



- 首页
- 学院概况
- 师资队伍
- 科学研究
- 国际合作
- 本科生培养
- 研究生培养
- 学生工作
- 校友专栏
- 企业合作

师资队伍

- 师资队伍概况
- 知名学者
- 博士后
- 教师名录**
- 人才招聘
- 相关下载
- 返回首页



师资队伍

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师名录



罗云 教授

生物医学制造与生命质量工程研究所

办公电话 +86-21-3420-6078

通讯地址 上海市闵行区东川路800号 上海交通大学闵行校区机械楼A825室

电子邮件 luoyun@sjtu.edu.cn

个人主页 暂无

教育背景

时间	毕业院校	学历
1995—1998	东京大学机械工程专业	博士
1992—1995	东京大学机械工程专业	硕士
1981—1986	同济大学机械制造专业	学士

工作经历

- 1986—1989 上海磨床研究所 助理工程师
- 1998—2004 日本东北大学流体科学研究所 助教
- 2000—2000 新加坡国立大学短期访问学者
- 2002—2002 俄罗斯联邦莫斯科大学短期访问学者
- 2004—2008 日本东北大学医工学研究所 准教授
- 2008— 上海交通大学机械与动力工程学院生物医学制造与生命质量工程研究所 教授
- 2009— 日本东北大学 客座教授
- 2010— 上海交通大学机械与动力工程学院生物医学制造与生命质量工程研究所 所长

研究方向

- 智能材料与智能结构的医学应用基础研究
- 假体与生物组织的力学相容性研究
- 微创医疗技术与器械的开发
- 人工组织、人工器官的开发

科研项目

- 2000—2003 日本NEDO科研费“植入型人工括约肌的开发”，负责人
- 2002—2006 日本文部科学省科学研究费“利用热电效应的记忆合金驱动器的开发”，负责人

- 2003—2006 日本JST科学技术振兴调整费“植入型人工括约肌的实用化研究”，负责人
2009—2011 上海市浦江人才计划“智能材料人工括约肌的微创化研究”，负责人
2010—2012 国家自然科学基金项目“人工括约肌的生物力学相容性及临床应用技术研究”，负责人

代表性论文专著

1. Luo, Y; Kodaira, S; Zhang, Y; Takagi, T, The application of superelastic SMAs in less invasive haemostatic forceps, SMART MATERIALS & STRUCTURES, 16 (4): 1061-1065 AUG 2007
2. Luo, Y; Higa, M; Okuyama, T; Takagi, T, Design of safe surgical forceps using superelastic SMAs, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS, 25 (1-4): 571-576 2007
3. Higa, M; Luo, Y; Okuyama, T; Takagi, T; Shiraiishi, Y; Yambe, T, Passive mechanical properties of large intestine under in vivo and in vitro compression, MEDICAL ENGINEERING & PHYSICS, 29 (8): 840-844 OCT 2007
4. Luo, Y; Higa, M; Amae, S; Takagi, T; Yambe, T; Okuyama, T; Tanaka, H; Kakubari, Y; Matsuki, H, Preclinical development of SMA artificial, MINIMALLY INVASIVE THERAPY & ALLIED TECHNOLOGIES, 15 (4): 241-245 AUG 2006
5. Luo, Y; Okuyama, T; Takagi, T; Kamiyama, T; Nishi, K; Yambe, T, Thermal control of shape memory alloy artificial anal sphincters for complete implantation, SMART MATERIALS & STRUCTURES, 14 (1): 29-35 FEB 2005
6. Luo, Y; Takagi, T; Okuyama, T; Amae, S; Wada, M; Nishi, K; Kamiyama, T; Yambe, T; Matsuki, H, Functional evaluation of an artificial anal sphincter using shape memory alloys, Source: ASAI0 JOURNAL, 50 (4): 338-343 JUL-AUG 2004
7. Luo, Y; Salvia, M, SMA actuators in medical applications, ANNALES DE HIMIE-SCIENCE DES MATERIAUX, 29 (6): 33-41 NOV-DEC 2004
8. Luo, Y; Yakuma, K; Takagi, T; Maruyama, S, Thermal responses of a thermoelectric SMA manipulator, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ELECTROMAGNETICS AND MECHANICS, 19 (1-4): 303-307 Sp. Iss. SI 2004
9. Luo, Y; Takagi, T; Amae, S; Wada, M; Yambe, T; Kamiyama, T; Nishi, K; Okuyama, T; Komoriya, T; Matsuki, H, Shape memory alloy artificial muscles for treatments of fecal incontinence, MATERIALS TRANSACTIONS, 45 (2): 272-276 FEB 2004
10. Luo, Y; Takagi, T; Matsuzawa, K, Thermal responses of shape memory alloy artificial anal sphincters, SMART MATERIALS & STRUCTURES, 12 (4): 533-540 AUG 2003

教学工作

课程名称： 生物医学制造与人工器官
授课对象： 本科生
学时数： 18
学分： 1

软件版权登记及专利

- 1、专利名称：人造括约肌，授权国：中国
授权号： 01121110.5
- 2、专利名称：Artificial Sphincter，授权国：美国
授权号： 6,997,952
- 3、专利名称：Artificial Sphincter，授权国：法国、德国、英国
授权号： 1238638
- 4、专利名称：Artificial Sphincter，授权国：加拿大
授权号： 2349676
- 5、专利名称：人工括约筋，授权国：日本
授权号： 3910020

学术兼职

- 2004-2008 日本机械学会机械力学部门智能结构系统未来技术研究会委员
2006-2008 日本机械学会材料力学部门记忆合金高性能化及应用分科会委员
2004- Smart Materials and Structures, Journal of Intelligent Material Systems and Structures, International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics 评审委员
2009- 中国组织工程研究与临床康复 编委

荣誉奖励

- 2009 上海市浦江人才计划

已上传文件



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

Email: tume@sjtu.edu.cn

地址: 上海市东川路800号闵行机械群楼 邮编: 200240

Copyright © 2010-2011.

上海交通大学机械与动力学院 版权所有