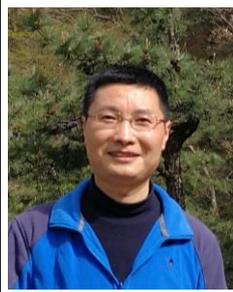


资源与环境工程学院教师信息表

姓名	王勇	性别	男	出生年月	1979.3	
毕业专业	材料学	毕业学校	青岛科技大学			
最高学历	研究生	最高学位	博士			
职称/职务	教授	所属学科	安全科学与工程			
电话		Email	wangyong79@wust.edu.cn			
进修/留学情况						
学术/社会兼职	国家注册安全工程师、一级安全评价师、武汉市应急管理专家					
研究领域及研究方向	材料燃烧特性与阻燃、安全分析、消防安全					
承担科研工作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金(51306097),燃烧条件下典型热塑性聚合物的熔体滴落动力学及机理研究, 2014.1-2016.12 2. 973 子课题 2012CB724609, 膨胀型防火涂料生烟机理和抑烟技术的研究, 2012.11-2013.12 3. 山东省自然科学基金, 火灾中软质聚氨酯泡沫的收缩行为及机理 (ZR2019MEE114), 2019.7-2022.6 4. 山东省自然科学基金(ZR2012EMQ008), 厚浆型醇酸漆漆渣自燃的机理及综合防治技术研究, 2012.7-2015.7 5. 湖北省教育厅, 火灾中橡塑材料熔体性质演化对燃烧过程的加速机理 (B2021012), 2021.1.1-2022.12.31 6. 山东省自然科学基金(ZR2014EEM037), 橡胶流淌火灾动力学机理及安全防控技术研究, 2014.12.1-2017.9.19 7. 灭火救援技术公安部重点实验室基金(KF201405), 聚合物池火灾的形成机理研究, 2014.06-2016.06 8. 青岛市科技计划(12-1-4-3-(26)-jch), 铁路货车用醇酸漆漆渣自燃的机理及清洁防治技术研究, 2012.1-2014.9 9. 国家重点研发计划“公共安全风险防控与应急技术装备”专项“危险品道路运输事故衍生机理及安全风险防范体系”, 2017YFC080480101, 2017.7-2020.6 10. 湖北省消防救援总队, 湖北省消防事业发展“十三五”评估与“十四五”规划, 2020.8-2021.12 11. 鄂州市消防救援支队, 鄂州市消防事业发展“十四五”规划(2020H10217), 2020.12-2021.6 12. 湖北省市场监督管理局, 智能型消防应急照明和疏散指示系统技术规程 (T-Z-03-2021225), 2021-2023 13. 潍坊市安全生产监督管理局, 潍坊市安监系统执法监察人员业务培训, 2017.09-2017.11 					

	<p>14. 教育部产学合作协同育人项目（2018年第二批），化工单元及安全应急仿真教学系统，201802035018，2019.3-2019.12</p>
<p>代表性 成果</p>	<p>[1] 张峰, 王勇, 谢传欣, 《化工工艺安全分析》, 北京: 中国石化出版社, 2020年中国石油和化学工业优秀出版物奖-教材奖一等奖, 中国石油和化学工业联合会, 2020.12</p> <p>[2] 张峰, 王勇. 化工安全实验, 北京: 化学工业出版社, 2015.9</p> <p>[3] Yong Wang*, Jinxiang Zhang, Bo Zhao, Ying Lu, Jie Wang, Xuepeng Jiang, Dependence of the air-drying exothermic effect on the double bond in alkyd resins, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2021 online)</p> <p>[4] Xi Chen, Ru Li*, Yuan Li, Yong Wang*, Feng Zhang, Mingjia Zhang*, Research of the multifunctional rGO/MoS₂ material in the sensing field: Human breathing and Hg(II) pollution detection, Materials Science in Semiconductor Processing, 2022;138: 106268.</p> <p>[5] Yong Wang*, Xin Zhang, Yingcai Fu, Xuepeng Jiang, Fire performances of unvulcanized rubbers and influences of horizontal flowing melts, Polymer Testing, 2020.11, 91: 106760</p> <p>[6] Y Wang*, L H Yang, X Chen, X Zhang, G C Li, X B Li and S Chen. Aldol condensation followed by ozonation to reduce phenolic compounds in coking wastewater, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 2020, 510: 042031.</p> <p>[7] Yong Wang*, Wendong Kang, Chao Chen, Xiaoyu Zhang, Lihua Yang, Xi Chen, Gongyousheng Cui, Yaru Zhang, Feng Zhang, and Shaoxiang Li. Combustion Behaviour and Dominant Shrinkage Mechanism of Flexible Polyurethane Foam in the Cone Calorimeter Test. Journal of Hazardous Materials, 2019.3, 365: 395-404.</p> <p>[8] Yong Wang*, Wendong Kang, Xiaoyu Zhang, Chao Chen, Peipei Sun, Feng Zhang, Shaoxiang Li. Development of a pendant experiment using melt indexer for correlation with the large-size dripping in the UL-94 test. Fire and Materials, 2018.6, 42: 436-446.</p> <p>[9] Yong Wang*, Wendong Kang, Xiaoyu Zhang, Chao Chen, Yuanyuan Fu, Yingcai Fu, Yang Li, Feng Zhang, Chemical modification of alkyd resin by a DOPO derivative and its flame retardancy. Journal of Applied Polymer Science, 2018.1.5, 135: 45643.</p> <p>[10] 张筱毓, 陈曦, 王勇*, 宫瑞英, 刘天中*. 阳离子丙烯酸酯膜的制备及在微藻培养中的应用(Preparation of Cationic Acrylate Film and Application in Microalgae Cultivation). 高分子材料科学与工程, 2020, 36(07): 140-148.</p> <p>[11] 王勇*, 张筱毓, 陈超, 杨力华, 康文东. 熔体流淌条件对橡胶生胶燃烧行为的影响. 高分子材料科学与工程, 2018.11.1, 34(11): 44-48.</p> <p>[12] 康文东, 张筱毓, 陈超, 王勇*. 密度对聚氨酯软泡收缩及燃烧行为的影响. 火灾科学, 2018, 27(2): 78-84.</p> <p>[13] 傅应才, 王勇*, 张峰, 4种铺地材料对丁苯胶生胶熔融流淌燃烧行为的影响, 高分子材料科学与工程, 2016.12.1, 32(12): 109-114.</p> <p>[14] 中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖, 海洋钢结构工程环保型长效防腐涂层材料的研制, 2011, 排名 5/9</p>

	<p>[15] 中国石油和化学工业联合会科技进步一等奖，高效热屏蔽节能防腐涂层材料的研究与应用，2012，排名：10/10</p> <p>[16] 青岛市科技进步二等奖，低 VOC 水性丙烯酸酯杂化乳液的合成及其在涂料中的应用，2014，排名：5/6</p> <p>[17] 中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖，水性无毒低烟膨胀型防火涂层材料的研究与应用，2014，排名：10/10</p> <p>[18] 山东省第二届安全科学与工程类专业大学生科技竞赛优秀指导教师，山东化学化工学会化工安全专业委员会，2019.11</p>
其他	