

第五届国际认知神经动力学会议顺利举办

由中国力学学会主办，华东理工大学认知神经动力学研究所承办的“第五届国际认知神经动力学会议(The 5th International Conference on Cognitive Neurodynamics, ICCN2015)”于2015年6月3-7日在海南三亚召开。来自中国、日本、美国、德国、瑞典、西班牙，法国、新加坡、瑞士、泰国和香港等20多个国家和地区的200余人与会，其中国外代表80余人。

会议开幕式由认知神经动力学研究所潘晓川教授主持，认知神经动力学研究所所长王如彬教授致欢迎词，他对第四届国际认知神经动力学大会（ICCN2013）召开以来两年期间认知神经动力学学术领域的进展作了全面的回顾，并给出了今后的展望。然后国际神经网络联合会前会长、神经动力学奠基人之一的Walter Freeman教授通过视频为本会议致开幕词。

本次会议邀请了12位在神经科学领域的顶级专家做大会报告。其中包括美国科学院院士Barry J. Richmond教授，中国科学院院士郭爱克教授，计算神经科学奠基人之一的Boston University Stephen Crossberg教授，运动神经控制领域权威加拿大Queen's University Stephen Scott教授，认知神经科学国际著名教授澳大利亚University of Sydney Bernard Balleine教授，日本Okinawa University Kenji Doya教授。这些报告内容涵盖了从微观神经动力学到宏观神经动力学，以及跨层次研究和在工程和医学上的应用。内容既有深刻的理论分析，也有实验研究。理论和实验的紧密结合是这些报告的普遍特点，受到了与会者的高度评价。

会议收到论文150多篇，举行20场分会报告和一场墙报展示。内容涉及到运动控制与学习、神经环路的动态编码、神经系统发放模式与同步化的动力学、神经系统的信号处理、海马中的神经振荡和突出可塑性、神经信息计算、神经模型和动力学分析、人脑认知网络的成像、神经编码、群体动力学、同步和振荡、感觉和运动认知、神经信息和神经工程、大脑交流的动力学、视觉信息处理和功能成像、语言处理的神经机制、学习与记忆的动力学建模，值得特别指出的是这次会议的报告普遍质量很高，会议对许多报告都给予了30-40分钟的报告时间，但是即使这样，许多报告还延长了时间，讨论也异常热烈。

ICCN系列会议是由华东理工大学认知神经动力学研究所发起创立的大型专业性国际会议，每两年举行一次。已被国际神经科学界公认为具有强大影响力的国际会议，学术界普遍认为ICCN是一个真正能够体现国际性的并且具有很高声誉的国际会议。会议期间确定了下一届大会在西班牙举行。

