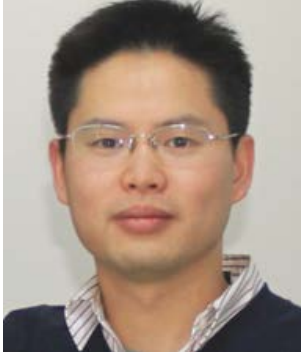


陈华兵简历



陈华兵（苏州大学）

博士、教授

陈华兵教授，男，2008年获华中科技大学生物制药工程博士。2008年至2010年在德克萨斯大学西南医学中心 Simmons 肿瘤中心做博士后，2010年至2012年在东京大学材料工程系 Kataoka 教授研究室特任研究员。2012年3月回国后于苏州大学药学院“纳米药物与分子探针”实验室任药剂学教授，并同时于苏州大学放射医学与防护学院任双聘教授。主要从事肿瘤早期成像的多模式纳米探针研发，多模式肿瘤靶向纳米制剂的研究等多方面的研究。先后在 *J. Am. Chem. Soc.*、*ACS Nano*、*Biomaterials*、*Theranostics*、*J. Control. Release* 等国际期刊发表论文十余篇，获得中国发明专利4项，参与完成多项药物新制剂的研究与开发，获得湖北省科技进步二等奖1项。

研究兴趣包括：（1）用于肿瘤早期成像的多模式纳米探针，以及肿瘤靶向纳米制剂的研究与开发。通过对生物可降解高分子材料及其纳米组装体的智能化和功能性设计，实现纳米药物对肿瘤的超灵敏（*ultra-sensitivity*）、高空间分辨率（*high spatial resolution*）的探测，以及高效的多模式靶向治疗（光热治疗、化疗、光动力学治疗以及放射治疗等），进而实现肿瘤的高效诊断及增效治疗。（2）开发新型的生物可降解两亲性高分子辅料，探索难溶性药物新制剂技术（如纳米结晶技术、纳米乳剂技术），解决难溶性药物如伏立康唑、伊曲康唑等的溶解性问题，开发难溶性药物新制剂。