



信息门户 图书馆 邮件系统 OA系  
 服务大厅 校友会 教务系统 智慧

学校概况 师资队伍 学科专业 教育教学 科学研究 招生就业 合作交流

学校要闻

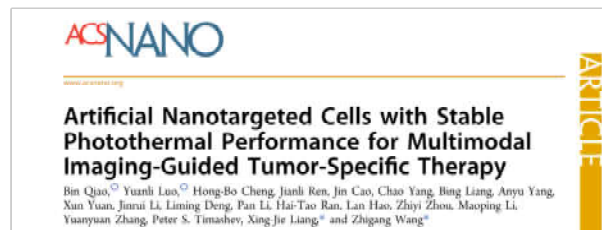
您当前的位置： 首页：

我校王志刚教授团队在《ACS Nano》发文聚焦多模态分子成像与治疗研究

发布时间：2020-10-09 来源： 科研处 校科协 附二院 超研所 阅读量： [ 1996 ]

近日，我校第二临床学院王志刚教授为第一通讯作者的“Artificial Nano-Targeted Cells with Stable Photothermal Per Multimodal Imaging-Guided Tumor-Specific Therapy”的研究论文在SCI 1区学术期刊ACS Nano发表，影响因子14.588。

多模态分子成像与治疗研究，是国内外研究的热点。其中的光声成像是兼具超声成像的高穿透性和光学成像的高灵敏优势的新型成像技术。课题组通过对有机-无机杂化材料以细胞膜伪装的方法，制备了一种肿瘤细胞膜仿生多模态成像探针。该探针在肿瘤部位的蓄积量和光声成像信号强度，实现稳定光声成像引导下肿瘤的光热治疗；同时可用于MRI成像，为实现：成像引导肿瘤精准治疗和新型高性能多模态成像探针的制备提供了新的思路和方法。



该课题为我校第二临床学院王志刚教授团队与中科院国家纳米科学中心梁兴杰研究员友好合作的成果，梁兴杰研究员院纳米生物效应与安全性重点实验室副主任，国家杰青。该文的第一署名单位为重庆医科大学附属第二医院超声影像学研临床学院王志刚教授的博士乔斌和任建丽教授的博士罗远利为该文的第一作者。

我校王志刚教授与冉海涛教授团队长期致力于超声分子成像与治疗及相关仪器研究，进行多模态成像与治疗研究，在学基金重大、重点（4项）、国际合作、面上、青年基金及重庆市重点项目等诸多课题的资助下，依托学校和附二院先进的带领课题组秉承“严谨创新，永不放弃”的精神，数十年如一日开展研究，有多项成果在Theranostics、Biomater. Sci.等杂志；Adv. Mater.、Nano Lett.、Adv. Func. Mater.、Adv. Sci.、Biomaterials、Theranostics 等国际知名期刊发表学术论文百余篇。

(续)



地址：重庆市渝中区医学院路1号 邮政编码：400016

渝公网安备 50010302001618号



重医官微



重医校友

