. Mailand¹⁶, V. Mandic⁴⁶,
S. Márka¹⁰, Z. Márka¹⁰, A. Markosyan³², J. Markowitz¹⁷, E. Maros¹⁶, I. Martin⁴²,
R. M. Martin⁴¹, J. N. Marx¹⁶, K. Mason¹⁷, F. Matichard²⁰, L. Matone¹⁰, R. Matzner³⁵,
N. Mavalvala¹⁷, R. McCarthy¹⁸, D. E. McClelland⁴, S. C. McGuire³¹, M. McHugh²²,
G. McIntyre¹⁶, G. McIvor³⁵, D. McKechan⁷, K. McKenzie⁴, T. Meier¹⁵, A. Melissinos⁴⁸,
G. Mendell¹⁸, R. A. Mercer⁴¹, S. Meshkov¹⁶, C. J. Messenger², D. Meyers¹⁶, J. Miller^{42,16},
J. Minelli³⁴, S. Mitra¹⁴, V. P. Mitrofanov²³, G. Mitselmakher⁴¹, R. Mittleman¹⁷,
O. Miyakawa¹⁶, B. Moe⁵⁴, S. Mohanty³⁶, G. Moreno¹⁸, K. Mossavi², C. MowLowry⁴,
G. Mueller⁴¹, S. Mukherjee³⁶, H. Mukhopadhyay¹⁴, H. Müller-Ebhardt², J. Munch³⁹,
P. Murray⁴², E. Myers¹⁸, J. Myers¹⁸, T. Nash¹⁶, J. Nelson⁴², G. Newton⁴², A. Nishizawa²⁵,
K. Numata²⁴, J. O'Dell²⁷, G. Ogin¹⁶, B. O'Reilly¹⁹, R. O'Shaughnessy³⁴, D. J. Ottaway¹⁷,
R. S. Ottens⁴¹, H. Overmier¹⁹, B. J. Owen³⁴, Y. Pan⁴³, C. Pankow⁴¹, M. A. Papa^{1,54},
V. Parameshwaraiah¹⁸, P. Patel¹⁶, M. Pedraza¹⁶, S. Penn¹², A. Perreca⁴⁰, T. Petrie³⁴,

I. M. Pinto⁵⁰, M. Pitkin⁴², H. J. Pletsch², M. V. Plissi⁴², F. Postiglione⁴⁹, M. Principe⁵⁰, R. Prix², V. Quetschke⁴¹, F. Raab¹⁸, D. S. Rabeling⁴, H. Radkins¹⁸, N. Rainer², M. Rakhmanov³⁰, M. Ramsunder³⁴, H. Rehbein², S. Reid⁴², D. H. Reitze⁴¹, R. Riesen¹⁹, K. Riles⁴⁵, B. Rivera¹⁸, N. A. Robertson^{16,42}, C. Robinson⁷, E. L. Robinson⁴⁰, S. Roddy¹⁹, A. Rodriguez²⁰, A. M. Rogan⁵⁵, J. Rollins¹⁰, J. D. Romano³⁶, J. Romie¹⁹, R. Route³², S. Rowan⁴², A. Rüdiger², L. Ruet¹⁷, P. Russell¹⁶, K. Ryan¹⁸, S. Sakata²⁵, M. Samidi¹⁶, L. Sancho de la Jordana³⁸, V. Sandberg¹⁸, V. Sannibale¹⁶, S. Saraf²⁹, P. Sarin¹⁷, B. S. Sathyaprakash⁷, S. Sato²⁵, P. R. Saulson³³, R. Savage¹⁸, P. Savov⁶, S. W. Schediwy⁵³, R. Schilling², R. Schnabel², R. Schofield⁴⁷, B. F. Schutz^{1,7}, P. Schwinberg¹⁸, S. M. Scott⁴, A. C. Searle⁴, B. Sears¹⁶, F. Seifert², D. Sellers¹⁹, A. S. Sengupta¹⁶, P. Shawhan⁴³, D. H. Shoemaker¹⁷, A. Sibley¹⁹, X. Siemens⁵⁴, D. Sigg¹⁸, S. Sinha³², A. M. Sintes^{38,1}, B. J. J. Slagmolen⁴, J. Slutsky²⁰, J. R. Smith³³, M. R. Smith¹⁶, N. D. Smith¹⁷, K. Somiya^{2,1}, B. Sorazu⁴², L. C. Stein¹⁷, A. Stochino¹⁶, R. Stone³⁶, K. A. Strain⁴², D. M. Strom⁴⁷, A. Stuver¹⁹, T. Z. Summerscales³, K.-X. Sun³², M. Sung²⁰, P. J. Sutton⁷, H. Takahashi¹, D. B. Tanner⁴¹, R. Taylor¹⁶, R. Taylor⁴², J. Thacker¹⁹, K. A. Thorne³⁴, K. S. Thorne⁶, A. Thüring¹⁵, K. V. Tokmakov⁴², C. Torres¹⁹, C. Torrie⁴², G. Traylor¹⁹, M. Trias³⁸, W. Tyler¹⁶, D. Ugolini³⁷, J. Ulmen³², K. Urbanek³², H. Vahlbruch¹⁵, C. Van Den Broeck⁷, M. van der Sluys²⁶, S. Vass¹⁶, R. Vaulin⁵⁴, A. Vecchio⁴⁰, J. Veitch⁴⁰, P. Veitch³⁹, A. Villar¹⁶, C. Vorvick¹⁸, S. P. Vyachanin²³, S. J. Waldman¹⁶, L. Wallace¹⁶, H. Ward⁴², R. Ward¹⁶, M. Weinert², A. Weinstein¹⁶, R. Weiss¹⁷, S. Wen²⁰, K. Wette⁴, J. T. Whelan¹, S. E. Whitcomb¹⁶, B. F. Whiting⁴¹, C. Wilkinson¹⁸, P. A. Willems¹⁶, H. R. Williams³⁴, L. Williams⁴¹, B. Willke^{15,2}, I. Wilmot²⁷, W. Winkler², C. C. Wipf¹⁷, A. G. Wiseman⁵⁴, G. Woan⁴², R. Wooley¹⁹, J. Worden¹⁸, W. Wu⁴¹, I. Yakushin¹⁹, H. Yamamoto¹⁶, Z. Yan⁵³, S. Yoshida³⁰, M. Zanolin¹¹, J. Zhang⁴⁵, L. Zhang¹⁶, C. Zhao⁵³, N. Zotov²¹, M. Zucker¹⁷, J. Zweizig¹⁶,

