



本期要目

2024年9月刊

出版日期

2024年9月15日

内容

编者的话

通过专注改进实现可持续发展

— 林琬教授

在一个越来越沉迷于追求快速投资回报实时满足的世界中，看到人们继续追求基础知识和对甚至「最简单」现象背后的科学的深入理解令人欣慰。了解现象的基本原理和机制的益处远远超出了赋予人类解决技术问题的能力。

水性涂料

使用Capa®聚己内酯多元醇增强PUD 涂料：比较研究

— Shaun Birss 及 Sarah Findlater, Ingevity, 美国

与其它多元醇化学物质相比，聚己内酯多元醇表现出一套平衡的性能，包括改进的加工性，这允许配方师在不需要挥发性溶剂的情况下降低预聚物粘度。

市场透视

涂料工业发展状况与展望

— 王智峰, 高级工程师, 华南理工大学建筑设计研究院有限公司；

胡剑青, 教授, 华南理工大学珠海现代产业创新研究院, 广东

2023年，全球涂料产量约470亿升，市场规模约1,970亿美元。建筑装饰涂料占全球涂料产量超过四成，约250亿升，合800亿美元规模。

颜料

炭黑颜料分散的科学和艺术：颜料分散过程与颜色性能

— Carlos Hernandez, 涂料和印刷系统营销经理- 美洲, 特种炭黑部, Orion Engineer Carbons LLC

在炭黑形成过程中，我们首先形成原生颗粒，然后这些颗粒通过共价键形成聚集体，最后通过范德华力形成团聚体。

汽车涂料

汽车耐用性和外观的增长要求带动汽车涂料的需求

— 易丽仪, 执行编辑, 《中国涂料工业》

根据《Fortune Business Insights》的数据，2023年全球汽车涂料市场规模为237.2亿美元，预计将从2024年的259.4 亿美元成长到2032年的572.7 亿美元，预测期内复合年增长率为10.4%，亚太地区在汽车涂料市场占据主导地位，2023年市占率为46.12%。

每期固定栏目

行业动态

产品介绍

全球展览会、会议及论坛动态

广告客户索引



中贸推广-艾特怡国际有限公司出版部

香港湾仔告士打道42-46号捷利中心21楼2101-2

电邮：info@sino-star-intl.com.hk

电话：(852) 2865 0062

传真：(852) 2804 2256