

綠色「智」造 「鞋」力打造

鞋材輕量化與機能提升 環保解決方案

2020年9月24日(四) 上午11:00-12:00

立即報名

運動健身風氣日盛，不論是慢跑、自行車、籃球、網球等各種球類運動，都需要一雙好的運動鞋提供避震、提升穩定性、提供抓地力等功能，除此之外消費者也希望購買的鞋款能兼具鮮豔色彩、時尚設計、並且安全無毒，讓大家在運動場上大顯身手之餘也能引領時尚潮流！但您知道鞋子是如何做到兼顧輕量化、環保無毒、又同時提供完整保護的功能呢？您知道讓鞋子常保鮮豔色彩、延長使用壽命的祕訣又是什麼呢？

11:00~11:15



高分子發泡技術發展及
其在製鞋產業的應用

張建豐經理
財團法人鞋技中心

由於『循環材料、循環經濟』蔚為全球主流，國際知名品牌均積極投入環保鞋品研發。除了大量運用環保或回收材料外，在製造過程中也持續朝降低汙染低排放的方向改良，以滿足永續環保的需求。財團法人鞋技中心的張建豐經理將於本次演講詳細介紹「各種物理發泡技術」如：**可膨脹發泡微球**、**MuCell超臨界射出發泡與含浸發泡**等技術；相較於傳統化學發泡製程，物理發泡可減少刺鼻性味道與低汙染，同時可縮小泡孔尺寸並增加生產效率。

有了最新技術，材料也要升級！目前鞋中底一般使用EVA材料，其回彈性及耐磨度不佳，且使用汙染性高的化學發泡製程，加上材料無法回收，造成成本提高與環境汙染；如何解決鞋中底材料所遇到的品質問題呢？有沒有更加環保的材料呢？我們邀請到樹脂權威大東樹脂的嚴鴻仁博士，來幫大家介紹**大東特別研發出的全新材料ETPU**，如何利用ETPU的**高回彈性、抗壓縮、耐磨、變形性佳**等優點，結合物理發泡技術，讓全生產過程無汙染且材料可回收，不僅有效提升成品品質、降低成本、同時也符合消費者對於產品安全的期待！

11:15~11:30

繽紛輕量
高彈力ETPU

嚴鴻仁博士

大東樹脂



11:30~11:45



聚氨酯耐候與染色技術
的全面進化

林慶宇副理

永光化學

您一定也曾經歷過，有些鞋子只穿了短短一陣子就發生黃變、褪色等困擾！如何能夠有效防止這些劣化現象，使鞋履常保美觀耐用呢？就讓高分子抗老化專家永光化學來告訴你！第三場演講將由林慶宇副理來介紹，永光化學不僅提供**各式PU材料專用的耐黃變劑、抗氧化劑**，還特別推出**PU專用之反應型高分子染料**，提供**兼顧鮮豔亮麗又環保無毒的染色選擇**，提供PU鞋材全方位解決方案，滿足所有PU材料性能提升需求。

綠色鞋材全面升級—繽紛亮麗、舒適安心！