



个人简介	职称/职务	副教授	电子邮件	zhouliang959@hotmail.com
	办公电话		办公地点	土木楼811
	主讲课程	火灾动力学、消防工程应用、建筑设计防火、新型灭火技术		
	科研方向	火灾理论、火灾防控技术、应急救援理论与技术等方向		
教育及工作经历	2001.09 – 2004.03 北京理工大学,应用化学, 硕士 1997.09 – 2001.07 中国人民武装警察部队学院, 灾原因技术鉴定, 学士 2004.03 – 2005.11 中国人民武装警察部队学院消防工程系 助教 2005.12 – 2006.09 中国人民武装警察部队学院消防工程系 讲师 2006.10 – 2008.12 公安部国际合作局 从事奥运安保国际合作工作 2008.12 – 2010.11 中国人民武装警察部队学院消防工程系 讲师 2010.12 – 2013.07 中国人民武装警察部队学院消防工程系 副教授 2013.08 – 2014.08 美国 FM 研究部、伍斯特理工学院消防工程系访问学者 2014.09 – 2018.12 中国人民武装警察部队学院消防工程系 副教授 公安部灭火救援技术重点实验室 兼职副教授 2020.01 – 至今 北京科技大学土木与资源工程学院 副教授			
代表性成果 (包含论文、著作、获奖、专利、项目等)	学术论文 1. Liang Zhou, Aiping Chen, Lei Gao and Zhifeng Pei. Effectiveness of vertical barriers in preventing lateral flame spread over exposed EPS insulation wall[J]. Fire Safety Journal, 2017 (91): 155-164. 2. Liang Zhou, Dong Zeng, Dongyang Li, Marcos Chaos. Total radiative heat loss and radiation distribution of liquid pool fire flames[J]. Fire Safety Journal, 2017(89): 16-21. 3. Liang Zhou, Aiping Chen, Xingna Liu and Fudong Zhang. The effectiveness of horizontal barriers in preventing fire spread on vertical insulation panels made of polystyrene foams[J]. Fire Technology, 2016(52): 649-662. 4. Aiping Chen, Liang Zhou and Pu Li. Theoretical Analyses and Experimental Simulations on Smoke Movement in Enclosures with Underfloor Heating[J]. Fire Technology, 2016(52): 1737-1754. 5. Aiping Chen, Liang Zhou, Guilai Niu. Studies on criteria of wood ignition in case of enclosure fires[J]. Journal of Applied Fire Science, 2014-2015(24): 1-13. 6. Liang Zhou, Dong Zeng, Marcos Chaos. Measurement of Radiative Power Distribution and Radiant Fraction of Liquid Pool Fires, 9th U. S. National Combustion Meeting, May 17-20, 2015, Cincinnati, USA.			

代表性成果
(包含论文、著作、获奖、专利、项目等)

7. Zhong-jun Shu Ji Wang, Liang Zhou. Method to determine the equivalent thermal diffusion coefficient of the intumescent coating for cables Journal of Coatings[J]. Technology and Research, 2014, 11(5): 817-826.

8. Aiping Chen, Liang Zhou, Shizheng Lu. Study on flashover in a single chamber lined with combustible materials[J]. Fire And Materials, 2013(37): 358-373.

9. Aiping Chen, Liang Zhou, Fudong Zhang. Studies on extrusive flame and its ignition action on combustible external wall claddings[J]. Journal of Applied Fire Science, 2012(22): 247-260.

10. Aiping Chen, Liang Zhou, Bin Liu, Weihong Chen. Theoretical analysis and experimental study on critical conditions of backdraft. Journal of Loss Prevention in the Process Industries[J], 2011, 24(05): 632-637.

著作:

1. 参编《中国大百科全书》(第二版)消防技术与工程分卷, 中国大百科全书出版社, 2019.
2. 参编《仓储场所消防安全管理通则》(GA1131-2014), 中华人民共和国公安部, 2014, 参编
3. 蔡云, 李孝斌, 周亮, 李会荣. 防火与防爆工程, 中国质检出版社/中国标准出版社, 2014.
4. 徐晓楠, 陈伟红, 周亮, 郭子东, 郑兰芳. 消防燃烧学基础, 机械工业出版社, 2013.
5. 杜文锋、周亮、陈颖、杨永斌. 工业防火手册(译著), 中国石化出版社, 2013.
6. 周亮, 杜文锋, 董希琳. NFPA 520-2005 地下空间防火标准(译著), 中国消防协会, 2007.
7. 李思成, 张福东, 梁强, 周亮, 董希琳. NFPA 230-2003 仓储防火标准(译著), 中国消防协会, 2007.
8. 陈爱平, 徐晓楠, 刘义祥, 周亮, 周杰. 柯克火灾调查(第5版)(译著)化学工业出版社, 2006.
9. 徐晓楠, 陈爱平, 周亮, 张健, 陈伟红, 郑兰芳. 灭火剂与应用. 化学工业出版社, 2006.

科研项目

1. 北京市科学技术委员会, 北京市自然科学基金面上项目, 22H10218, 超低能耗建筑外墙保温层火灾的阻火规律与机理研究, 2022-01 至 2024-12, 20 万元, 主持。
2. 科学技术部, 国家重点研发计划课题, 2021YFC1523504, 大型明清古建筑(群)多干扰条件下火灾探测器设置方法与适用性提升研究, 2021-11 至 2024-10, 181 万元, 参与。
3. 应急管理部消防救援局, 应用创新项目, 99203070, 便携式实时实景危化品事故危害预测预警装置, 2021-11 至 2023-04, 50 万元, 在研, 参与。
4. 河北省自然科学基金委员会, 河北省自然科学基金面上项目, E2018507025, 室外风对建筑外保温层壁面火蔓延特性以及竖直防火隔离带阻火效果的影响, 2018-01 至 2021-08, 12 万元, 结题, 主持。
5. 中国人民武装警察部队学院, 基金培育项目, wjxy2016017, 中小尺寸液体池火火焰辐射分布与辐射模型的研究, 2016-06 至 2018-06, 6 万元, 结题, 主持。
6. 公安部科技强警基础专项项目, 建筑外保温层火灾规律与灭火技战术研究, 2011-12 至 2013-11, 20 万元, 结题, 参与。