

E&H热点文章：使用可疑物质筛查和非靶向分析鉴定接发产品中可能影响健康的化学物质

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/41835.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

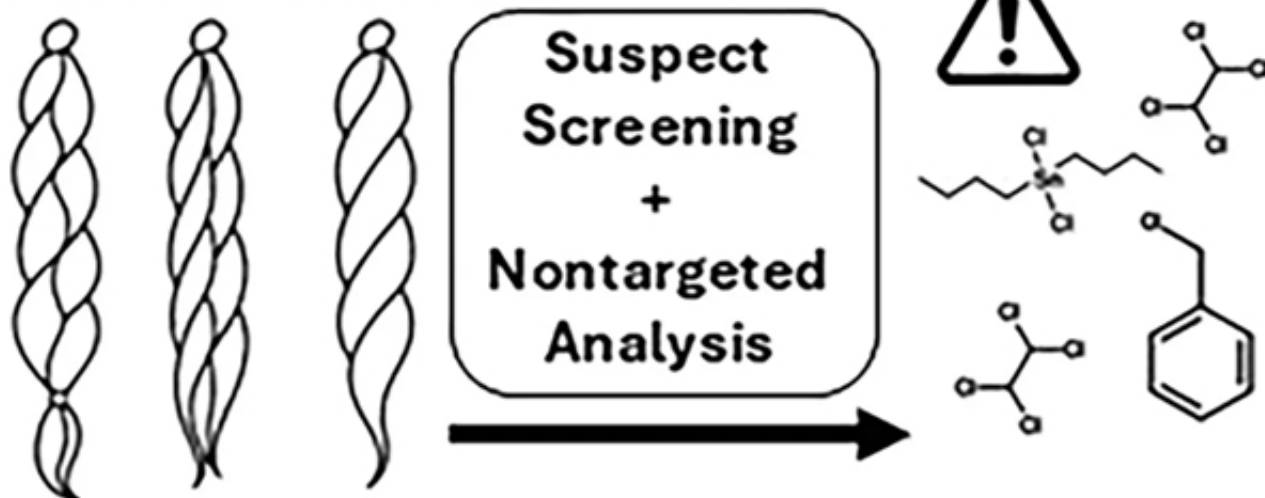
E&H

热点文章：

使用可疑物质筛查和非靶向分析鉴定接发产品中可能影响健康的化学物质。美国Silent Spring研究所Elissia T. Franklin团队在Environment Health发表文章Identifying Chemicals of Health Concern in Hair Extensions Using Suspect Screening and Nontargeted Analysis。

研究采用非靶向分析技术检测了44份接发样本的化学成分。利用机器学习平台，将检测到的化学特征质谱与美国国家标准与技术研究院数据库进行比对。结果显示，接发产品中确认并初步鉴定的48种化学物质被列入包括加州65号提案在内的危害清单。作者陈述，这是公开报道的对接发产品最全面的检测，后续研究将深入探讨暴露情况及相关政策，以加强信息披露并降低危害，从而减少健康风险。

Hair extensions



原文链接

Identifying Chemicals of Health Concern in Hair Extensions Using Suspect Screening and Nontargeted Analysis

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/envhealth.5c00549>

关于Environment Health

Environment Health (《环境与健康》) 由美国化学会 (ACS) 和中国科学院生态环境研究中心 (RCEES) 合作出版。作为一本国际化、高质量的开放获取期刊, Environment Health 致力于揭示环境暴露与人类健康之间的关系, 探索潜在的公共卫生影响, 为可持续发展和建立更健康的世界构建一个高水平国际学术交流平台。期刊聚焦不断变化的有害环境因素对人类健康的影响, 重点报道具有重要意义的高水平原创研究, 以及与环境与健康政策相关的创新理念。期刊发表 Research Article、Review、Policy Analysis、Perspective 和 Viewpoint 等多种类型文章。所收稿件经过严格、快速的同行评审。Editor-in-Chief: Guibin Jiang

Executive Editor: Qian Liu

CN: 10-1943/X1 ; ISSN: 2097-4817 ; Web Edition ISSN: 2833-8278

Impact Factor : 8.8

Time to First Peer Review Decision : 34.4 天

JCR 学科排名 : 环境科学 41/395 (Q1 前11%) ; 公共环境和职业健康 18/443 (Q1 前4%)

中国科技期刊卓越行动计划期刊类 (高起点新刊)-2022

中国科技期刊卓越行动计划(二期)集群(集团)化试点项目(A类)集团期刊

北京市2025支持高水平国际科技期刊建设-强刊提升

Indexed/Abstracted: Web of Science ESCI, CAS, Portico, Scopus, DOAJ , PubMed
Central , 中国科学引文数据库 (Chinese Science Citation Database , CSCD) , 中国科技核心期刊

期刊网站 : <https://pubs.acs.org/EnvHealth>

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

来源

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发