

섬유기술과 산업

Volume 28
Number 3
September 2024

· 편집위원장

곽영제 (송실대학교 교수)

· 편집부위원장

김중훈 (한국섬유소재연구소 본부장)

· 편집위원

강찬술 (신한대학교 교수)

고재왕 (한국소재융합연구원 선임연구원)

김주란 (한국생산기술연구원 선임연구원)

문창현 (KATRI시험연구원 팀장)

박경순 (주)텍스밀 연구소장)

선경철 (주)비앤씨솔루션 연구소장)

신재만 (송실대학교 교수)

이병선 (단국대학교 교수)

이수현 (서울대학교 교수)

이호영 (한국섬유소재연구원 주임연구원)

이희민 (엠티엠코퍼레이션(주) 상무)

임정섭 (CJ HDC Biosol 연구소장)

장연주 (한국건설생활환경시험연구원 책임연구원)

정천희 (DYETEC연구원 전임연구원)

조순옥 (한국섬유기계융합연구원 책임연구원)

진형민 (충남대학교 교수)

최정락 (한국섬유개발연구원 책임연구원)

투고 안내

섬유기술과 산업은 회원 여러분의 적극적인 투고를 환영합니다. 섬유 분야의 기술해설, 신기술, 신제품 소개, 최근 연구 동향, 국제학회 참관기, 연구소, 회사, 센터 소개, 회원 동정, 여행기 등을 투고해 주시면 편집규정에 따라 게재하도록 하겠습니다.

보내실곳 : 사단법인 한국섬유공학회
06130 서울특별시 강남구 테헤란로 7길 22
과학기술회관 1관 612호
Tel : (02)566-5214, 508-1935
Fax : (02)561-8663 E-mail : p@fiber.or.kr

[특집] 폴리에스터 해중합 기술과 전과정 평가 동향

118 폴리에스터 하이드롤리시스 해중합 기술 동향

김민석, 김대근

124 폴리에스터 해중합 기술 연구 및 상업화 동향

이동은, 경충현, 박일호, 조혜림

133 하이드롤리시스 해중합 공정의 전과정평가(LCA) 연구

황윤빈, 김지은, 김민석, 김대근

[섬유산업총설]

140 AI 자율제조를 통한 섬유산업의 지능형 제조 생태계 조성

박병호, 조정철, 박시우, 조순옥

[기술인사이드]

148 만능화합물 PFAS의 퇴출과 친환경 발수기술의 탄생

이수현

[시험/인증 소개]

151 산업 현장에서 착용하는 화염 및 열 저항성 의복의 최신 동향 및 평가 방법

홍석민, 김창성, 김지수, 심연제

[기관 소개]

164 주식회사 빅스

최상의 품질, 무한한 가능성: 폴리우레탄 솔루션

[연구그룹 소개]

172 충남대학교 섬유공학 및 관련 분야 연구 그룹 소개

175 학회소식