

#### 自由申请专题（四）

(1) 发布时间: 2013-07-01

(2) 专题名称: 认知神经动力学

(3) 涵盖学科: 认知心理、认知计算、神经信息处理与神经动力学

(4) 内容与意义: 本专题讨论用动力学方法和实验数据研究智能体动力学与控制, 脑信息处理与认知神经动力学及应用。

(5) 专题召集人:

①王如彬, 华东理工大学认知神经动力学研究所所长、教授。

1996年毕业于日本名古屋大学。1998年和2012年分别二次被聘为日本学术振兴会(JSPS)特别研究员。作为访问教授先后在日本脑科学研究所, 日本北九州工业大学, 日本北海道大学, 香港理工大学, 香港科技大学和香港城市大学等科研院所进行过为期二个月至10个月的短期研究工作。现在是日本Tamagawa University脑科学研究所兼职教授。目前正在主持国家自然科学基金重点项目一项和教育部博士点基金一项, 曾主持过三个国家自然科学基金的面上项目。2007年创刊国际学术期刊Cognitive Neurodynamics, 并担任主编, 2013年该学术期刊的影响因子为1.742, 在计算神经科学类的12份国际学术期刊中排名第五且为最年轻的国际学术期刊。发起并组织第一届、第二届、第三届和第四届认知神经动力学国际会议, 并担任系列性国际会议的主席和副主席。主要研究方向为智能体动力学与控制, 脑信息处理与认知神经动力学。

②李永杰, 电子科技大学生命科学与技术学院/神经信息教育部重点实验室教授。2004年获得电子科技大学生物医学工程博士学位, 2007年入选教育部新世纪优秀人才支持计划, 2009年进入四川省学术(技术)带头人后备人选。2009年9月-2010年9月在美国哥伦比亚大学(Columbia University)的神经科学系(Dept of Neuroscience)做访问学者。现任电子科技大学生命科学与技术学院生物医学工程系主任, 中国电子学会高级会员, 中国电子学会生物医学电子学分会委员, 四川省医学会放射物理工程技术专业学组委员。目前主要的研究领域为大脑视觉信息处理的神经机理、计算模型及在计算机视觉中的应用。已在NeuroImage、Phys Med Biol、IEEE Trans BME等刊物及CVPR等国际会议上发表学术论文40余篇, 其中SCI检索论文20余篇。参编国外学术著作2部。获省部级三等奖1次。申请中国发明专利12项, 其中已授权8项。

(6) 投稿: 有意向此专题投稿者, 请在规定的截稿时间内将稿件通过email同时发至两个专题召集人(王如彬: rbwang@163.com; 李永杰: liyj@uestc.edu.cn)。