

中国涂料工业协会

中涂协（2022）协字第 052 号

2022 中国涂料工业未来技术发展大会 预通知

各会员单位及相关单位：

2022 年是党的二十大胜利召开之年，也是实施“十四五”规划、全面建设社会主义现代化国家的重要一年。党的十八大以来，十年间我国科技事业发生了巨大变化，迈入了创新型国家行列。为全面实现科技创新引领涂料行业发展，进一步推进涂料行业绿色低碳高质量发展，加快向涂料强国迈进的步伐，加速科技成果转化，推进涂料科学及前沿技术实践应用和产业化进程，进一步提升涂料行业全产业链科技创新水平，中国涂料工业协会拟于 2022 年 11 月 28 - 30 日在江苏无锡组织召开“2022 中国涂料工业未来技术发展大会”。会议以“提质降碳，引领未来”为主题，探讨低 VOC 涂料、生物基涂料、3C 涂料、高性能涂料及智能涂料等相关科学技术、前沿研发及未来技术创新发展议题，以改善科技创新生态，激发创新创造活力，做好重要领域关键核心技术攻关。现将有关事宜通知如下：

一、会议主题

提质降碳，引领未来

二、主办单位：中国涂料工业协会

承办单位：中国涂料工业协会技术专家工作委员会

《中国涂料》杂志社有限公司

三、指导专家委员会

洪啸吟 清华大学教授，中国涂料工业协会顾问

刘国杰 中国涂料工业协会顾问

叶汉慈 资深专家，原中国涂料工业协会专家委员会副主任

桂泰江 中国涂料工业协会技术专家工作委员会主任，海洋化工研究院有限公司总工程师

武利民 中国涂料工业协会技术专家工作委员会副主任，国家教育部先进涂料工程研究中心主任

李晓刚 北京科技大学教授、博士生导师，中国腐蚀与防护学会常务副理事长

张广照 华南理工大学材料科学与工程学院教授，国际海洋材料保护研究常设委员会(COIPM)委员

李效玉 北京化工大学材料学院教授、博士生导师

闫福成 中国涂料工业协会政策法规工作委员会主任，艾仕得涂料系统(上海)有限公司产品总监

刘寿兵 中国涂料工业协会技术专家工作委员会副主任，湖南湘江涂料集团总工程师

王 健 中国涂料工业协会技术专家工作委员会常委，中远佐敦船舶涂料(青岛)有限公司技术总监

刘宪文 中国涂料工业协会技术专家工作委员会常委，信和新材料股份有限公司技术总监

刘 仁 江南大学 教授、博士生导师

四、主题内容（持续更新征集中）

四大板块：生物质涂料；低 VOC 涂料；辐射固化涂料；特种功能/智能涂料。具体内容包括：

❖ 绿色涂料用新型关键原材料的研究

- 高性能水性涂料用树脂的基础研究和应用研究；
- 无溶剂、超高固体分树脂体系的应用研究；
- 高性能特种树脂的基础和应用研究；
- 环境友好性和功能化新型颜填料的应用研究；
- 低 VOC 涂料用助剂、高效/多功能/低添加的助剂、无毒/可降解性助剂的开发和应用研究；
- 环保型溶剂、成膜助剂的开发和应用研究；
- 新型材料（纳米材料、石墨烯、聚苯胺、微胶囊等）和涂料用生物质原料的开发和应用研究

❖ 绿色低碳涂料的应用研究

- 生物质涂料的基础研究和应用研究；
- UV LED 技术、双重固化体系、阳离子/阴离子光固化、生物基辐射固化、水性辐射固化、粉末辐射固化等辐射固化技术的新进展和应用研究；
- 辐射固化电子涂料、3D 打印、高抗划伤、高装饰性等新型辐射固化涂料的应用研究；
- 用于钢结构、工程机械、轨道交通、门窗家具等新型高性能水性工业涂料的应用研究；
- 新型高固体分涂料/无溶剂涂料的设计及应用研究；
- 用于木材、MDF、金属、轻质材料等基材的及适合薄涂施工的低温固化、高装饰性、快速固化等粉末涂料的应用研究

❖ 新型特种功能性涂料/智能涂料的应用研究

- 仿生技术、记忆材料、微胶囊相变材料在自修复涂料中的应用；
- 防滑涂料、防冰涂料、降阻涂料、超疏水/自分层/自清洁/易清洁涂料的开发及应用；
- 热/光致变色智能涂料、含生物材料的功能性涂料、有机-无机杂化技术等研究开发

❖ 智能制造、高效环保涂装和数字化技术

- 涂料密闭型清洁生产线技术研究与推广应用；
- 自动化高效率生产线技术研究；
- 自动化高效率低污染环保涂装线技术研究；
- 涂层性能在线监测技术、在线检测技术等

❖ 其他相关前沿技术

五、会议时间及地点

1、会议时间：

11 月 28 日全天 大会报到；

11 月 28 日下午 中国涂料行业产学研用及成果转化对接交流会；

11 月 29 - 30 日全天会议 2022 中国涂料工业未来技术发展大会

2、会议地点：无锡

3、会议联系：

樊 森 13521703612 齐祥昭 13691145077 冯立辉 13146685581 王明茹 13601383169

张世凤 13718249856 李 力 13581567188 王 欢 13810351317 李 雯 13520098356

电话/传真：010-62253830 62252368 62253382

E-mail: chinacoatingnet@vip.163.com

六、参会人员

以涂料上下游全产业链企业技术负责人及研发人员、高校/科研院所涂料项目团队等关注涂料行业前沿技术未来发展的相关人员。

七、会议费用

1、收费标准（含会议资料、会议用品、代表餐费等）：

专家、编委及院校师生：1200 元/人；中国涂料工业协会会员：1800 元/人；非会员：2500 元/人

2、住宿费自理（会议统一安排）。

八、报名及汇款

1、请参会人员将回执表传真到 010-62253830 或发邮件到 chinacoatingnet@vip.163.com；

2、会务费提前以汇款方式缴纳，请于 2022 年 11 月 25 日之前汇款，汇款账号信息如下：

开户行：工商银行北京六铺炕支行

开户名：《中国涂料》杂志社有限公司

账 号：0200022309006851695

九、论文征集

1、主题鲜明、逻辑严谨、文字精炼、格式规范；未在公开刊物上发表的论文；每篇论文控制在 3000~5000 字；论文请以 word 文档格式通过投稿邮箱发送。

2、请注明“2022 中国涂料工业未来技术发展大会论文征集”。

3、征集截止时间及其他。

（1）对本次征集符合要求的论文将收录在《2022 中国涂料工业未来技术发展大会论文集》中，稿费从优。优秀论文经作者同意后可在《中国涂料》（月刊，ISSN1006-2556/CN11-3544/TQ）杂志刊登。

（2）论文征集截止时间为 2022 年 11 月 15 日

电话/传真：010-62252368

投稿邮箱：chinacoatingnet@vip.163.com



2022 中国涂料工业未来技术发展大会
参会回执表

姓名		性别		职务		手机	
姓名		性别		职务		手机	
姓名		性别		职务		手机	
单位							
电话		传真		E-mail			
住宿	☐ 大床包间____间 ☐ 不住 ☐ 双标包间____间 ☐ 合住					入住 时间	____日入住 ____日离开
备注							

传真：010-62253830 62252368

回执截止时间：2022 年 11 月 25 日