













- 部署. 传感技术学报, 2012, 25(11): 1613–1617. [doi: [10.3969/j.issn.1004-1699.2012.011.026](https://doi.org/10.3969/j.issn.1004-1699.2012.011.026)]
- 10 Zou Y, Chakrabarty K. Sensor deployment and target localization based on virtual forces. IEEE INFOCOM 2003. Twenty-Second Annual Joint Conference of the IEEE Computer and Communications Societies. San Francisco, CA, USA, 2003: 1293–1303.
- 11 黄俊杰, 孙力娟, 王汝传, 等. 三维水下传感器网络覆盖优化算法. 南京邮电大学学报(自然科学版), 2013, 33(5): 69–74.
- 12 杜晓玉, 孙力娟, 郭剑, 等. 异构无线传感器网络覆盖优化算法. 电子与信息学报, 2014, 36(3): 696–702.
- 13 王兴民. 水下传感器网络覆盖控制算法研究[硕士学位论文]. 杭州: 杭州电子科技大学, 2015.
- 14 王雪, 王晟, 马俊杰. 无线传感网络布局的虚拟力导向微粒群优化策略. 电子学报, 2007, 35(11): 2038–2042. [doi: [10.3321/j.issn:0372-2112.2007.11.002](https://doi.org/10.3321/j.issn:0372-2112.2007.11.002)]
- 15 李享, 李轩涯. 基于虚拟力的三维部署技术研究. 科学技术与工程, 2013, 13(9): 2412–2420. [doi: [10.3969/j.issn.1671-1815.2013.09.020](https://doi.org/10.3969/j.issn.1671-1815.2013.09.020)]
- 16 Detweiler C, Doniec M, Vasilescu I, *et al.* Autonomous depth adjustment for underwater sensor networks: Design and applications. IEEE/ASME Transactions on Mechatronics, 2012, 17(1): 16–24. [doi: [10.1109/TMECH.2011.2175003](https://doi.org/10.1109/TMECH.2011.2175003)]
- 17 郭忠文, 罗汉江, 洪锋, 等. 水下无线传感器网络的研究进展. 计算机研究与发展, 2010, 47(3): 377–389.