

肖体兵 副教授



1. 教育与研究经历

- 1998 年于 湖南大学 机械制造工艺与设备专业 获学士学位
- 2004 年于 广东工业大学 机械电子工程专业 获工学博士学位

2. 研究方向

机电液工程的节能、建模、仿真和智能控制

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
- 广东省机械工程学会液压传动及气动分会常务理事

4. 主持或参与的主要项目

近期参加的 5 项国家基金项目：

- “基于原位温压状态的南海海底沉积物声学特性研究”（项目批准号：41106030；2012-01 至 2014-12），合作单位负责人；
- “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），第二完成人；
- “深海采矿工程升沉补偿系统的研究”（项目批准号：59975018；2000-01 至 2003-12），第三完成人；
- “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）。

5. 获奖情况

- 项目“大型薄板连轧机组自动轧钢智能检测系统”获广东省 2007 年度科学技术三等奖；
- 项目“网络化智能型高速数控板材柔性加工成套装备”获东莞市 2007 年度科学技术特等奖和广东省 2007 年度科学科学技术一等奖。

6. 近期主要论文、著作和专利

- Xiao Tibing, Jiang Xingping, Ling Ling, Wu Baihai. Modeling and simulation of hydraulic system of the beam part of the tile press based on AMESim[A]. 2011: 593-596, Beijing, China. (EI 收录)
- 肖体兵, 李卫华, 吴百海, 凌玲. 非匹配阀控缸工作压力变化的研究 [J]. 液压与气动. 2010 (09): 23-25.
- Xiao Tibing. Simulation modeling for heave compensation of heavy-duty Semi-active Heave Compensation System [A]. Proceedings of 29th Chinese Control Conference (CCC2010) [C], 2010: 1265-1267. (EI 收录)
- Xiao Tibing, Zhou Yuming, Long Jianjun, Zou Dapeng, Wu Baihai. Design of Adaptive Disturbance Controller for Heavy-Duty Lifting Pipe Heave Compensation System [A]. Proceedings of International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation(ICMTMA '09) [C], 2009: 495-498. (EI 收录)
- 肖体兵, 肖世耀, 廖辉, 吴百海. 三位四通电液比例阀控缸动力机构的数学建模 [J]. 机床与液压. 2008 (08): 80-82+132.
- 肖体兵, 吴百海, 龙建军, 邹大鹏. 深海作业装置轻载主动型多维运动补偿器的研究 [J]. 机床与液压. 2008 (09): 198-200+284.
- Xiao Tibing. On the controller of the heavy-load semi-active HCS for deep-sea mining lifting-pipe [A]. Proceedings of 27th Chinese Control Conference(CCC 2008) [C], 2008: 194-197. (EI 收录)
- 肖体兵, 吴百海. 深海采矿扬矿管重载被动型升沉补偿系统的研究 [J]. 液压与气动. 2007 (01): 13-16.

通信地址

办公地点：广东工业大学工学二号馆 717

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: xiaotb75@gdut.edu.cn