



栏目导航
首页
本系介绍
新闻动态
学术活动
师资队伍
教学工作
科学研究
学生活动
招聘信息
联系我们
友情链接

您所在的位置： 首页

搜索...

叶大田

2007-08-20



叶大田 教授、博士生导师

1970年毕业于清华大学电机系工企自动化专业本科，毕业分配到北京汽车制造厂任技术员，1973年回清华大学任助教，1983年任讲师，1988年至1990年公派英国曼彻斯特大学UMIST学院的仪器科学与分析系作访问学者，并获得硕士学位。1990年7月按期回清华大学电机系，于1991年在提升副教授，1995年升教授，1998年升博士生导师至今。1995年至2001年任清华大学电机系副系主任，1999年至今任生物医学工程系主讲教授和责任教授，2001年至2004年先后任清华大学医学院党党委副书记及总支副书记，2004年7月至今任清华大学深圳研究生院生物医学工程研究中心主任。

讲授《信号与系统》《数字信号处理》《微机在生物医学工程中的应用》《生物系统建模与仿真》等课程。已经培养博士7人，硕士21人，在读博士生7人，在读硕士生7人。

主要研究方向：

- (1) 生理信号的检测、处理和模式识别新方法；
- (2) 听觉与语言康复工程；
- (3) 数字医疗系统集成；
- (4) 中医信息学的研究；
- (5) 感知认知心理及生理学基础；
- (6) 优生优育及妇婴保健医学工程等领域；
- (7) 生物过程自动化等。

获得过多项国家自然科学基金和省市科技基金项目支持，曾获教育部的科技进步奖等省部级科技奖，申请发明专利6项，共发表论文100多篇，三大检索数据库收录40多篇。

曾多次获得“清华之友—优秀教师奖”，“清华大学研究生导师良师益友奖”，“清华大学教书育人优秀教师”称号等奖励。兼任国家自然科学基金评审专家和联系人，全国学位与研究生教育评估专家，并担任多种学术期刊审稿人以及IEEE' BME学会高级会员和曾任该学会国际会议年会分会场主席，现任深圳市生物医学工程学会副理事长。

代表性学术论文

- Guan T, Gong Q, Ye DT. A novel speech processing algorithm for cochlear implant based on selective fundamental frequency control. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 2006, 4232: 272-279. (SCI: BFG80, Ei: 064510227553)
- Guan T, Gong Q, Ye DT. Electric-stimulus rate encoding algorithm of Mandarin tonal information in cochlear implant. PROGRESS IN NATURAL SCIENCE, 2006, 16(12): 1315-1321. (SCI: 137DP, Ei: 070510400994)



• Ding HY, Ye DT. Tracking the amplitude variation of evoked potential by ICA and WT. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, 2004, 3174: 459-464. (SCI: BAT68)

• Yue XC, Ye DT, Zheng CX, Wu XY. Neural networks for improved text-independent speaker identification. IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY MAGAZINE, 2002, 21(2): 53-58. (SCI: 549MT, Ei: 02206951002)

• Zheng L, Zhang YT, Yang FS, Ye DT. Synthesis and decomposition of transient-evoked otoacoustic emissions based on an active auditory model. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, 1999, 46(9): 1098-1106. (SCI: 229ZV, Ei: 99104847916)

联系地址： 深圳大学城（西丽）清华校区L栋307房间 邮编： 518055

电 话： 0755—26036386

E-mail : 此邮件地址受spam bots保护，需要使用 Javascript 功能来查阅。 , 此邮件地址受spam bots保护，需要使用 Javascript 功能来查阅。

版权所有：清华大学生物医学工程系 [技术支持：蓝滨工作室](#)

建议使用IE6.0以上、1024*768分辨率浏览