



本期要目

2024年11月刊

出版日期

2024年11月15日

内容

编者的话

与行业同步的重要性

— 林琰教授

作为一名专注于应用科学的研究人员，我尽力关注工业趋势，因为创造旨在解决新兴/未来工业需求的创新技术是我职业活动的核心。但这并非没有职业「危险」。心烦来自于意识到能够成功满足工业趋势所导致的工业需求的创新的缺乏。

市场透视

中国及全球油漆涂料工业2023至2025：良好的经济基础但并不壮观的结果

— George R. Pilcher, 副总裁, The ChemQuest Group, Inc., 美国

全球油漆和涂料行业在2023年几乎没有什么可抱怨的，到目前为止，2024e（估计）和2025（预测）即使不壮观，也有望保持稳定。虽然数量增长似乎与GDP持平或略好，但涂料产品价值的增长继续超过数量。

乳液

不同成膜物质对有机无机硅酸盐涂料稳定性的影响

— Simon Aben博士及Jörg Rüger, Clariant

在有机无机硅酸盐涂料主要应用领域（如内墙和屋顶涂料系统）中，由于室内空气质量和环保意识需求的提高，市场要求实现低气味、低VOC和持久耐用的产品，而同时不影响涂层质量。

颜色测量

GonioViewer实验——视觉观察简化

— Werner Rudolf Cramer, 德国; Wolf Moritz Cramer, 德国

目前，颜色测量是工业实验室中油漆或塑料分析中不可或缺的一部分。一种测量几何方法足以用于吸收性颜料和染料，要么直接在45°角照明并在正常情况下在0°角测量，要么用球体漫射照明测量。效果颜料的情况则不同，特别是干扰颜料不同。颜色、亮度、亮度可以随着不同的观看角度而变化。因此，对相应的测量装置提出了特殊的挑战。

每期固定栏目

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@sinostar-intl.com.hk](mailto:info@sinostar-intl.com.hk)

电话：(852) 2865 0062

传真：(852) 2804 2256