

大会报告七

10月4日11:15--12:00 武汉光谷金盾大酒店三楼大宴会厅

报告题目：生物医学工程前沿技术和趋势

报告人：徐涛院士,中国科学院生物物理研究所

主持人：张海涛教授, 华中科技大学

报告摘要

介绍生物医学工程前沿技术和趋势。

嘉宾简介



徐涛,男,中国科学院院士,第三世界科学院院士。广州实验室副主任,生物岛实验室主任,中国科学院生物物理研究所研究员,长江学者、国家杰出青年基金、万人计划获得者。1996年于华中科技大学获博士学位,1996-1999年在德国马克斯-普朗克生物物理化学研究所作博士后研究,1999-2000年在美国华盛顿大学生理与生物物理系任高级研究员。2000年被聘为教育部长江学者奖励计划特聘教授,同年获国家杰出青年基金,2002年被德国马普学会聘为中德马普合作实验室主任,2004年入选中国科学院“百人计划”,2006年获得第十届中国五四青年奖章,2007年获第三世界科学院(TWAS)青年会士(Young Affiliate)称号,2008年获得国家自然科学基金二等奖,2012年获何梁何利科学与技术进步奖,2013年被选为万人计划科技创新领军人才,2015年获谈家桢生命科学创新奖,2020年5月30日荣获第二届全国创新争先奖。

05

分论坛报告

INVITED TALKS

分论坛一：智能感知与精密测量分论坛

时间：10月3日14:00-17:30

地点：武汉光谷金盾大酒店三楼晴川厅

主持人：刘文中教授, 华中科技大学; 郑英教授, 华中科技大学

专题报告1.1：脑机接口关键技术及应用

报告嘉宾：李远清教授, 华南理工大学

报告时间：10月3日14:00-14:30

报告摘要

我们首先介绍脑机接口的原理, 然后对脑机接口主要范式进行总结分析, 包括运动想象范式、P300范式、SSVEP范式、多模态/混合范式, 并介绍这些范式的最新研究成果; 进一步, 我们引入一些