中国化工学会涂料涂装专业委员会
COMMITTEE OF COATINGS & FINISHING OF CIESC

关于举办 2020 年粉末涂料配方设计培训班　　通知

中国化工学会涂料涂装专业委员会将于 7 月 26~30 日在常州举办一年一度的粉末涂料培训班。本年的配方设计培训班课程设置注重功能、专用及实战，并分门别类讲解制粉及涂装。从环氧防腐、聚酯、丙烯酸三种体系讲起，进而讲述助剂的应用及粉末涂料色彩的调制，以及各种专用型与功能性粉末涂料配方设计技术，延续了金属闪光粉、粉末涂料原料及成品管控课程，增设了工程机械用粉末涂料、各类粉末涂料的涂装方案、涂料科研方法及思路等讲课内容。

主办单位：中国化工学会涂料涂装专业委员会　中海油常州涂料化工研究院有限公司

协办单位(按拼音字顺排序)

安徽恒远科技有限公司	**安徽美佳新材料股份有限公司**	**安徽神剑新材料股份有限公司**
安徽永昌新材料有限公司	**长沙族兴新材料股份有限公司**	**常州市牛塘化工厂有限公司**
帝斯曼(中国)有限公司	**合肥科泰粉体材料有限公司**	**湖北来斯化工新材料有限公司**
黄山华惠科技有限公司	**六安捷通达新材料有限公司**	**南京天诗新材料科技有限公司**
宁波维楷化学有限公司	**山东兰生环保科技有限公司**	**湛新树脂(中国)有限公司**
浙江光华科技股份有限公司	**珠海欧美克仪器有限公司**	

培训时间：7 月 26~30 日(26 日 10:00~18:00 报到；27~30 日上课；30 日 17:00~18:30 结业考试，18:30~20:30 晚餐)

培训地点：常州都喜天丽富都中航酒店（江苏省常州市钟楼区星港大道 8 号，电话：0519-89628888)

收费标准（含资料费、授课费、餐费，住宿费自理)：

付费日期	会员单位	非会员单位
2020 年 7 月 15 日前	2200 元/人	2500 元/人
2020 年 7 月 15 日后	2400 元/人	2700 元/人

注：住宿费标准为双人间 300 元/间・天(若拼房则 150 元/床・天)；大床间 300 元/间。

学员的文化程度：学员现有文化程度应为高中或高中以上文化程度(含中专和技校)。

学习纪录：主办单位将为每位学员建立学习成绩档案纪录，结业考试合格者颁发“结业证书”(请学员自带身份证、名片和两张一寸彩色照片)。

注意事项：

(1) 到酒店后请配合工作人员查验行程轨迹及绿码；(2) 每天上、下午进入会场前，请您佩戴好口罩，并配合工作人员测量体温；(3) 我们会为您提供一定量的口罩，报到时统一领取；(4) 其他事宜将依据当期防疫主管部门要求

付费及联系方法：

收款单位：中海油常州涂料化工研究院有限公司　　开户行：农行北京东城支行营业部
帐　　号：11190201040003968000001562
联系人：邓凯 宁波 李馨 郭滟 吴向平　　电话：0519- 83905727 / 83299195 / 83905813 / 83295503 / 83299327
地址：江苏常州市龙江中路 22 号(213016)　　网址：www.asiacoat.com/powder

2020 粉末涂料配方设计培训班 在线报名二维码

配方培训班报名二维码

请扫描左边二维码或登录cnpcicrm.mikecrm.com/RSCMYSR在线报名参加2020粉末涂料配方设计培训班。并注意提供报名中的“增值税专用发票信息”，以便开具专用发票；以及“关注的问题”(也可带实验样板现场探讨)，供老师讲课参考及答疑之用。

(注：为保证有序安排学员听课，请学员们尽量在7月15日前在线报名付款，以确保培训资料及酒店房间的安排)

粉末学会微信二维码

中国化工学会涂料涂装专业委员会
COMMITTEE OF COATINGS & FINISHING OF CIESC

2020 年粉末涂料配方设计培训班课程设置　　7 月 26~30 日

主讲老师：

毕学振　天津瑞远粉末涂料有限公司　董事长
蒋文群　中国化工学会涂料涂装专业委员会　顾问
高庆福　广州擎天材料科技有限公司　总工程师
王春方　立邦涂料(天津)有限公司　技术总监
陈喜梅　老虎表面技术新材料(苏州)有限公司金属粉技术主管
翁世兵　六安捷通达新材料有限公司　化学博士
袁超树　阿克苏诺贝尔粉末涂料　原料和颜色研发经理
潘向东　黄山华佳表面科技有限公司　总监
朱永新　苏州立柯唯新材料科技有限公司　技术总监
钱伯容　中海油常州涂料化工研究有限公司　原总工

