



清华大学
Tsinghua University



清华大学安全科学学院

第020期“安全科学论坛”

题目：变化世界中的火灾风险演变：气候变化、新兴技术与消防安全

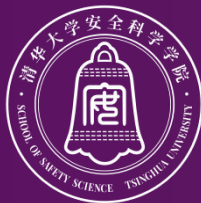
Evolving Fire Risks in a Changing World: Climate Change,
Emerging Technologies and Fire Safety

报告人：Eleni Marina Asimakopoulou（英国兰开夏大学，讲师）

报告时间：2026年9月15日周二 11:00-12:00

报告地点：自强科技楼4号（吕大龙楼）315-A会议室

主持人：黄弘 教授



清华大学安全科学学院

报告摘要

火灾风险正因气候变化、城市化和建筑环境中新技术的日益采用而迅速演变。本次讲座将探讨不同尺度下新兴的消防安全挑战，从日益严重的野火和野火-城市界面火灾，到高层建筑中的复杂火灾场景，以及与新能源和建筑技术相关的风险。报告将结合近期研究与实验，讨论火灾工程、建模、数据驱动方法和减灾策略如何支持更具韧性的建筑与社区，并介绍当前研究方向及国际合作机遇。

报告人简介



Eleni Marina Asimakopoulou, 博士, 英国兰开夏大学消防工程讲师。主要研究方向涵盖火灾动力学、火焰蔓延、建筑幕墙火灾、人员疏散等。她致力于开发应对日益严峻火灾灾害的工具、协议与沟通手段, 以构建具有风险韧性的社区并提升公众意识。Asimakopoulou 博士担任 Springer Nature 旗下《Fire Technology》期刊副主编, 欧盟专家, 欧洲 MIC 网络成员, Aurora Program 校友, 并参与标准化、组织及科学委员会工作。她担任英国 EPSRC、加拿大 NSERC 等机构的评审专家, 以及 20 余种期刊和会议的审稿人。她曾担任多个项目首席研究员 (PI), 并在七项欧盟资助项目中担任联合研究员 (Co-I)。

