

-
- [1] J. Abadie, B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, M. Abernathy, T. Accadia, F. Acernese, C. Adams, R. Adhikari, C. Affeldt, et al., *Phys. Rev. D* **85**, 122007 (2012).
 - [2] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, M. R. Abernathy, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, et al., *Phys. Rev. D* **93**, 042005 (2016).
 - [3] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, M. R. Abernathy, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, et al., *Phys. Rev. D* **94**, 064035 (2016).
 - [4] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, V. B. Adya, et al., *ApJ* **848**, L13 (2017).
 - [5] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, M. R. Abernathy, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, et al., *Phys. Rev. Lett.* **116**, 131103 (2016).
 - [6] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, M. R. Abernathy, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, et al., *Phys. Rev. D* **93**, 122003 (2016).
 - [7] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, M. R. Abernathy, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, et al., *Phys. Rev. Lett.* **116**, 241103 (2016).
 - [8] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, V. B. Adya, et al., *Phys. Rev. Lett.* **118**, 221101 (2017).
 - [9] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, V. B. Adya, et al., *ApJ* **851**, L35 (2017).
 - [10] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, V. B. Adya, et al., *Phys. Rev. Lett.* **119**, 161101 (2017).
 - [11] R. Abbott, T. D. Abbott, S. Abraham, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, R. X. Adhikari, V. B. Adya, C. Affeldt, M. Agathos, et al., *Phys. Rev. D* **102**, 043015 (2020).
 - [12] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, S. Abraham, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, R. X. Adhikari, V. B. Adya, C. Affeldt, et al., *ApJL* **892**, L3 (2020).
 - [13] R. Abbott, T. D. Abbott, S. Abraham, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, R. X. Adhikari, V. B. Adya, C. Affeldt, M. Agathos, et al., *Phys. Rev. Lett.* **125**, 101102 (2020).
 - [14] R. Abbott, T. D. Abbott, S. Abraham, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, R. X. Adhikari, V. B. Adya, C. Affeldt, M. Agathos, et al., *ApJL* **896**, L44 (2020).
 - [15] R. Abbott, T. D. Abbott, S. Abraham, F. Acernese, K. Ackley, A. Adams, C. Adams, R. X.

- Adhikari, V. B. Adya, C. Affeldt, et al., [Phys. Rev. X **11**, 021053 \(2021\)](#), [arXiv:2010.14527](#).
- [16] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, M. R. Abernathy, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, et al., [Phys. Rev. Lett. **116**, 061102 \(2016\)](#).
- [17] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, M. R. Abernathy, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, et al., [Phys. Rev. D **93**, 122004 \(2016\)](#).
- [18] B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, M. R. Abernathy, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, R. X. Adhikari, et al., [Phys. Rev. Lett. **116**, 241102 \(2016\)](#).
- [19] The LIGO Scientific Collaboration, the Virgo Collaboration, B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, M. R. Abernathy, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, et al., [Phys. Rev. X **6**, 041015 \(2016\)](#), [arXiv:1606.04856](#).
- [20] The LIGO Scientific Collaboration, the Virgo Collaboration, B. P. Abbott, R. Abbott, T. D. Abbott, F. Acernese, K. Ackley, C. Adams, T. Adams, P. Addesso, et al., [Phys. Rev. Lett. **119**, 141101 \(2017\)](#), [arXiv:1709.09660](#).