

## MS76 第三届半解析函数在力学工程中的应用（负责人：傅卓佳、李锐、董雷霆、潘尔年、谷岩）

8月27日下午 地点：4层401

| 时间             | 编号          | 报告题目  | 报告人 | 单位        | 主持人 |
|----------------|-------------|---|-----|-----------|-----|
| 16:00          | MS76-3215-I | 板壳力学经典问题新解——哈密顿体系理论、方法及应用   | 李锐  | 大连理工大学    | 傅卓佳 |
| 16:20          | MS76-1443-O | 脆点法   | 董雷霆 | 北京航空航天大学  |     |
| 16:30          | MS76-3244-O | 任意边界条件下复杂组合板单元的屈曲分析   | 刘啸  | 中南大学      |     |
| 16:40          | MS76-0147-O | 求解带点支撑的矩形悬臂薄板弯曲问题的辛-叠加方法  | 田宇  | 中国飞机强度研究所 | 李锐  |
| 16:50          | MS76-1418-O | 双周期排列纤维复合材料有效热导率的高阶解析解  | 严鹏  | 北京航空航天大学  |     |
| 17:00          | MS76-2641-O | The singular boundary method for solving Signorini Problems                                     | 陈彬  | 九江学院      |     |
| 17:10          | MS76-2801-O | 多孔介质对声波散射的奇异边界法研究   | 孙林林 | 南通大学      | 董雷霆 |
| 17:20          | MS76-0856-O | 三维势问题的快速奇异边界法研究   | 李伟伟 | 山东理工大学    |     |
| 17:30          | MS76-2188-O | 长时间扩散问题的局部时空基本解方法   | 王发杰 | 青岛大学      |     |
| 17:40          | MS76-2237-O | Green's functions for the soft materials containing a sharp inclusion                           | 裴鹏宇 | 南京航空航天大学  | 林继  |
| 17:50          | MS76-1262-O | 基于解析断裂格林函数的基本解法求解平面弹性断裂问题   | 马骥  | 河海大学      |     |
| 18:00          | MS76-2406-O | 考虑界面应力效应的纳米纤维增强复合材料的Trefftz配点法  | 陈成  | 河海大学      |     |
| 18:10          | MS76-1633-O | 模拟薄板弯曲问题的双参数齐次函数族方法   | 邱林  | 河海大学      |     |
| 18:20          | MS76-0275-O | 功能梯度纳米梁的非局部自由振动问题   | 曹津瑞 | 苏州科技大学    | 谷岩  |
| 18:30          | MS76-0988-O | A meshless model for inverse heat conduction in three-dimensional functionally graded materials | 胡文  | 青岛大学      |     |
| 18:40<br>18:50 | MS76-0403-O | 矩形中厚板屈曲问题的新解析解  | 周超  | 大连理工大学    |     |

墙报 8月27日下午 地点：3层序厅

| 时间              | 编号          | 报告题目  | 报告人 | 单位       |          |
|-----------------|-------------|---|-----|----------|----------|
| 15:00-<br>16:00 | MS76-2314-P | 广义有限差分法结合神经网络算法在生物肿瘤形状反演分析中的应用  | 褚文汇 | 河海大学     | 墙报<br>交流 |
|                 | MS76-3183-P | 功能梯度材料热传导参数反演计算的半解析无网格配点法   | 徐文志 | 河海大学院    |          |
|                 | MS76-3046-P | 水波与结构物相互作用分析的广义有限差分法  | 傅卓佳 | 河海大学     |          |
|                 | MS76-2811-P | Localized method of fundamental solutions for large-scale modelling of three-dimensional anisotropic heat conduction problems | 谷岩  | 青岛大学     |          |
|                 | MS76-2327-P | 混凝土强制降温的局部无网格法自修正模型   | 林继  | 河海大学     |          |
|                 | MS76-2298-P | 物理一致边界条件与结构均匀化方法  | 卢志远 | 北京航空航天大学 |          |
|                 | MS76-2280-P | A semi-analytic meshless method for numerical simulation of time-dependent nonlinear coupled Burgers' equations               | 张宇辉 | 河海大学     |          |