

## MS87 结构优化的理论、方法与应用（负责人：张卫红、郭旭）

8月27日下午 地点：2层新闻发布厅 D

| 时间             | 编号          | 报告题目                   | 报告人 | 单位       | 主持人 |
|----------------|-------------|------------------------|-----|----------|-----|
| 13:30          | MS87-0049-I | 类桁架结构近似优化解析表达式求解方法     | 周克民 | 华侨大学     | 张卫红 |
| 13:50          | MS87-2760-I | 基于等几何分析的梯度增强自适应代理模型    | 郝鹏  | 大连理工大学   |     |
| 14:10          | MS87-2896-I | 结构保形优化设计               | 朱继宏 | 西北工业大学   |     |
| 14:30          | MS87-3415-I | 一种基于混合有限元和边界元的结构拓扑优化方法 | 陈海波 | 中国科学技术大学 | 郭旭  |
| 14:50          | MS87-0575-O | 基于冗余设计的K波段超材料微带天线拓扑优化  | 董焱章 | 湖北汽车工业学院 |     |
| 15:05          | MS87-0604-O | 子域水平集拓扑优化方法及多层次结构设计    | 刘辉  | 武汉大学     |     |
| 15:20<br>15:35 | MS87-0651-O | 考虑扩散界面不确定性的结构动力学拓扑优化   | 张晓鹏 | 大连理工大学   |     |

8月28日下午 地点：2层新闻发布厅 D

| 时间             | 编号          | 报告题目                       | 报告人 | 单位                  | 主持人 |
|----------------|-------------|----------------------------|-----|---------------------|-----|
| 13:30          | MS87-0673-O | 考虑强度约束的渐进式结构拓扑优化设计         | 夏凉  | 华中科技大学              | 王博  |
| 13:45          | MS87-0719-O | 腹板开孔C形钢梁承载性能研究及优化设计        | 王文胜 | 河南科技大学              |     |
| 14:00          | MS87-1287-O | 临近空间被动自适应复合材料螺旋桨优化设计研究     | 金朋  | 华中科技大学              |     |
| 14:15          | MS87-2808-O | 轮毂电机驱动轮轮内被动减振器的设计与优化       | 赵子乾 | 东南大学                |     |
| 14:30          | MS87-1357-O | 内嵌移动孔洞的连续体结构应力约束拓扑优化       | 王选  | 合肥工业大学              | 朱继宏 |
| 14:45          | MS87-1484-O | 基于子分堆策略的结构健康监测传感器配置优化方法    | 杨一辰 | 中国空间技术研究院钱学森空间技术实验室 |     |
| 15:00          | MS87-1546-O | 强震作用下建筑结构基于可靠度的粘滞阻尼器布局优化设计 | 陈国海 | 大连理工大学              |     |
| 15:15<br>15:30 | MS87-3474-O | 正交各向异性材料-微结构多目标一体化拓扑优化     | 张建平 | 湘潭大学                |     |

|                |             |   |     |            |    |
|----------------|-------------|---|-----|------------|----|
| 16:30          | MS87-3346-O | 新型蒙皮拉形模具的优化设计   | 刘远东 | 中物院总体工程研究所 | 阎军 |
| 16:45          | MS87-1180-O | 基于移动组件法的海洋柔性管缆结构拓扑优化设计研究                                    | 杨志勋 | 哈尔滨工程大学    |    |
| 17:00          | MS87-0563-O | 基于应力的几何非线性结构拓扑优化  | 韩永生 | 西北工业大学     |    |
| 17:10          | MS87-0676-O | 基于可移动变形组件法的连续结构稳态响应的拓扑优化研究                                  | 李佳霖 | 大连理工大学     |    |
| 17:20          | MS87-3050-O | 基于生物随机性的松质骨结构演变模型   | 霍梦科 | 东南大学       |    |
| 17:30          | MS87-3376-O | 基于逆向运动的非线性弹性结构刚度拓扑优化  | 范志瑞 | 大连理工大学     | 高彤 |
| 17:40          | MS87-0102-O | Enhanced adaptive firefly algorithm for global optimization | 陶然  | 合肥工业大学     |    |
| 17:50          | MS87-2329-O | 基于数据驱动的实时拓扑优化方法   | 曾庆亮 | 北京理工大学     |    |
| 18:00          | MS87-0266-O | 力流导向的骨架类结构仿生轻量化设计方法   | 王朝华 | 燕山大学       |    |
| 18:10          | MS87-0408-O | 基于等几何分析的柔性机构拓扑优化设计  | 许洁  | 华中科技大学     |    |
| 18:20<br>18:30 | MS87-2755-O | 基于MMC方法的散热结构拓扑优化目标函数讨论                                      | 许琦  | 大连理工大学     |    |

墙报 8月27日下午和8月28日下午 地点: 3层序厅

| 时间          | 编号          | 报告题目                               | 报告人 | 单位        |      |
|-------------|-------------|------------------------------------|-----|-----------|------|
| 15:30-16:30 | MS87-0173-P | 多重加速的等几何拓扑优化方法                     | 廖中源 | 华南理工大学    | 墙报交流 |
|             | MS87-0606-P | 大规模结构拓扑优化的并行参数化水平集方法               | 刘 辉 | 武汉大学      |      |
|             | MS87-2323-P | 基于双向渐进结构优化法的最大尺寸控制                 | 靳绍猛 | 华中科技大学    |      |
|             | MS87-2382-P | 基于构型力的结构形状优化研究                     | 杨 烁 | 西安交通大学    |      |
|             | MS87-2728-P | 融合参数化水平集和变密度方法的结构拓扑优化研究            | 宋烨麟 | 上海交通大学    |      |
|             | MS87-2731-P | 基于单元映射与网格变形的异型曲壳拓扑优化与设计            | 郭 杰 | 大连理工大学    |      |
|             | MS87-2742-P | 适用于面外载荷的薄壁结构的多层级并发加筋优化设计           | 周子童 | 大连理工大学    |      |
|             | MS87-0884-P | 带隔板轴对称矩形薄壁管(ART)在斜向载荷下的耐撞性研究和多目标优化 | 徐 凯 | 中南大学      |      |
|             | MS87-1883-P | 基于相场函数描述的连续体应力约束下的拓扑优化             | 康 柯 | 大连理工大学    |      |
|             | MS87-2656-P | 压剪组合作用下不同加筋形式的整体壁板优化设计             | 杨未柱 | 西北工业大学    |      |
|             | MS87-2706-P | 复合材料回转壳开孔形状与铺层顺序协同优化               | 孙士平 | 南昌航空大学    |      |
|             | MS87-3261-P | 加快拓扑优化进程的神经网络框架                    | 王春彭 | 中南大学      |      |
|             | MS87-3330-P | 考虑钉载约束的飞行器连接分离结构拓扑优化设计             | 吴曼乔 | 空间物理重点实验室 |      |