



中国涂料工业 (CCJ)

双语专讯 · 面向全球

本期要目：二〇一七年 三月刊

出版日期：2017年3月15日

内容：

编者的话

色彩科学的重要性

— 林琰教授

2016年是我收到了最多与色彩科学相关的技术咨询的一年。与前几年有所不同的是，这些咨询更多地涉及色彩物理学而不是色彩化学。事实上，刚刚过去的一年中，我为工业公司提供了最多关于色彩物理学的培训课程的一年。

■ 市场透视

市场需求带动新产品及新技术的创新

2016年在广州举行的「第二十一届中国国际涂料展」，多家参展公司携各式各样的新产品及新技术亮相。

■ 专题报告

广州展会报告

第二十一届中国国际涂料、油墨及粘合剂展览会CHINACOAT2016于广州中国进出口商品交易会展馆（广交会展馆）成功落幕，观众人数再创新高，「世界级涂展」地位再次被肯定。

■ 智能技术

涂料表面性能控制及功能化的智能技术

— Dr. Majdi Al-Masri, BYK-Chemie GmbH, Germany; 范雷平, 毕克助剂(上海)有限公司

专为环氧面漆定制，可以提高涂层易清洁能力的表面活性助剂。该助剂的聚合物结构包含可与环氧基料交联的官能团，从而可以与涂层化学键合。因此，该助剂具有持久的易清洁效果。应用试验的测试结果进一步验证了该助剂较传统有机硅助剂具有更持久的易清洁效果。另外本文也展示了它在其它方面的优异性能。

■ 助剂

增稠剂优化涂料配方的机理(上)

— Clemens Auschra, Ivón García Romero, Immanuel Willerich, Robert Reichardt, Cindy Muenzenberg, Elena Martinez, 巴斯夫公司, 德国; Hunter He, 巴斯夫(中国)有限公司, 中国上海

水性内墙涂料由多种组分构成，它们之间相互影响最终形成适合的粘度来提供涂料良好的储存稳定性和施工性能。根据配方及施工方式的不同（如刷涂和辊涂），需要选择不同的增稠剂来达到适合的流变性能。

■ 颜料

以干涉颜料对彩色与灰色底漆进行测试对比的研究(上)

— Werner Rudolf Cramer, 德国

现代汽车涂料通常由两层结构组成：底漆包含带来颜色和效果的颜料，而透明面漆起到保护底漆免受机械和化学影响。除了彩色颜料，现代汽车涂料还使用铝颜料或干涉颜料，产生不同的效果。彩色颜料吸收一部分入射光并在所有方向上散射其余部分。

■ 每期固定栏目

行业动态

- 全球汽车OEM和塑料部件涂料市场到2020年将达228万公吨
- 易高在阿联酋开设新办事处
- 艾仕得发布2017年汽车年度色—堂皇灰

世界展览会与会议、论坛动态

广告客户索引



如有任何疑问，请随时和我们联系



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

电话: (852) 2865 0062

传真: (852) 2804 2256

《中国涂料工业》于香港特别行政区出版及印刷。由中贸推广-艾特怡国际有限公司出版，注册地址为香港湾仔告士打道42-46号捷利中心21楼2101-2。本杂志每年出版五期，逢三、五、七、九、十一月出版。

《中国涂料工业》的国际刊号ISSN: 1682-4636

本刊已被英国涂料研究协会的「世界表面涂料摘要数据库」列为涂料文献来源之一。「世界表面涂料摘要数据库」于1927年成立，是世界上最大的涂料技术数据库，辑录全球所有相关行业的的技术文章及专利项目。