



王琳 研究员、博士生/硕士生导师

青年珠江学者、广东省杰出青年基金获得者

招生专业与类型

学术硕士：生物医学工程、材料工程（高分子）

教育、工作经历

2003.09-2007.07 山东大学 学士学位

2007.09-2012.09 华南理工大学 博士学位

2010.09-2011.10 美国休斯顿大学 国家公派留学

2014.12-2020.08 华南理工大学 助理研究员 / 副研究员

2016.02-2018.02 香港科技大学 香江学者

2020.9至今 华南理工大学 研究员

其它自选信息

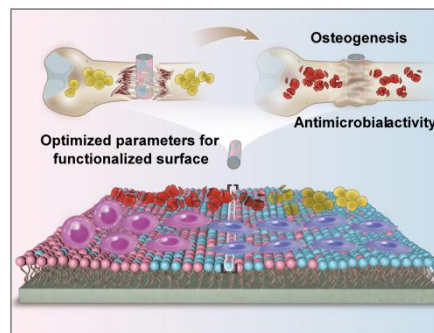
在研课题，例如多肽抗菌植入体、多肽构象分子动力学模拟、高通量表面改性装置等，远期将有助于人类疾病治疗和缺损组织的功能修复。学生可以进行表面分子自组装、点击反应、细胞生物学和分子生物学实验、分子动力学模拟等方面的研究。与香港科技大学、美国休斯顿大学、美国俄克拉荷马大学、新加坡眼科中心等著名院校开展合作研究。

科研工作

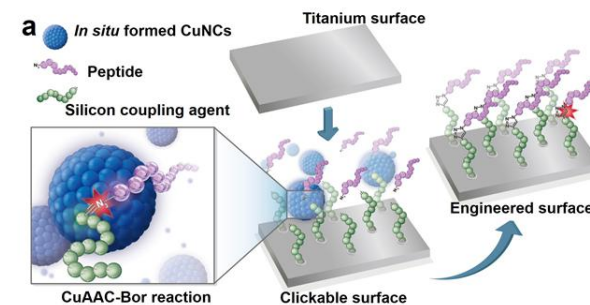
研究方向：抗菌植入体、分子动力学模拟、材料基因工程。

主要业绩：在Nat. Commun.、Adv. Sci.、Biomaterials、Small等期刊发表SCI收录论文60篇；申请发明专利27件，授权15件；参编专著1部。

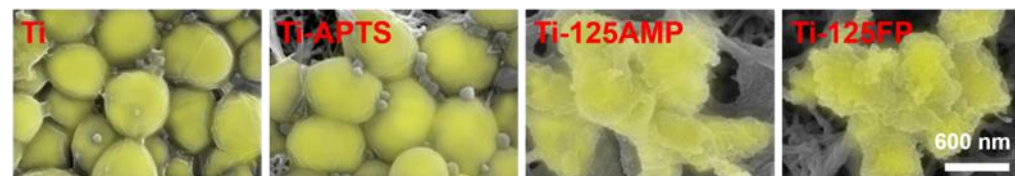
研究资助：主持国家自然科学基金青年基金和面上项目、广东省杰出青年基金、广州市珠江科技新星项目、香江学者项目等多个项目。



高通量表面改性装置原理图



增强型表面点击化学体系



抗菌表面细菌形貌SEM照片



Tel: 15521122720

Email: wanglin3@scut.edu.cn