

王龙甫力学前沿论坛介绍

一、论坛背景

王龙甫教授 1906 年 12 月出生于江苏省青浦县（今属上海），长期致力于力学的教学与研究，尤其在弹性理论研究方面造诣很深，是我国在力学理论与应用研究方面早期奠基者之一。他 1931 年毕业于交通大学土木系，先后在青岛胶济铁路局、上海大昌建筑公司工作。1935 年赴美国康奈尔大学深造，1 年后获得硕士学位，1938 年获得博士学位。1938 年 6 月回国，先后任教于湖南大学（湘西辰溪）、中山大学（云南澄江）。1940 年 8 月起，他受聘于西南联合大学，属清华大学土木工程学系二级教授。1946 年 7 月回到母校交通大学任土木工程系教授。1949 年 5 月解放后，先后任交通大学总务长和校务委员会委员兼秘书长。1952 年全国院系调整，王龙甫教授调入同济大学任结构工程系主任，后兼任图书馆馆长。1956 年 2 月，王龙甫加入中国共产党。1960 年调入北京建筑工业学院，从此便与北京建筑工业学院同呼吸共命运，从北京到湖南常德，再到湖北武汉，先后担任北京建筑工业学院和武汉建筑材料工业学院副院长。

王龙甫教授早在西南联大任教时，他就主讲高等结构及高等材料力学两门课程。此后数十年，他长期工作在教学第一线，主讲弹性力学、固体力学等课程。从二十世纪六十年代起，他开始撰写《弹性理论》一书，后中断，书稿遗失。但即使在恶劣的环境下，依然坚持查找资料，辛勤耕耘。1978 年，这部 42 万字的专著终于得以面世，并于 1984 年再版。该书结构严谨，深入浅出，概念准确，在力学界产生了广泛的影响。直至今日，《弹性理论》仍是力学学科的重要参考书。自任教于北京建筑工业学院，他开创了学校基础学科从事科研的先河，在他的指导和组织下，学校创立了固体力学、工程力学、复合材料等学科，他为力学与材料学科的交叉融合作出了重要贡献。

为纪念武汉理工大学力学学科奠基人王龙甫教授，弘扬王先生严谨求实、开放进取的治学精神，促进武汉理工大学力学学科与全国力学界各领域学术精英的交流合作，武汉理工大学新材料力学理论与应用湖北省重点实验室拟于 2024 年开始召开系列王龙甫力学前沿论坛。本论坛面向国内力学界在力学理论、实验、计算和工程应用等各领域有突出贡献的专家学者，为各领域学者提供学术交流平台。

二、论坛时间及地点

时间：2024年12月13~14日

会议地点：武汉理工大学力学楼二楼会议室

三、组织机构

论坛主席：刘立胜 教授

组织委员会主任：晏石林 教授

组织委员会成员：翟鹏程 教授、李国栋 教授、段波 教授、赖欣 副教授、钟愉承 副教授、张江涛 副教授、周令 副教授

四、主办单位

武汉理工大学新材料力学理论与应用湖北省重点实验室

五、论坛时间安排

详见论坛日程表

六、联系人

钟愉承 yzhongl@whut.edu.cn 电话：13720176594

赖欣 laixin@whut.edu.cn 电话：18071072126

张江涛 zhjiangtao@whut.edu.cn; 电话：13971501802

武汉理工大学王龙甫力学前沿论坛(第一期) 日程表

| 2024.12.13 上午 报到 | | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| 时间 | 活动 | 负责人 | 地点 | |
| 8:00~12:00 | 会议报到 | 钟愉承、赖欣 | 武汉理工大学力学楼二楼会议室 | |
| 12:00~14:00 | 午餐、午休 | 钟愉承、赖欣 | 武汉理工大学力学楼二楼会议室 | |
| 2024.12.13 下午 特邀报告 | | | | |
| 时间 | 报告人 | 报告题目 | 主持人 | 地点 |
| 14:30~14:40 | | 领导致欢迎辞 | 赖欣 | 武汉理工大学力学楼二楼会议室 |
| 14:40~15:25 | 张亮 教授 重庆大学 | 基于稳定算法的柔性索膜结构力学分析及智能设计 | | |
| 15:25~16:10 | 张律文 教授 上海交通大学 | 空化初生与体相纳米气泡稳定性 | | |
| 16:10~16:55 | 王莉华 教授 同济大学 | 人工神经网络算法改进及其在疲劳和无损检测中的应用 | | |
| 16:55~17:40 | 郑勇刚 教授 大连理工大学 | 核压力容器严重事故近场动力学建模与分析 | | |
| 2024.12.13 晚宴 | | | | |
| 18:00~21:00 | 地点: 九龙大酒店 负责人: 段波 | | | |
| 2024.12.14 | | | | |
| 时间 | 活动 | 负责人 | 地点 | |
| 9:00~12:00 | 新材料力学理论与应用湖北省重点实验室参观交流 | 张江涛 | 武汉理工大学力学楼 | |
| 12:00 以后 | 专家返程 | | | |