

12月17日

11:00-22:00: 大会报到

14:30-18:00: 项目对接会

18:30-21:00: 闭门 CEO 高峰论坛

12月18日

08:30-12:00: 主论坛

联合主席薛群基院士、刘忠范院士

| 话题范围 | 演讲人 |
|--------------------------|--|
| 开幕式 | 院士致辞 中国科学院、中国工程院 |
| 制造业强国战略及新材料产业发展 | 待定 |
| 石墨烯的可控制备和电性能研究 | 刘云圻 中国科学院院士、中国科学院化学研究所研究员 |
| 碳纤维复合材料在航天领域的应用现状和趋势 | 李仲平 中国工程院院士，中国运载火箭技术研究院航天材料及工艺研究所所长，研究员 |
| 中国的天然石墨产业—改革开放以来回顾及新时代展望 | 沈万慈 清华大学教授 |

石墨烯及碳纳米材料论坛报告安排

13:30-17:30: 创新技术、战略前沿分论坛

| 话题范围 | 演讲人 |
|------------------------------|---|
| 中国石墨烯标准化进程 | 戴石锋 全国纳米技术标准化技术委员会纳米材料分技术委员会秘书长 |
| 石墨烯基纳米机电器件制备及在超敏传感器和声子工程领域应用 | Hiroshi MIZUTA 日本先进科学与技术研究所教授 |
| 主题待定 | 萧小月，美国普渡大学化学博士；南京科孚纳米技术有限公司和青岛德通纳米技术有限公司董事长 |
| 超快速拉曼成像技术在石墨烯研究中的应用 | 马书荣 赛默飞世尔科技（中国）有限公司应用工程师 |
| TUBALL 单壁碳纳米管——最前沿的碳纳米添加剂 | Aleksei Minakov 俄罗斯 OCSiAl 公司中国区总经理 |
| 金属富勒烯：从基础到应用 | 卢兴 华中科技大学材料科学与工程学院副院长 |

16:30-17:30: 圆桌讨论：环保压力下，石墨烯生产企业该何去何从？

| | |
|-----|---|
| 第一项 | 重点嘉宾介绍： 刘忠范，中国科学院院士，北京大学教授、北京石墨烯研究院院长 宁淼，环境保护部环境规划院（政策） 王立平，中科院宁波材料技术与工程研究所研究员；中国石墨烯联盟石墨烯防腐应用推进工作组秘书长（涂料应用） 刘兆平，中科院宁波材料技术与工程研究所高级研究员（拟邀，石墨烯制备） 李永峰，中国石油大学（北京）教授（石墨烯纳米片低成本、绿色、批量制备技术） 戴贵平，美国北卡罗莱纳州中央大学教授（石墨烯制备） 洪江彬，厦门凯纳石墨烯技术股份有限公司技术总监（石墨烯生产） |
| 第二项 | 议题讨论： 1“十三五”材料产业污染防治政策解读 2 石墨烯生产企业的需求和困境 3 石墨烯绿色批量制备技术开发及产业化推广 4 常规氧化还原路线的污染防治与治理探讨 |
| 第三项 | 闭幕 |

12月19日**08:30-12:00: 涂料及复合材料分论坛**

| 话题范围 | 演讲人 |
|--------------------------|------------------------------|
| 石墨烯改性海洋重防腐涂料体系设计及其工程应用前景 | 蒲吉斌 中科院宁波材料技术与工程研究所研究员 |
| 石墨烯改性防腐涂料在核电领域应用案例 | 王书传 信和新材料股份有限公司总经理 |
| 海水环境用石墨烯重防腐涂料的研制及性能研究 | 王晶晶 中船重工 725 所副院长 |
| 核能领域对石墨烯改性防腐涂料需求 | 海正银 中国原子能科学研究院博士 |
| 主题待定 | 侯士峰，济宁利特纳米技术有限责任公司董事长 |
| 石墨烯基复合材料在环保领域应用与产业化 | 孙立涛 东南大学电子科学与工程学院、微电子学院院长 |
| 高性能多功能石墨烯纤维 | 高超 浙江大学教授 |
| 超级碳纳米管橡胶 | 徐鸣 华中科技大学教授 |

