

中国力学学会第 86 次青年学术沙龙纪要

2015 年 10 月 17 日，中国力学学会第 86 次青年学术沙龙在成都西南交通大学举办，本次活动由中国力学学会主办，西南交通大学力学与工程学院、“应用力学与结构安全”四川省重点实验室联合承办，来自清华大学、北京大学、北京化工大学、北京理工大学、北京科技大学、北京强度环境研究所、成都大学、电子科技大学、南京航空航天大学、山东大学、四川大学、同济大学、西安交通大学、中国工程物理研究院、中国科学院力学研究所、重庆大学、宁波大学、中国核动力研究设计院等多家单位的 50 余位中青年学者参加了本次活动。

活动由中国力学学会副秘书长陈常青教授和西南交通大学康国政教授共同主持。西南交通大学副校长张文桂在开幕式上讲话，他表示高兴有机会承办中国力学学会青年学术沙龙，欢迎力学界的各位专家学者到访，西南交通大学牵动力国家重点实验室的发展离不开力学学科的支持，他希望在座的专家学者能够常来西南交大，开展合作交流。中国力学学会专职副秘书长汤亚南随后讲话，她首先感谢了活动承办方西南交通大学力学与工程学院和“应用力学与结构安全”四川省重点实验室提供了良好的交流环境，并指出中国力学学会青年学术沙龙自 2003 年举办至今已经走过了 12 年，已从北京覆盖到全国，并尝试在境外举办，她还强调加强西部地区力学发展是中国力学学会理事会的工作目标之一，希望有更多西部地区学者也加入到沙龙中来，相互交流，共同探讨。

开幕式结束后，康国政教授简要介绍了西南交通大学力学与工程学院的情况。



西南交通大学副校长张文桂在开幕式上讲话



中国力学学会专职副秘书长汤亚南在开幕式上讲话



西南交通大学康国政教授作学科介绍报告

本次论坛共邀请了 5 位力学专家作报告。西南交通大学张卫华教授作了题为“轨道交通的创新发展”的报告、成都大学王清远教授作了题为“超长疲劳寿命振动加速实验方法与仪器研制”的报告、同济大学徐鉴教授作了题为“蚯蚓型移动机器人的驱动、环境共融动力学分析和实验”的报告、西南交通大学杨翊仁教授作了题为“反应堆结构流致振动”的报告、西安交通大学徐峰教授作了“细胞力学微环境工程”的报告，这些报告学科覆盖面广，几位报告人深入浅出的阐述既能让小同行产生共鸣，也能让大同行得到新的启发，报告后大家踊跃提问与交流，纷纷表示收获很大。



西南交通大学张卫华教授作报告



成都大学王清远教授作报告



同济大学徐鉴教授作报告



西安交通大学徐峰教授作报告

会后，代表们还参观了西南交通大学牵引动力国家重点实验室，该实验室以轨道交通车辆为研究对象，重点开展以高速、重载列车为核心的基础性、前瞻性、战略性创新研究。在专业的讲解老师引导下，代表们参观了实验室自主研发的机车车辆试验研究装备，包括：机车车辆整车滚动振动试验台、机车车辆整车综合参数测定台、12通道疲劳试验台、阻尼装置研发系统、高速轮轨摩擦试验台、行车安全检测系统、无线检测系统、弓网混合模拟仿真试验台等试验设备，这些设备多数是具有国际先进甚至领先水平的，代表们表示出了极大的兴趣。大家都表示这次沙龙活动既有精彩报告，又能目睹高铁等实验设备，收获特别大。