

<u>基本信息</u>	
姓名	尹艳华
职务	教师
职称	副研究员
学术兼职	
联系电话	13811968632
电子邮件	yinyh@bit.edu.cn
系/研究所	应用化学所
	
<u>教育背景</u>	
2002.09-2005.07	北京理工大学，物理化学专业，理学博士
1999.09-2002.05	南京理工大学，环境工程专业，工学硕士
1986.09-1990.07	安徽理工大学，爆破器材与技术专业，工学学士
<u>工作经历</u>	
2005.09-至今	北京理工大学化学与化工学院，副研究员
1990.09-1999.07	兵器集团 475 厂，职工
<u>研究方向</u>	
1	高分子功能材料制备研究
2	数值模拟高分子材料加工工艺及成型过程研究
3	高分子材料流变性质研究
<u>承担项目</u>	
1	喷射安全工艺研究，科工局专项，2014.12-2017.12，到校 20 万。
2	***流变性模拟研究，兵科院，2018.12.—2020.12，到校 49 万。
3	***过程研究，科工局专项，2018.01-2021.05；到校 80 万。
4	***完整性研究，科工局专项，2018.01-2021.05；到校 110 万。
5	***工艺研究，科工局专项，2021.01-2025.06；到校 400 万。

研究成果

借助数值模拟（涉及软件：proe、solidwoks 等画图软件，hypermesh 划分网格软件，ansys 的 polyflow, fluent, lsdyna (apdl)、abaqus、ludovic 等有限元计算软件，C 语言编制子程序，Python 处理数据等）与试验相结合的方法，从事功能高分子材料工艺设计、成型、制备和应用研究，承担科工局及企业合作项目 7 项；参与国家自然科学基金项目等 2 项，于 2021 参与国家重点研发项目 1 项。迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文 20 余篇，其中 SCI 收录 1 篇，EI 收录 9 篇，获授权发明专利 5 项。

1	高分子功能材料研究 发明专利：超高分子量聚乙烯纤维防弹头盔的制备装置， CN107339913A，尹艳华等
2	功能材料制备装置和工艺研究 发明专利：一种制备***的装置与方法，201518005651.5，尹艳华等 一种制备**的装置和方法，200910121382.2，尹艳华等
3	检测危险物方法研究 发明专利：被动***成像系统**，201110014542.04，尹艳华等

代表性论文

1	Feixiang Guo, Hao Jiang, Hui Lü, Yin Yanhua. Improvement of Toughness of UHMWPE/PP Blends[J]. 北京理工大学学报:英文版, 2019, 28(3):667-674.
2	Yin Yanhua, Fu Min, Zhao Jinlei, Wang Chunfang. Electroless plating of carbon nanotubes and their millimeter-wave absorbing properties. Journal of Beijing Institute of technology, 2012, 21(4):551-557.
3	Mei Sun, Yanhua Yin, Zhikang Pang. Predicted new structures of polymeric nitrogen under 100-600GPa. Computational Materials Science, 2015, 98: 399-404.