

## F29. 高性能复合材料

分论坛主席：李贺军、张联盟、董绍明

单元 F29-01：10 月 22 日下午  
主持人：成来飞、黄玉东、张荻  
地点：中国光谷科技会展中心三层大会议厅 3-5

**13:30-13:55 F29-01**

航天材料发展与展望

冯志海

航天一院 703 所

**13:55-14:20 F29-02**

先进聚合物基复合材料界面研究

黄玉东

哈尔滨工业大学

**14:20-14:45 F29-03**

航空发动机陶瓷基复合材料结构疲劳失效机理与寿命预测

宋迎东

南京航空航天大学

**14:45-15:10 F29-04**

金属材料的构型化复合

张荻

上海交通大学

**15:10-15:30 休息**

**15:30-15:55 F29-05**

航空树脂基复合材料技术发展与挑战

邢丽英

中航工业基础研究院

**15:55-16:20 F29-06**

陶瓷复合材料表面涂层研究进展

成来飞

西北工业大学

**16:20-16:45 F29-07**

高性能抗氧化碳/碳复合材料研究

付前刚

西北工业大学

**16:45-17:10 F29-08**

航空发动机长寿命陶瓷基复合材料研究进展

杨金山

中国科学院上海硅酸盐研究所

单元 F29-2：10 月 23 日上午

主持人：熊翔、武高辉、黄志雄

地点：中国光谷科技会展中心三层大会议厅 3-5

**08:30-08:55 F29-09**

气凝胶材料研究概况及前景

裴雨辰

航天科工集团 306 所

**08:55-09:20 F29-10**

材料基础研究对产业化发展的重要作用——谈仪表级 SiC/Al 复合材料产业化发展的体会

武高辉

哈尔滨工业大学

**09:20-09:45 F29-11**

可陶瓷化聚合物基复合材料技术及其应用

黄志雄

武汉理工大学

**09:45-10:05 休息**

**10:05-10:30 F29-12**

航空发动机对复合材料的应用需求

何爱杰

中国航发四川燃气涡轮研究院

**10:30-10:55 F29-13**

题目：反应熔渗方法制备 C/C-SiC 复合材料的研究

熊翔

中南大学

**10:50-11:15 F29-14**

聚硅氧烷衍生陶瓷材料技术研究进展

马青松

国防科技大学

**11:15-11:40 F29-15**

石墨烯增强金属基复合材料的变形机理与界面效应

郭强

上海交通大学