



先进医学材料实验室

Laboratory of Advanced Medical Materials

实验室简介

生物材料与纳米医学是化学、材料学、生物学、

研究方向二：活性生物材料靶向肿瘤治疗

癌症严重威胁人类健康，传统的治疗方法疗效有限。

研究方向一：微生物行为机制研究

研究成果（论文）

控制机制的研究，将为设计新型抗生素提供潜在的药物靶点。驱动细菌运动的鞭毛马达是自然界最精细的纳米马达之一，我们致力于为研制灵敏生物传感器，设计新型微纳自推进仿生器件奠定技术基础。

of the bacterial flagellar switch. *Nature Physics*, 13(7), 714.

2. Shi, H*, Ma, S., Zhang, R. and Yuan, J., 2019. A bi-

课题组研究方向

(1) 生医用高分子材料：高分子化学、生物学、医学
材料学等多学科交叉的前沿领域；

(2) 肿瘤治疗

研究成果（论文）

1. T. Liu, M. Zhang, W. Liu, X. Zeng, X. Song, X. Yang, X. Zhang, J. Feng*, *ACS Nano*, 2018, 12, 3917. (IF: 15.881, 中科院1区)