



研究生教育

学位点介绍

导师简介

规章制度

研究生通知

课程建设

双选系统

科研团队宣讲

导师简介

当前位置: 首页 | 研究生教育 | 导师简介 | 导师简介

王玲

上传时间: 2020-03-07 浏览次数:

一、导师照片

王玲



二、基本信息

王玲, Wang Ling, 教授

所属学院: 自动化学院

导师类别: 硕士生导师

职务: 浙江省医学信息与生物三维打印重点实验室副主任

专业与研究方向: 仪器科学与技术

硕士招生学院: 自动化学院

联系方式: lingw@hdu.edu.cn

三、个人简述

王玲博士, 教授、硕士生导师, 浙江省医学信息与生物三维打印重点实验室副主任, 浙江省“万人计划”青年拔尖人才, University of California, Irvine公派访问学者。主要研究方向: 生物医学光学成像、3D打印在线检测技术、医学影像处理及量化技术。主持承担多项国家级、省部级项目, 与浙江大学、清华大学、美国加州大学欧文分校等著名高校建立密切合作关系。以第一作者/通信作者在 Biomedical Optics Express、Scientific Reports 等重要的国际期刊和会议上发表学术论文30余篇, 获得授权发明专利20项, 申请国际专利2项, 其中10余项专利实现产业化。

四、学术成果

(一) 代表性论文

1. **Ling Wang**, et al., “Iterative feedback bio-printing-derived cell-laden hydrogel scaffolds with optimal geometrical fidelity and cellular controllability”, **Scientific Reports**
2. **Ling Wang**, et al., “Automated quantitative assessment of three-dimensional bioprinted hydrogel scaffolds using optical coherence tomography”, **Biomedical Optics Express**
3. Jiang Zhu, **Ling Wang**, (与美国加州大学欧文分校合作) et al., “Quantitative Evaluation of Three-dimensional Bio-Printed Hydrogel Scaffolds by Optical Coherence Tomography”, **Applied Physics Letters**
4. 黄孟杰 (指导的学生) 等, 生物三维打印细胞负载水凝胶类组组织的精准优化, 中国生物医学工程学报
5. 斯培剑 (指导的学生) 等, 基于OCT的肿瘤细胞侵袭成像研究, 中国激光

(二)代表性科研项目

1. 《联合OCT/ODT层析成像监控的细胞3D打印装置的研制》, 国家重大科研仪器研制项目, 子课题负责人, 在研
2. 《面向细胞3D打印的结构-功能复合成像与定量可视化研究》, 国家自然科学基金面上项目, 主持, 在研
- 3.《面向仿生关节的多相细胞墨水精准3D打印装备和细胞维持系统研发》, 国家重点研发计划课题, 主持, 在研
- 4.《面向活体器械的功能材料与高通量集成化生物3D打印技术开发》, 国家重点研发计划, 参与, 在研
- 5.《集成型生物三维打印机关键技术研究与应用》, 浙江省重点研发计划, 主持, 在研

(三) 知识产权

申请美国、欧盟等国内外专利60余项。

五、主要荣誉

- 1.浙江省高等学校科研成果奖, 三等奖
- 2.浙江省“万人计划”青年拔尖人才

六、学术兼职

- 1.浙江省医学信息与生物三维打印重点实验室副主任
- 2.中国医药生物技术协会3D打印技术分会第一届委员会常务委员
- 3.中国生物材料学会生物材料先进制造分会第一届委员会委员
- 4.浙江省转化医学学会青年委员会委员
- 5.国家自然科学基金项目函评专家
- 6.科技部国家科技专家库专家
- 7.Theranostics、Applied Optics等多个国际期刊审稿人

学院概况

学院简介
院长致辞
学院领导
机构设置
师资队伍

本科教育

专业介绍
教学研究
课程建设
办事指南
本科教学

研究生教育

学位点介绍
导师简介
规章制度
研究生通知
课程建设
双选系统
科研团队宣讲

科学研究

科研机构
科研成果

联系我们