¹Albert-Einstein-Institut, Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, D-14476 Golm, Germany

²Albert-Einstein-Institut, Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, D-30167 Hannover, Germany

³Andrews University, Berrien Springs, MI 49104 USA

⁴Australian National University, Canberra, 0200, Australia

⁵California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, USA

⁶Caltech-CaRT, Pasadena, CA 91125, USA

⁷Cardiff University, Cardiff, CF24 3AA, United Kingdom

⁸Carleton College, Northfield, MN 55057, USA

⁹Charles Sturt University, Wagga Wagga, NSW 2678, Australia

¹⁰Columbia University, New York, NY 10027, USA

¹¹Embry-Riddle Aeronautical University, Prescott, AZ 86301 USA

¹²Hobart and William Smith Colleges, Geneva, NY 14456, USA

¹³Institute of Applied Physics, Nizhny Novgorod, 603950, Russia

¹⁴Inter-University Centre for Astronomy and Astrophysics, Pune - 411007, India

¹⁵Leibniz Universität Hannover, D-30167 Hannover, Germany

¹⁶LIGO - California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, USA

¹⁷LIGO - Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, USA

¹⁸LIGO Hanford Observatory, Richland, WA 99352, USA

¹⁹LIGO Livingston Observatory, Livingston, LA 70754, USA

²⁰Louisiana State University, Baton Rouge, LA 70803, USA

²¹Louisiana Tech University, Ruston, LA 71272, USA

²²Loyola University, New Orleans, LA 70118, USA

²³Moscow State University, Moscow, 119992, Russia

²⁴NASA/Goddard Space Flight Center, Greenbelt, MD 20771, USA

²⁵National Astronomical Observatory of Japan, Tokyo 181-8588, Japan

²⁶Northwestern University, Evanston, IL 60208, USA

²⁷Rutherford Appleton Laboratory, Chilton, Didcot, Oxon OX11 0QX United Kingdom

²⁸San Jose State University, San Jose, CA 95192, USA

²⁹Sonoma State University, Rohnert Park, CA 94928, USA

³⁰Southeastern Louisiana University, Hammond, LA 70402, USA

³¹Southern University and A&M College, Baton Rouge, LA 70813, USA

³²Stanford University, Stanford, CA 94305, USA

³³Syracuse University, Syracuse, NY 13244, USA

³⁴The Pennsylvania State University, University Park, PA 16802, USA

³⁵The University of Texas at Austin, Austin, TX 78712, USA

³⁶The University of Texas at Brownsville and Texas Southmost College, Brownsville, TX
78520, USA

³⁷Trinity University, San Antonio, TX 78212, USA

³⁸Universitat de les Illes Balears, E-07122 Palma de Mallorca, Spain

³⁹University of Adelaide, Adelaide, SA 5005, Australia

⁴⁰University of Birmingham, Birmingham, B15 2TT, United Kingdom

⁴¹University of Florida, Gainesville, FL 32611, USA

⁴²University of Glasgow, Glasgow, G12 8QQ, United Kingdom

⁴³University of Maryland, College Park, MD 20742 USA

⁴⁴University of Massachusetts, Amherst, MA 01003 USA

⁴⁵University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109, USA

⁴⁶University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, USA

⁴⁷University of Oregon, Eugene, OR 97403, USA

⁴⁸University of Rochester, Rochester, NY 14627, USA

⁴⁹University of Salerno, 84084 Fisciano (Salerno), Italy

Received _____; accepted _____

Submitted to Ap. J.

⁵⁰University of Sannio at Benevento, I-82100 Benevento, Italy

⁵¹University of Southampton, Southampton, SO17 1BJ, United Kingdom

⁵²University of Strathclyde, Glasgow, G1 1XQ, United Kingdom

⁵³University of Western Australia, Crawley, WA 6009, Australia

⁵⁴University of Wisconsin-Milwaukee, Milwaukee, WI 53201, USA

⁵⁵Washington State University, Pullman, WA 99164, USA

ABSTRACT

This author list contains all authors and institution names for LSC papers. For minor corrections (e.g. spelling, initials), contact Norna Robertson, Chair of the LSC Election and Membership committee (nroberts@ligo.caltech.edu) For all other queries please contact your PI or relevant authorship list organiser for your institution in the first instance.

1. Acknowledgement