

LIGO Scientific Collaboration Author List (CQG
Format)
(LIGO-T070306-00) December 20th, 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. Díaz³⁶, 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. Kozhevator¹³, 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. McKechn⁷, 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

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

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
- 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 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 in the first instance.