

第三届全国神经动力学学术会议纪要

2016年8月4-7日，由中国力学学会动力学与控制专业委员会神经动力学专业组主办、兰州理工大学承办的“第三届全国神经动力学学术会议”在甘肃省敦煌市召开。中国科学院李朝义院士和动力学与控制、生命科学、神经生物学等领域的118位相关学者及专家出席会议，共交流论文摘要40篇。



大会报告人

会议邀请第四军医大学胡三觉、华东理工大学王如彬、北京航空航天大学王青云、国防科技大学胡德文、复旦大学俞洪波、北京师范大学刑大军、University of New South Wales（澳大利亚）B. Balleine、Tamagawa University（日本）M. Sakagami、Saitama Institute of Technology（日本）Jiangting Cao等国家千人计划和国家杰出青年基金获得者、教育部长江学者特聘教授以及国外同行分别就自己的研究领域做了大会报告。与会专家学者讨论交流了两年来，神经细胞和神经网络系统的建模与动力学分析、认知及认知功能障碍的神经模型的建模与动力学模拟、神经模型的相关生物学实验研究和数据分析方法、神经工程中的动力学与控制、神经动力学中的非线性动力学与控制、智能体动力学与神经控制、神经动力学模型在航空航天、多体动力学、故障诊断及智能测控与机器人技术中的应用方面的研究进展。兰州理工大学靳伍银研究员主持会议并代表马军教授做了“神经动力学研究进展”报告。第四届全国神经动力学学术会议承办方西安交通大学介绍了会议筹办基本情况。



会议现场

两年一届神经动力学学术会议是由中国力学学会动力学与控制专业委员会神经动力学专业组主办的国内学术交流会议，其宗旨是搭建神经动力学方面的专家、学者及研究人员提供一个相互交流和研讨平台，促进国内为神经动力学研究的学术发展。

本届神经动力学学术会议得到了国家自然科学基金项目（11372122 & 11265008 & 11365014）、兰州理工大学学术交流基金的部分资助。