

第一届随机动力学国际会议暨第四届随机动力系统国际会议顺利召开

2015年6月27-30日,第一届随机动力学国际会议暨第四届随机动力系统国际会议(The First International Conference on Stochastic Dynamics & The 4th International Conference on Random Dynamical Systems)在西北工业大学举行。

本次会议由西北工业大学许勇教授主持开幕式,中国力学学会随机动力学专业组组长、西北工业大学徐伟教授致开幕词,中国科学院院士朱位秋院士出席并致辞。

会议集中讨论随机动力学、随机动力系统应用于流体、非线性波、非线性光学、通信和相关领域模型的非线性和随机动力学。通过主题交流与讨论,展示随机动力学领域的新成果和新进展。本次会议包含23场大会报告,共收到40余篇论文摘要。其中,浙江大学朱位秋院士作了“Response of nonlinear systems to fractional Gaussian noise with Hurst index $1/2 < H < 1$ ”、欧洲科学院院士、德国洪堡大学的Kurths教授作了“Quantifying Stability in Complex Networks: From Linear to Basin Stability”、美国伊利诺伊理工学院的Jinqiao Duan教授作了“Stochastic Dynamics: Advances and Perspectives”、George Yin教授作了“Switching Diffusions and Applications”、德国随机分析专家耶拿大学Ilya Pavlyukevich教授作了“Stochastic Resonance under α -Stable Lévy Noise: Heavy Tails and Degenerate Time Scales”、日本Yuzuru Inahama教授作了“Malliavin differentiability of solutions of rough differential equations”、Hakima Bessaih教授作了“Continuous Data Assimilation with Stochastically Noisy Data”、Maria Garrido-Atienza教授作了“Random Dynamical Systems for delayed stochastic evolutions equations”等。

随机动力学国际会议是中国力学学会随机动力学专业组召开的第一次国际会议,同时随机动力系统系列国际会议至今已连续成功举办了3届。2009年在南开大学陈省身研究所召开了第一届随机动力系统国际会议,第二届大会于2011年在南京师范大学召开,第三届大会于2013年在南开大学陈省身研究所召开,这3届会议都取得了圆满成功,推动了随机动力学的发展,受到了国内外学者的一致好评和持续关注。

本次国际会议有来自中国、美国、德国、西班牙、日本等国约100位学者参加。会议为各国学者在随机动力学研究方面的最新研究成果提供了交流平台,进一步加强了各国间高等院

校、研究所在相关领域的合作交流，并激励更多年轻科技工作者和研究生投身到随机动力学的基础和应用研究之中。

