



“智能计算与智能系统”教育部-微软重点实验室

上海交通大学



卡耐基梅隆大学校长 Jared L. Cohon 教授参观“智能计算与智能系统”教育部-微软重点实验室



2010年10月11日卡耐基梅隆大学校长 Jared L. Cohon 教授率卡耐基梅隆大学代表团参观了计算机系“智能计算与智能系统”教育部-微软重点实验室仿脑计算与机器智能研究中心。

中心主任吕宝粮教授向客人介绍了该中心在脑-机接口方向的研究课题和研究成果，现场讲解了他们开发的基于脑电的驾驶员警觉度估计系统和正在开发的可穿戴干电极脑电帽。张丽清教授的研究生向客人演示了他们开发的基于运动想象的脑-机交互残疾人轮椅系统。“智能计算与智能系统”实验室的科研成果：基于脑电的驾驶员警觉度估计、基于脑电的情感识别和基于脑电的性别分类实验系统等，获得了客人们的一致好评。

德国基金会主席 Matthias Kleiner 教授参观《智能计算与智能系统》教育部-微软重点实验室

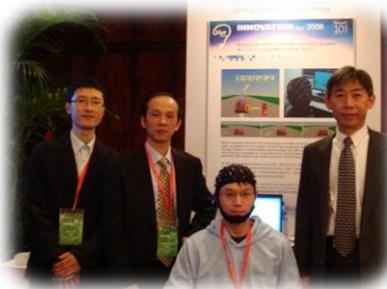
德国科学基金会 (Deutsche Forschungsgemeinschaft, 缩写 DFG) 是德国一家独立的全国性科学资助机构，负责资助德国高等院校和公共性研究机构的科学研究，总部位于波恩。德国科学基金会每年提供约 13 亿欧元，为各个科学领域的研究项目提供经费，并促进科学家之间的合作，是欧洲最大的科研促进机构。

德国基金会(DFG)主席 Matthias Kleiner 教授率 DFG 代表团于 10 月 17 日参观了我系“智能计算与智能系统”教育部-微软重点实验室。实验室主任吕宝粮教授向客人介绍了重点实验室在脑-机接口(Brain-Machine Interface)方向的研究课题和研究成果，现场讲解了他们开发的基于脑电的驾驶员警觉度估计、基于脑电的情感识别和基于脑电的性别分类实验系统和最近的研究成果。张丽清教授的研究生向客人演示了他们开发的基于运动想象的脑-机交互残疾人轮椅系统。此外，吕宝粮教授还向客人介绍了计算机科学与工程系与柏林工业大学多年来所开展的双学位硕士研究生项目和德国留学生在实验室的学习和研究情况。



2008 年微软-高校技术展示

在 2008 年举办的微软-高校技术展示活动中，我系“智能计算与智能系统”教育部-微软重点实验室研发的基于脑电的驾驶系统参展并接受了中国中央电视台的采访。该自动驾驶控制系统通过左右手以及脚的运动想象，通过分析脑电信号，进行模式识别，进而将信号传递到汽车相关设备。这套系统代表上海交通大学，在首届中国脑机接口比赛中获得优秀奖。



微软-高校技术展示时接受记者采访