

中国力学学会第 65 次青年学术沙龙

——中国力学学会青年学术沙龙新春联谊会

活动纪要

中国力学学会青年学术沙龙新春联谊会于 2012 年 1 月 9 日下午 2:30 在北京西郊宾馆举行。本次活动由中国力学学会主办并承办，来自清华大学、北京大学、中科院力学所、北京交通大学、北京工业大学、北京航空航天大学、北京科技大学、北京理工大学、北京飞行控制中心、哈尔滨工业大学、西安交通大学、天津大学、中国农业大学、国家纳米中心、国家自然科学基金委员会等多所单位的中青年学者 50 余人参加了此次活动。本次活动还特别邀请了国家自然科学基金委员会数理学部副主任孟庆国参加。

沙龙会场布置的轻松祥和，处处透出辞旧迎新、新春将至的喜庆。中国力学学会秘书长冯西桥教授主持了本次沙龙活动。由于此次活动同时也作为“纪念中国力学学会首任理事长钱学森先生百年诞辰”系列活动之一，所以特别邀请了北京飞行控制中心的唐歌实研究员为各位参会代表做了题为“航天飞行动力学技术应用现状及发展设想”的报告。唐主任首先向各位代表简单介绍了北京飞控中心的情况，随后按照中心轨道控制技术的发展历程，详细介绍了地球航天器轨道确定技术、月球探测器轨道确定技术和火星探测器轨道确定技术。随后，他又介绍了空间交会对接工程的情况，重点讲解了如何通过不同幅度的五次轨道控制，使航天器实现轨道的抬高和圆化，最终消除偏差实现对接的全过程。最后，他还提出了当前我国轨道测控技术发展所面临的任务和挑战。整个报告包含了丰富的图片和动画，深入浅出，同时又与当前的热点紧密结合，得到了各位代表的一致好评。中国航天工程一步步的成功，与钱学森等老一辈科学家的高瞻远瞩和艰苦奋斗密不可分，钱老回国后提出了我国空间事业的规划，并积极开展相关工作，为我国航天器的研制发挥了巨大的作用，同时也培养了大批的空间技术人才。在大家的共同努力下，创造了我国从第一颗人造卫星发射成功，到神舟系列飞船实现载人航天，再到现在的空间对接成功等一系列的壮举。

之后，中国力学学会副秘书长王正道教授对 2011 年学会举办的 5 次沙龙情况进行了总结，并公布了 2012 年沙龙的活动安排，他表示欢迎有意向承办沙龙的单位踊跃报名，增强和扩大力学青年工作者之间的相互交流和了解。

报告结束后，大家还分组进行了保龄球和扑克牌等联谊活动，活动气氛轻松融洽，笑声阵阵。之后的晚宴上，各位领导还为比赛中的获奖代表举行了颁奖仪式。大家共同举杯，互道新年祝福，在一片欢声笑语中，本次沙龙联谊会落下了帷幕。



唐歌实研究员做报告



王正道教授总结沙龙情况



沙龙联谊活动



颁奖仪式