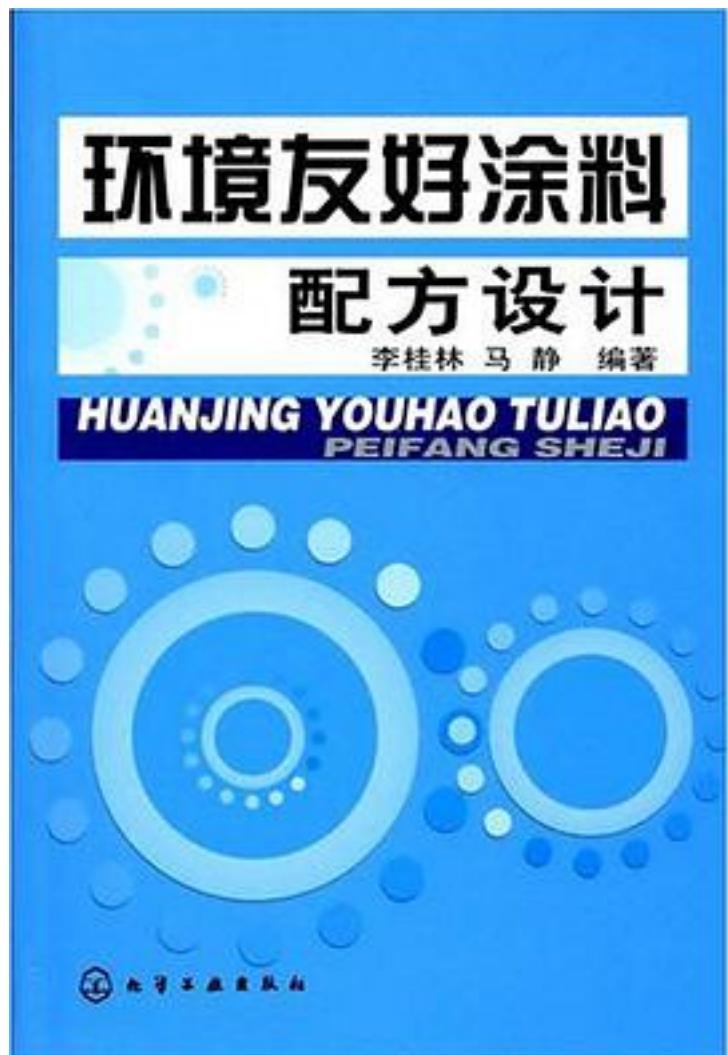


环境友好涂料配方设计



[环境友好涂料配方设计_下载链接1](#)

著者:李桂林

出版者:化学工业出版社

出版时间:2007-4

装帧:

isbn:9787502599430

本书共五章。概述了成膜物、颜填料、助剂和溶剂等涂料用各基元组分的类型、组成结构、特性与应用。阐述了成膜物的自动氧化聚合、自由基引发聚合、辐射固化、催化聚合、加成固化、缩聚固化和聚合物粒子凝聚等形成涂膜的固化反应机理。提出了开发环境友好涂料的战略对策，涂料配方设计原则与方法，涂料配方设计要点与思路。推荐了涂料产品创新的成膜物结构更新、协同增效、复配改性、助剂匹配、纳米复合、涂料涂装和性能预测等涂料配方技术基础。将涂料基元组分特性、成膜反应机理、涂料产品创新技术和预见性规律等基本要素进行整合交融，按涂料固化成膜机理及成膜方式分述了环境友好涂料配方示例，展现出涂料配方设计的综合概括性、理论指导性、实践可行性和技术创新性。本书增添了近年来开发应用的环境友好涂料新内容和新品种，展望了环境友好涂料发展的广阔前景。

本书内容全面，叙述翔实，具有可读性和实用性。可供从事涂料研发人员参阅或作为大专院校相关专业及教学的参考教材。

作者介绍:

目录:

[环境友好涂料配方设计](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[环境友好涂料配方设计](#) [下载链接1](#)

书评

[环境友好涂料配方设计](#) [下载链接1](#)