

北京国际力学中心第一届亚太地区青年联谊会在新加坡举办

2013年12月13至14日，“北京国际力学中心第一届亚太地区青年联谊会”在新加坡举办，清华大学冯西桥教授（北京国际力学中心秘书长）担任会议主席。来自清华大学、北京交通大学、北京航空航天大学、同济大学、复旦大学、苏州大学、西安交通大学、湖南大学、重庆大学、天津大学、昆士兰理工大学、悉尼大学、高丽大学、新加坡高性能计算研究所、香港城市大学等多家国内外大学和研究机构的40余位青年学者参加会议。

此次活动由北京国际力学中心和中国力学学会主办，旨在推动不同国家地区青年学者之间的认识与合作，吸引和吸收亚太地区青年学者积极参与北京国际力学中心组织开展的学术交流活动。

活动开幕式由冯西桥主持，他首先向参加联谊会的代表表示欢迎，并简要介绍了北京国际力学中心的背景：北京国际力学中心是中国力学学会在北京构建的国际力学交流平台，旨在促进亚太地区的力学学科发展。“中心”已于2010年成为国际力学联盟（IUTAM）关联所属组织，成为IUTAM继1970年在意大利设立欧洲国际力学中心之后，在全球设立的第二个国际力学中心。“中心”自成立以来已组织开展专题研讨会、暑期学校和讲习班等学术交流活动40余次，接待客座访问教授50多位，年均参与“中心”活动的国内外学者近700人次。



冯西桥介绍北京国际力学中心

随后，联谊会安排了 11 个精彩的学术报告，涵盖了计算力学、生物力学、材料力学、固体力学等多个学科，不同国家地区的研究团队分享了他们近期的科研成果，进行了全面的内容阐述，大家相互交流讨论，气氛热烈。

报告人	报告题目
李卫	Multiscale Modeling of Implants for Mechanobiological Characterization
陈阿丽	Band Gaps of the Nanoscaled Periodic Layered Structures
牛鑫瑞	Computational Analysis of Loading Rate Dependent Damage in Biomimetic Layer-by-layer Structures
Trung Dung Nguyen	Poroviscohyperelastic Analysis of Single Chondrocyte: A Finite Element Study
Hasitha Nayana jith Polwaththe Gallage	Deformation Properties of Single Red Blood Cell in a Stenosed Microchannel
程远	Water Effect on Mechanical Properties of Silk Fibroin
李庆	Computational Biomechanics of Soft Tissue for Bone Remodelling
赵红晓	Micro- and Nano- Structures in Pterostigma of Dragonfly
王建山	Mechanics of Hierarchical Chirality Transfer in Biomaterials
Ryutaro	Application of CFD and Genetic Algorithm to Investigation of

HIMENO	Determinants of Carotid Artery Bifurcation Shapes
Mangong Zhang	Spherical Indentation Method for Determining the Constitutive Parameters of Hyperelastic Soft Materials



悉尼大学李卫教授作报告



昆士兰理工大学 Thibbotuwawa 教授作报告

精彩的学术报告结束后，与会代表还就亚太地区青年交流与合作等方面的问题进行了集中讨论。会后，部分代表参加了参观联谊活动，北京国际力学中心第一届亚太地区青年联谊会成功落下帷幕。



联谊会部分代表合影