

## 生命交互核酸智能材料

脱氧核糖核酸 (DNA) 是化学结构精确可控的生物大分子, 具有精准可调控的生物功能, 我们利用 DNA 分子组装功能材料, 围绕化学组装、功能调控和生物应用开展研究。近期主要集中于 DNA 水凝胶和纳米组装体两种功能材料, 并探索在重大疾病诊断和治疗中的应用。

### 个人简介



仰大勇, 复旦大学化学系“瑞清”讲席教授, 国家杰出青年基金获得者。主要从事核酸化学生物学与功能材料研究。国家海外高层次人才计划入选者, 主持自然科学基金委-盖茨基金会联合基金、自然科学基金委优秀青年基金、科技部重点研发计划等项目。发表学术论文 150 余篇。担任 *Adv Funct Mater*、*Chinese Chem Lett* 编委, *Small Methods*、*Chinese J Chem* 客座编辑。出版教材和专著两部:《合成基因组学》(科学出版社, 2020)、《核酸功能材料》(科学出版社, 2024)。