**张旭**，男，河北工业大学化工学院高分子科学与工程系教授、博士生导师。2009.7-2011.10中国科学院化学研究所高分子物理与化学国家重点实验室博士后；1995.9-1997.8华北石油管理局第三钻井公司固井分公司，技术员；1997.8-2002.7华北石油管理局钻井工艺研究院，课题组长。

**学术成果**：入选2013年河北省“三三三人才工程”第三层次。2007年获河北自然科学三等奖一项（第二获奖人），2001年12月获华北石油管理局科技进步二等奖一项（第一获奖人）。目前主持国家自然科学基金面上、河北省自然科学基金面上项目各1项；横向合作项目6项。主持并完成多项国家基金项目、天津市及河北省基金项目。在Chemical Communications、ACS Applied Materials & Interfaces、Scientific Reports、Langmuir、Soft Matter、Chemical Engineering Journal、J Polym Sci Part A: Polym Chem、Reactive and Functional Polymers、Polymer等期刊发表研究论文40余篇，SCI、EI收录30余篇，出版专著一部（上/下册，第二著者），申请国家发明专利35项，授权23项。

**研究方向**：

1.多尺度有序孔材料制备及应用，多尺度有序结构广泛存在于自然界中，课题组利用胶体晶模板法制备三维有序大孔结构并以此而发展大孔-介孔-微孔结构，力图通过结构设计从而强化材料传质特性以提高负载物或功能基团利用效率，用于吸附分离、负载催化领域；

2.超双疏界面材料及应用，致力于发展新的超双疏材料和涂覆工艺，以及探索除防水、自清洁、油水分离、防结冰、水富集等传统应用领域之外的特殊应用，目前已经实现了初步的工业化及多种产品应用，其中基于超疏水技术开发的“淋不湿”雨伞2018年3月开始在日本投放市场获得了广泛好评；

3.复杂性纳米胶体颗粒，致力于具有复杂结构的纳米尺度颗粒的制备方法及应用，例如不规则杂化纳米微球、Janus微球/微囊、中空复杂结构微囊、yolk-shell微球等制备及应用。

**2019年拟招收博士研究生2名**，从事方向：

（1）多尺度有序孔及复杂结构纳米颗粒的制备及其在负载催化、吸附分离中的应用，具有纳米材料的制备尤其是具有催化、吸附应用背景者优先；

（2）超双疏材料的制备及应用，具有涂料制备及应用背景者优先。

**联系方式：**Tel：13902066004；E-mail: xuzhang@hebut.edu.cn；QQ：15144474