培训内容：

1 防腐粉末涂料　毕学振

— 环氧树脂结构特点与性能及技术指标
— 功能性及改性环氧树脂研发现状及方向
— 固化剂及选用(含固化反应原理)
— 普通防腐粉末涂料配方设计(设计原理、设计思路、原料选择)
— 重防腐型粉末涂料配方设计(体系特点、关键技术、存在问题)
— 配方案例分析及常见问题解决方案(管道、钢筋、钢绞线、桥梁等)
— 民用输水管道用粉末涂料配方设计
— 防腐粉末涂料制粉工艺及关键指标控制
— 防腐粉末涂料技术及涂装工艺新进展

2 聚酯粉末涂料　蒋文群

— 聚酯树脂结构设计及技术指标
— 功能性、生物基、低温固化聚酯技术及进展
— 固化剂及选用(含固化反应原理)
— 纯聚酯、混合型粉末涂料配方设计(设计原理、原料选择)
— 经典配方举例
— 聚酯粉末涂料制粉工艺及关键指标控制
— 聚酯粉末涂料涂装固化关键技术控制
— 实际问题(原料、生产、应用、产品)案例分析

3 丙烯酸粉末涂料　高庆福

— 丙烯酸树脂结构特点与性能及技术指标(羧基丙烯酸树脂、羟基丙烯酸树脂、GMA 丙烯酸树脂)
— 丙烯酸树脂改性研发热点与技术现状
— 丙烯酸型及混合型粉末涂料配方设计(设计原理、原料选择、制粉工艺及涂装固化关键技术指标控制)
— 透明粉末涂料配方设计
— 低温固化路线、新型丙烯酸粉末涂料
— 案例分析

4 工程机械用粉末涂料　王春方

— 工程机械涂装要求
— 工程机械用粉末涂料配方设计思路
— 配方原料选用方法
— 边角覆盖技术
— 生产及施工关键技术指标控制
— 案例分析

5 金属闪光粉末涂料(包括珠光粉)　陈喜梅

— 金属闪光粉末涂料用颜料品种与特性用途
— 金属闪光粉末涂料制备途径及优缺点
— 金属闪光粉末涂料的配方设计(原料选择、设计原理)
— 金属粉邦定工艺
— 邦定工艺关键指标控制及注意事项(邦定温度、邦定时间、升温速度)
— 影响邦定质量的因素及原因分析
— 邦定效果的检验及涂料成品质量指标
— 金属闪光粉末涂料新进展
— 金属闪光粉末涂料涂装工艺
— 金属闪光粉末涂料配方案例分析及喷涂时常见问题解决方案

6 粉末涂料助剂应用技术　翁世兵

— 品种及特性
— 使用方法及用量确定
— 应用配方举例
— 使用效果评定
— 新型助剂的研发及进展
— 实用案例与常见问题剖析

7 粉末涂料配色设计　袁超树

— 粉末涂料配色原理
— 颜料、填料选用原则及要求(品种、特性、规格指标、用量)
— 颜料(钛白粉等)、填料应用案例分析
— 颜色配方基础及示例(确定颜料、用量计算、调色方法)
— 粉末涂料配色中的常见问题与解决方案

8 功能型及专用粉末涂料(配方设计、原料选择、生产及施工关键技术指标控制)　**潘向东**

— 装饰性粉末涂料(高光、消光、各种花纹类)
— 热转印粉末涂料
— 电绝缘型粉末涂料
— 3C 粉末涂料
— MDF 粉末涂料
— 超耐候粉末涂料
— 车辆用粉末涂料(车身、零部件、轮毂、油箱、发动机等)
— 卷钢粉末涂料
— 杀菌防霉型粉末涂料
— 耐高温粉末涂料
— 超薄粉末涂料
— 其他专用涂料(含热塑性粉末涂料)

9 粉末涂料原料与成品品质管控及常见问题分析　朱永新

— 原料质量管制的指标
— 各项指标的检测手段
— 检测示例分析
— 涂料成品质量鉴定方法及示例
— 涂层缺陷原因剖析

10 涂料科学与技术的研发思路　钱伯容

— 涂料的科学与技术问题
— 与配方设计相关的因素(使用对象、界面作用、颜基比、树脂特性等)
— 科研方法(发散思维、横向思维等)
新技术发展

11 交流沙龙