



个人简介： 刘巍 博士，硕士生导师

邮箱：[liuhuiwen217@yahoo.com](mailto:liuhuiwen217@yahoo.com)

联系电话：18222624109

现任职于天津工业大学环境与化学工程学院水质分析平台，致力于水体，材料与化学物质的分析检测，精通多种分析手段：红外光谱、紫外光谱、SEM、TEM、ICP-MS 和 物理吸附等测试手段，尤其擅长高分子物质的分析。同时，擅长制备各种单分散的聚合物微球、微囊及复合材料。

工作及教育经历：

2011年毕业于意大利都灵大学，高技术学院，获得理学博士学位

2007年毕业于南开大学，化学学院，获得理学硕士学位

2003年毕业于天津大学，化工学院与电子信息工程学院，获得工学双学士学位

研究方向：1. 多孔高分子材料的合成与吸附应用

2. 高分子负载金属纳米粒子的合成与催化应用；

3. 环境敏感 JANUS 粒子的制备与表征；

4. 多壳层聚合物微囊的制备及应用

5. FTIR 原位跟踪气固多相催化反应；FTIR 气体探针法研究材料的表面性质

荣誉称号：于 2013 年被认定为天津市第二批“用三年时间引进千名以上高层次人才”。

获奖与社会兼职：于 2013 在第一届‘科教兴教’论文大赛中荣获一等奖。

主持及参加的科研项目：

1. 国家自然科学基金（2016-2018）

主持人：刘巍

题目：半草莓结构 Janus 粒子的制备及可控自驱动微马达的构建

2. 国家自然科学基金（2014-2015）

主持人：刘巍

题目：环境刺激敏感型 Janus 粒子的制备及可控自驱动微马达的构建

3. 国家重点实验室自主基金（2015-2017）

主持人：刘巍

题目：聚合物微囊改性的质子交换膜的制备及性能研究

4. 天津市应用基础及前沿技术研究计划（2012-2015）

主持人：刘巍

题目：新型人工细胞的制备及其催化应用

5. 天津市高等学校科技发展基金项目（2011）

主持人：刘巍

题目：多孔聚合物纳米微囊的新型制备方法及其性质研究

6. 天津市自然科学基金（2017-2020）

第二参与人：刘巍

题目：抗污染羧化二氧化钛/海藻酸钙杂化水凝胶纳滤膜构建及染料截留研究

7. 国家自然科学基金（2018-2020）

第二参与人：刘巍

题目：纤维基多齿配体重金属离子印迹材料的制备及在固相萃取中的应用

8. 国家自然科学基金（2011-2013）

第二完成人：刘巍

题目：具有 D-A 平面共轭结构的新型 DTF、TTF 聚合