

<u>基本信息</u>	
姓名	孟子晖
职务	所长
职称	教授
学术兼职	
联系电话	13718585627
电子邮件	mengzh@bit.edu.cn
系/研究所	化学工程系/应用化学研究所
	
<u>教育背景</u>	
1995.09-1998.10	中科院大连化物所，分析化学专业，理学博士
1992.09-1995.07	兵器工业 204 所，应用化学专业，工学硕士
1991.09-1995.07	兰州大学，分析化学专业，理学学士
<u>工作经历</u>	
2013.07-至今	北京理工大学化学与化工学院，教授
2006.07-2013.06	北京理工大学化学与化工学院，副教授
2005.09-2006.06	北京理工大学化学与化工学院，讲师
2004.04-2005.07	UC Riverside， 研究助理
2001.04-2004.04	日本东京农工大学，博士后
2000.04-2001.04	瑞典 Lund 大学，博士后
1998.10-2000.04	军事医学科学院，博士后
<u>研究方向</u>	
1.	光子晶体，
2.	生化传感及分离
3.	含能材料
<u>荣誉奖励</u>	

1.	国家发明二等奖，
2.	工信部发明一等奖，
3.	陕西省科技进步一等奖
<u>承担项目</u>	
1.	Xxx 合成技术研究
2.	巴洛沙维合成技术研究
3.	分子印迹光子晶体检测神经毒剂的研究，国家自然科学基金
4.	梭曼高选择性二维光子晶体自组装技术研究，国家自然科学基金
5.	炸药快速检测用纳米胶体阵列的设计与制备，国家自然科学基金
6.	LSA 质控方法
<u>研究成果</u>	
主持国家自然科学基金项目 3 项、纵向科研项目 10 项、承担企业合作项目 10 余项。迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文 200 余篇，其中 SCI 收录 140 篇，获授权专利 5 项。	
<u>代表性论文</u>	
1.	Liu Wenjin, Meng Zihui et al, Interactions between acyclic CB[n]-type receptors and nitrated explosive materials, Chemical Communications, 2019, 55, 10635 - 10638
2.	Yan, Dan; Qiu, Li-li; Shea, Kenneth; Meng, Zi-hui; Xue, Min, Dyeing and Functionalization of Wearable Silk Fibroin / Cellulose Composite by Nano Colloidal Array, ACS Appl. Mater. Interfaces 2019, 11, 42, 39163-39170
3.	Yifei Wang, Tengsheng Xie, JiYang, Meng Lei, Jing Fan, Zihui Meng, Min Xue, Lili Qiu, Fenglian Qi, Zhe Wang, Fast screening of antibiotics in milk using a molecularly imprinted two-dimensional photonic crystal hydrogel sensor, Analytica Chimica Acta, 2019,1070 (6) ,97-103
4.	Yan Dan, Qiu Lili, Meng Zihui, A flexible surface-enhanced Raman substrates based on cellulose photonic crystal/Ag-nanoparticles composite , Materials & design 165:107601,
5.	Yan Dan, Qiu Lili, Meng Zihui, Flexible Construction of Cellulose Photonic Crystal Optical Sensing Nano-materials Detecting Organic Solvents, Analyst, 2019, 144 (6), 1892-1897
6.	Liu Wenjin, Hybrid molecular container based on glycoluril and triptycene: synthesis, binding properties, and triggered release, Chemistry-A European Journal, 2018, 24, 14101-14110