**瞿雄伟**，男，教授，博士生导师。1999年与北京化工大学材料学专业获得博士学位，研究方向为功能聚合物及复合材料的制备与性能。2004-2005年在曼彻斯特大学做访问学者。

**学术成果**：自工作以来，发表SCI论文40余篇，获得国家发明专利23件；特别在聚丙烯酸酯核壳结构可控构筑及其与纳米无机粒子复合等方面取得显著成绩，应用于环保型压敏胶粘剂和脆性塑料高效增韧改性，获得河北省技术发明一等奖1项，河北省科技进步三等奖1项。是国家材料类“高分子材料”专业教学分指导委员会委员，河北省省管优秀专家，河北省粘接与涂料协会副理事长。

**研究领域**：1 功能性聚合物共聚共混改性材料。对于通用塑料和工程塑料，我国都是世界上第一进口大国。在国家、河北省各类科技计划项目支持以及联合部分国内企业针对以下4种国内用量最大和应用最为广泛的基础树脂存在的脆性大的缺陷进行的系统研究，解决了其存在的问题且成功的实现了产业化。其特点在于：（1）在聚合反应机理方面，采用种子乳液聚合技术，制备了乳胶粒组成和粒径大小可控、单粒径分布的共聚物乳液及复合乳液。（2）在反应条件、反应装置方面，采用在喷雾干燥成粉阶段，多级汽提塔回用少量未反应单体，实现了工艺过程的环境友好。（3）采用特定氧化还原引发体系和控制惰性气体流量，获得了特性粘数的丙烯酸酯共聚物，用于节能、环保的微发泡高分子材料。2 功能性聚合物及复合材料。六方氮化硼是二维石墨层状结构，也称“白石墨”，具有导热和增强作用。本方向在氮化硼表面共价键和非共价键修饰及其在热固性、热塑性聚合物基复合材料的制备与性能方面进行了系统的研究，导热性能得到了显著的改善。目前在层状剥离及其表面修饰方面继续进行研究，以期获得综合性能更为优异的功能高分子复合材料。此外，致力于采用新工艺制备芳纶聚合高纯度原料和高分子量聚合物的研究。

**2019年拟招收博士研究生1名，**从事：功能性聚酯高分子材料方面研究，要求硕士具备坚实的高分子化学和物理基础知识和结构表征的技能，优先考虑有复杂高分子结构制备的硕士研究生。

**联系方式**：Tel: 13820774919；E-mail: [xwqu@hebut.edu.cn](mailto:xwqu@hebut.edu.cn)