

中国化工企业管理协会文件

中化企协[2022]04号

关于召开“2022 水性树脂配方设计、制备工艺与应用技术培训班”的通知

各有关单位：

水性树脂由于用途广泛，附加值高，多年来一直被列为化工行业发展的重点。但是在某些性能上水性树脂与有机溶剂型树脂相比，还存产品结构不尽合理，技术创新能力不强等问题。所以如何制备出性能上接近有机溶剂，质量稳定，使用方便的水性树脂；成为企业迫切需要解决的问题。

为积极响应“十四五”绿色可持续发展战略，帮助企业提高产品创新能力和技术水平，加快新产品的开发，增进业内的技术交流与合作，进一步促进技术成果转化应用，我单位决定于2022年3月18—20日在南京市召开“2022 水性树脂配方设计、制备工艺与应用技术培训班”本届会议将围绕水性醇酸树脂、水性聚酯树脂、水性丙烯酸树脂、水性聚氨酯树脂、水性光固化树脂、水性环氧树脂、水性含氟树脂等多种树脂的合成单体、合成配方、配方优化及制备工艺进行了介绍。请各有关单位积极派员参加，现将有关事项通知如下：

一、会议组织：

主办单位：中国化工企业管理协会

二、时间地点：

时 间：2022年3月18日-20日（18日全天报到）

地 点：南京市（地点确定直接通知报名者）

三、会议费用：

培训费：2500 元/人（含培训费、资料费、茶歇、等），同一企业报名 2 人以上 2200 元/人；食宿统一安排费用自理。

四、会议主要培训内容：

- 1、水性环氧树脂合成、配方优化、制备工艺及应用；
- 2、水性丙烯酸树脂合成、配方优化、制备工艺及应用；
- 3、水性聚氨酯树脂/合成革用水性 PU 树脂合成、配方优化、制备工艺及应用；
- 4、水性含氟树脂、水性氟碳树脂合成、配方优化、制备工艺及应用；
- 5、水性有机硅树脂合成、配方优化、制备工艺及应用；
- 6、水性聚脲树脂合成、配方优化、制备工艺及应用；
- 7、水性醇酸/聚酯树脂合成、配方优化、制备工艺及应用；
- 8、水性 uv 树脂合成、配方优化、制备工艺及应用；
- 9、透明水溶性树脂合成、配方优化、制备工艺及应用；
- 10、纤维素衍生物合成、配方优化、制备工艺及应用；
- 11、改性聚丁二烯树脂合成、配方优化、制备工艺及应用；
- 12、水性油墨树脂合成、配方优化、制备工艺及应用；
- 13、水性蜡乳液配方设计、制备工艺及应用；
- 14、自修复乳液配方设计、制备工艺及应用；
- 15、水性树脂合成制备工艺性能研究及技术瓶颈；
- 16、固化剂在水性树脂中的选择应用及合成路线；
- 17、水性树脂制备品质管控及常见问题分析与解决方案；
- 18、水性树脂合成制备过程中工艺控制问题
- 19、水性树脂在涂料、胶黏剂、油墨、纺织工业等应用上的难点与解决思路；
- 20、水性树脂体系色浆的制备与应用。

五、会议宗旨：

- 1、使企业研发 合成人员提升制备技术，改进配方工艺
- 2、使树脂生产企业与使用企业能够开展有效的交流沟通实现共同发展；积极引导树脂生产企业在产品开发，性能改进，技术进步及生产管理方面采用积极先进的理念；
- 3、未来市场的竞争，必然是围绕产品质量、性能、成本、和服务的综合竞争；本次邀请业内的专家与学者进行授课；一定会给各企业带来先进的科学的方法与思想。

六、师资介绍：

1、王武生研究员·安徽大学化学化工学院；

演讲内容：聚氨酯结构特点、聚氨酯材料优势、开发水性聚氨酯的重要性、内乳化工工艺、水性聚氨酯分散体改性技术、水性聚氨酯交联及水性聚氨酯新发展方向等

2、罗英武教授·浙江大学化工学院；

演讲内容：活性乳液聚合

3、王旭鹏副研究员·中国科学院化学研究所；

演讲内容：木器漆用乳液/分散体/油墨用水性乳液、水性固体丙烯酸树脂、喷墨印花用水性聚氨酯等

4、郁维铭·蓝风新材料科技有限公司总经理教授；

南京蓝风新材料科技有限公司从事聚氨酯（聚脲）树脂及其工业涂料的开发与应用，产品范围涵盖双组份水性聚脲涂料、双组份无溶剂聚脲涂料及双组份高固含聚脲涂料

5、王恩生·伊士曼（中国）投资管理有限公司法规事务经理·高级工程师；原中化化工科学技术研究总院腐蚀控制研究所所长；

演讲内容：重要涂料涂装法规，涂装工艺的选择

6、梁勇博士·广东花果山环保科技有限公司；

广东花果山环保科技有限公司具有单组份丙烯酸乳液、水性聚氨酯分散体、水稀释型丙烯酸树脂、以及羟基丙烯酸乳液、羟基丙烯酸改性聚氨酯乳液、羟基丙烯酸二级分散体、到水性环氧树脂及固化剂的完善产品体系；演讲内容：底面合一水性树脂难点分析

7、胡臻皓博士·万华化学·工业技术服务主管；

万华化学集团股份有限公司是一家全球化运营的化工新材料公司业务涵盖聚氨酯、石化、精细化学品、新兴材料四大产业集群；

8、梁红波教授·南昌航空大学；

演讲内容：光固化单体与树脂-结构、性能、合成及其水性化基础；环氧丙烯酸酯、聚氨酯丙烯酸酯等光固化树脂的合成及其水性化方案；

9、任碧野教授·华南理工大学

演讲内容：环保型涂料树脂的研究开发与推广应用；高分子可控自组装、UV 涂料、油墨、胶黏剂及树脂合成与改性；

10、安秋凤教授·陕西科技大学化学与化工学院

演讲内容：纳米/倍半硅氧烷杂化有机氟乳液防水剂的制备与应用；纳米杂化氟硅防污防指纹树脂的合成与应用

七、参加会议对象：

水性树脂产业中的制造商、原材料及设备供应商、涂料、胶黏剂、织物涂层、皮革涂饰剂等研究，水性助剂生产企业及贸易商；产品开发，生产和应用的技术人员；各类水性工业涂料用户；科研院校高分子、涂料材料研究等相关人员；全国各地水性研究中心、实验室、大专院校等。

八、论文征集：

本次培训将面向全国征集与主题相关的学术报告、论文、调研成果，印刷会刊（论文集）作为培训资料，请提交论文的人员于3月10日前将论文提交电子版发送至会务组信箱 hghy2012@126.com，要求论文字数不超过5000字，文件格式为 word 文档。

九、联系方式：

组委会秘书处：

电 话：010-57018457 010-58239605

传 真：010-57018457 010-58650149

联 系 人：周建魁 电子邮箱：451996224@qq.com

附 件：参会回执表



附件：

2022 水性树脂配方设计、制备工艺与应用技术培训班回执表

单位名称				联系人	
地 址				邮 编	
姓 名	性别	职务	电 话	传真/E-mail	手 机
是否参加辩论：是○ 否○					
辩论题目：					
住宿是否需要单间：是○ 否○			是否参加培训讨论：是○ 否○		
讨论内容：					
问题 提问：	1、				
	2、				
	3、				
是否提交论文：是○ 否○					
论文题目：					
电 话：010-57018457			传 真：010-57018457		
联 系 人：周建魁			电子邮箱：451996224@qq.com		