

龙建军 副教授

1. 教育与研究经历

- 1982 年于 华南工学院 机械制造专业 获学士学位；
- 1990 年于 华南理工学院 机械制造专业 获工学硕士学位；
- 2008 年于 广东工业大学 机械电子专业 获工学博士学位。

2. 研究方向

机电液智能控制技术、海底浅层声学探测技术、超声波检测理论与技术、水下遥控机器人技术。

3. 职务、兼职和荣誉称号

- 广东工业大学机电工程学院副教授
- 中国机械工程学会流体传动与控制专业学会青年委员

4. 主持或参与的主要项目

近期参加的 5 项国家基金项目：

- “仿真海底环境下沉积物受控应变过程中的力学与声学特性关系研究”（项目批准号：41176034；2012-01 至 2015-12），第一合作单位负责人。
- “深海沉积物声学物理和土工学性质的研究”（项目批准号：40876018；2009-01 至 2011-12）。
- “海洋作业装置三维运动补偿系统的研究”（项目批准号：50575044；2006-01 至 2008-12）。
- “海底沉积物弹性性质和地声模型的研究”（项目批准号：40476020；2005-01 至 2007-12）。

近期主持的部省市级研究项目：

- 广东省基金项目“微孔蜂窝改进多层压电陶瓷扬声器声特性机理研究”（项目编号：10151009001000052，2011-01 至 2012-12）。
- 中国科学院边缘海地质重点实验室开放研究基金课题“海底沉积物三维小尺度声场分布研究”（项目编号：MSGLO9-04，2010-01 至 2011-12）。

5. 获奖情况

- 广东省科学技术进步三等奖(2007)。
- 广东省科学技术进步一等奖(2008)。

6. 近期主要论文、著作和专利

- Long Jianjun(龙建军). Experimental Studies of Sound Attenuation in Seabed Sediments on Column Sample Length Scale [J]. Marine Georesources & Geotechnology. 2011.
- 龙建军, 董全财. 小尺度海底沉积物的声衰减特性研究 [J]. 热带海洋学报. 2011.
- 龙建军, 黄为, 吴金萍. 海底天然气渗漏流量声学测量方法及初步实验研究 [J]. 热带海洋学报. 2011.
- Long J. J., Wu B. H., et al. Estimation of Added Mass and Drag Coefficient for a Small Remotely Operated Vehicle [A]. Proceedings of IEEE ICIA 2008, 337-342, Zhangjiajie, China, 2008. (EI, ISTP)

通信地址

办公地点：广东工业大学工学二号馆 719

通信地址：广州大学城外环西路 100 号

邮政编码：510006

联系电话：(020)39322212

Fax: (020) 39322415

Email: lj@mails@tom.com