

邹大鹏教授



1.教育与研究经历

- 1998年 湖南大学 机械制造及自动化专业 获得学士学位；
- 2007年 广东工业大学 机械电子专业 获得博士学位。

2.研究方向

- 工程检测与测试；流体传动与控制；超声无损探测；海洋工程；海底沉积声学探测。

3.职务、兼职和荣誉称号

- 广东工业大学 机电工程学院 教授、硕士生导师；
- 广东省机械工程学会液压传动及气动分会 副理事长。

4.教学课程及网站

- 本科课程《机械工程测试技术》（ceshi.gdut.edu.cn）；
- 本科课程《液压与气压传动》（yyyqycd.gdut.edu.cn）。

5.主持或参与的主要项目

- 基于原位声学特性及其影响机制的南海深远海地声模型研究，国家自然科学基金项目（2018.01-2021.12，主持）；
- 海底原位分层声学观测系统的关键技术研究，广东省省级科技计划项目（2017.01-2019.12，主持）；
- 面向微纳制造的高速精密智能运动平台关键技术，广东省省级科技计划项目（2016.1-2018.12，参与）；
- 超深钻井多功能绞车型升沉补偿系统的节能和控制研究，广东省省级科技计划项目（2014.12-2016.12，参与）；

6.获奖情况

- 2019年第七届广东省大学生“合泰杯”单片机应用设计大赛优秀指导老师奖；
- 2017年广东工业大学先进科技工作者称号、优秀共产党员称号；
- 2015-2016年度广东工业大学优秀班主任奖、教学优秀二等奖；
- 2013-2014年度广东工业大学教学优秀二等奖；
- 2009-2010年度广东工业大学优秀班主任；
- 2008-2009年度广东工业大学教学优秀奖一等奖。

7.近期主要论文、著作和专利

- Dapeng Zou, Guangming Kan, Jianjun Long, Tibing Xiao. Influence of hydrostatic pressure on the Sound Speed of Surficial Seafloor Sediments. *Marine Georesources and Geotechnology*. 2019,37(3):277-281. (SCI/EI).
- 邹大鹏, 龙建军, 肖体兵, 卢博, 李赶先.海底表层沉积物声速特性研究进展与探讨[J].*海洋学报*, 2019,41(1):160-171
- 邹大鹏, 刘伟, 龙建军.海底沉积物压缩波速度与切变波速度的关系[J]. *声学学报*, 2018, 43 (6) : 951-960 (EI)
- Zou Dapeng, Xiao Tibing, Zhang Anbang, Wang Xin, Cheng Siyuan, Yang Jie. Research on improving the teaching efficiency of Higher Education based on the detail teaching method. The proceeding of ICOME2017 (the 5th International Conference on Modern Education). Sanya, 2017.12.22-24. pp95-100;
- Zou Dapeng, Xiao Tibing, Cheng Siyuan, Wang Xin. An Overview of the Inheritance and Learning of Teachers' Morality in Colleges and Universities. *Education Research Frontier (ERF)*, 2017, 7(1) : 22-27.
- Dapeng Zou, Jie Yang, Siyuan Cheng, Zhongning Guo. Discussion on the Consistency of Undergraduates, Teachers and Society in Professional Education in College of Engineering. *International Journal of Sociology Study*, 2015, 3(1):24-28.
- Dapeng Zou, Kevin L. Williams, and Eric I. Thorsos. Influence of temperature on the acoustic sound speed and attenuation of sand sediment. *IEEE Journal of Oceanic Engineering*. 2015,40(4) : 969-980 (SCI/EI).
- 邹大鹏, 吴百海, 龙建军. 基于虚拟仪器技术实现测试技术教学改革的研究[J].*广东工业大学学报: 社会科学版*, 2007, 7, B06:104-107
- 一种双对位翻板贴合机自动贴合转运机构及其控制方法, CN201510528033.8, 邹大鹏; 刘建群; 高伟强; 胡少兴; 李德敏, 发明专利, 2017.06.09 授权
- 原位声学测量采样器检测系统, CN201610209869.6, 邹大鹏; 肖体兵; 王鑫, 发明专利, 2018.07.24 授权
- 海底沉积物原位分层声学测量同步采样器, CN 201610208242.9, 邹大鹏; 肖体兵; 王鑫, 发明专利, 2018.08.03 授权

8. 联系方式: 电话: 15920365616; Email: anthonyzou@126.com。