SEMINAR

SERIES

**北京大学工学院**

**航空航天工程系**

湍流与复杂系统国家重点实验室



|  |
| --- |
| **环境风、低压、微/超重力特殊条件火灾燃烧尺度效应与火焰不稳定性** |

**报告人：胡隆华 教授**

**中国科学技术大学**

**报告内容摘要：**

火灾燃烧尺度效应、推举、吹熄等火焰不稳定性，是火灾与燃烧学的经典科学问题。环境风、低压、微重力等特殊条件将改变扩散燃烧中的热传递行为、流场湍流强度及其与热浮力的相互作用，对燃烧的火焰形态结构与稳定性等产生复杂影响，是重要的前沿科学挑战。近十余年来，我们针对环境风、低压、微/超重力等特殊条件作用下典型燃料的扩散燃烧与火焰稳定性行为，开展了理论和实验研究。报告对本团队的上述研究进展进行了总结，并对未来工作和挑战进行了展望。

**报告人简介：**

胡隆华，中国科学技术大学教授，火灾科学国家重点实验室副主任，曾连续2届担任国际火灾安全科学学会副主席（2017-2023）；“科学探索奖”获得者，入选国际燃烧学会会士、国家杰青、国家“万人计划”科技创新领军人才等。担任中国工程建设标准化协会建筑防火专委会副主任委员、中国消防协会耐火构配件分会副主任委员、Tunnelling and Underground Space Technology副主编。主持中国载人空间站基础研究项目、国家重点研发计划项目、国家基金重点项目、重点国际合作项目等，连续10年入选爱思唯尔中国高被引学者。获安徽省教学成果特等奖、中国职业安全健康协会科学技术奖一等奖等。

**时间：2024年12月31日（周二）上午10:00**

**地点：北京大学 新奥工学大楼1006会议室**

**欢迎校内外师生光临！**

联系人：陈正/王圣凯 **62766232, 13439589987**