13:30-17:30: 电子信息和储能分论坛

| | |
|------------------------|--|
| 话题范围 | 演讲人 |
| 中国石墨烯材料测量需求调研 | 任玲玲 中国计量科学研究院纳米新材料实验室主任 |
| 炭基超级电容器的研制及其在公共交通中的应用 | 阮殿波 宁波中车新能源科技有限公司总工程师、超级电容研究所所长（拟定） |
| 当玻璃遇上石墨烯——石墨烯智能调光调温玻璃 | 戴念华 国立清华大学材料科学工程学系教授兼教务长 |
| 单壁阵列碳纳米管批量生产及应用 | 魏飞 清华大学化学工程系教授 |
| 多功能碳纳米管电子墨水的制备及应用 | 刘华平 量子物质科学协同创新中心，中国科学院物理所特聘研究员 |
| 熔盐法生产大规模高质量低成本的石墨烯及其应用 | Ali Reza Kamali 东北大学冶金学院教授 |

碳纤维及其复合材料论坛已确定报告安排**分论坛执行主席：祝颖丹研究**

| | |
|---|----------------------------------|
| 12月18日下午 | |
| 参考话题 | 报告人/单位 |
| 航空复合材料技术发展的挑战与创新 | 益小苏 航空工业制造院科技委副主任 |
| 碳纤维在制造业应用及其自动化量产技术进展 | 余木火 东华大学教授 |
| 碳纤维市场分析及产业化之路 | 沈真 江苏恒神股份有限公司技术顾问 |
| 碳纤维关键技术和低成本策略 | 吕春祥 中科院山西煤炭化学研究所副所长、研究员 |
| 国产干喷湿纺高性能碳纤维及其应用 | 陈秋飞 中复神鹰碳纤维有限责任公司副总经理 |
| Recycled Carbon Fibre for Cost Effective Light weighting | Frazer Barnes ELG 碳纤维公司董事、总经理 |
| 12月19日上午 | |
| 碳材料在汽车领域的开发及应用 | 王旭 北京汽车研究总院副院长 |
| 碳纤维复合材料产品的正向研发 | 洪清泉 |

| | |
|----------------------|------------------------------|
| | 上海波客实业有限公司 总经理 |
| 碳纤维复合材料高速成型制备技术 | 福井武久 博士 日本栗本铁工所 |
| 待定 | 钱京 江苏恒神股份有限公司董事长 |
| 汽车工业复合材料轻量化技术的发展及应用 | 祝颖丹 中科院宁波材料技术与工程研究所研究员 |
| Plataine 携手共建未来的数字工厂 | 许晟 Plataine 公司中国区总经理 |
| 12月19日下午 | |
| 中国高速列车碳纤维复合材料应用研究 | 丁叁叁 中车青岛四方机车车辆股份有限公司副总工程师 |
| 碳纤维复合材料在拉力赛车里的应用 | 滨田泰以 教授 日本京都工艺纤维大学 |
| 碳纤维复合材料在风电叶片上的应用研究 | 卜继玲 株洲时代新材料科技股份有限公司高级工程师 |
| 连续碳纤维增强聚醚醚酮复合材料的研究 | 谭洪生 山东理工大学教授 |

金刚石及碳基薄膜材料论坛已确定报告安排

分论坛执行主席：王立平研究员

| | |
|----------------------------|-----------------|
| 12月18日下午 | |
| 参考话题 | 报告人/单位 |
| 待定 | 元素六公司 |
| 金刚石薄膜表面纳米结构：形貌控制、形成机理及应用 | 张文军 香港城市大学教授 |
| CVD 合成高品质金刚石研究 | 单崇新 郑州大学教授 |
| 金刚石超高压设备及技术 | 贺端威 四川大学教授 |
| 12月19日上午 | |
| 金刚石薄膜技术（参考） | 孙方宏 上海交通大学教授 |
| 过滤阴极真空弧（FCVA）ta-C 镀膜技术及其应用 | 魏浩 博士 |

| | |
|-------------------|----------------------------|
| | 纳峰真空镀膜(上海)有限公司 |
| 待定 | 臧传义 郑州华晶金刚石股份有限公司技术中心顾问 |
| 碳基薄膜的强韧化设计及其工程应用 | 王立平 中科院宁波材料技术与工程研究所研究员 |
| 纳米金刚石薄膜的光电性能研究 | 胡晓君 浙江工业大学教授 |
| 耐磨减摩类金刚石薄膜制备与应用 | 林松盛 广东省新材料研究所研究室主任 |
| 12月19日下午 | |
| 待定 | 柯培玲 中科院宁波材料技术与工程研究所研究员 |
| 硬质功能性碳基薄膜及其工程应用 | 孙德恩 重庆大学教授 |
| 纳米金刚石在润滑油中的长期稳定分散 | 成都天成鑫钻纳米科技股份有限公司 |

注：部分报告还在确认当中，暂不列入，最终报告顺序以现场为准