

中国力学学会第 49 次青年学术沙龙活动结束

中国力学学会青年学术沙龙第 49 次活动于 2009 年 6 月 10 日下午 4:00 在中国科学院力学所举行, 来自北京市多所高等院校和研究所的 23 位中青年学者参加了此次活动, 其中也包括部分第一次参加沙龙活动的青年学者。

此次沙龙活动由中国力学学会副理事长余振苏教授和常务理事冯西桥教授共同主持。首先, 余振苏教授对青年学术沙龙活动进行了简单的介绍, 并且对本次活动的主题进行了说明。本次沙龙邀请了两位报告人, 分别是北京大学的谭文长教授和中国科学院力学研究所的霍波副研究员。谭文长教授的报告题目是“钙火花动力学”, 他从实验、模型、模拟三方面介绍了钙火花发生、传播、终结的动力学特征, 探讨细胞、亚细胞钙信号传导的内在机理及其对生理、病理现象的影响。报告生动活泼, 图片和动画丰富, 给人印象深刻, 受到了在座青年学者的欢迎。第二位报告人霍波副研究员的题目是“骨细胞网络中力致钙信号响应与传递的实验研究与理论建模”。在生物体内, 骨细胞网络可探测力学信号, 进而传递到成骨与破骨细胞并最终调控骨的生长与吸收。骨内钙信号的响应和传递与细胞的增殖、凋亡和分化密切相关, 力学刺激精确控制着钙信号传导的时间和空间特性。霍波博士介绍了如何从实验和理论建模方面来研究它们的内在机制。报告数据详实, 图表充分, 得到了大家的好评。最后, 大家针对报告的内容进行了热烈的讨论。

报告结束后, 大家一边用餐一边交谈, 交流了青年学者时下关心的问题以及工作中遇到的困难, 还对下次沙龙活动提出了一些有益的建议。大家反映此次沙龙活动很有意义, 一方面促进了学术交流, 一方面增进了大家的相互了解。



谭文长教授做报告



霍波副研究员做报告