

## 杨 健 峰

民 族：汉族  
电 话：13187024293  
邮 箱：1257248965@qq.com

出生年月：1998.12  
政治面貌：共青团员  
籍 贯：安徽省滁州市



## 教育背景

**2022.09-2025.06**                      **西北大学（211院校）**                      **化学工程与技术**  
主修课程：生物医用材料、生物制药工程、波谱分析及应用

**2017.09-2021.06**                      **湖南农业大学**                      **生物信息学**  
主修课程：R语言、Linux及Perl基础与应用、生物信息学、模式识别与预测

## 校园经历

**西北大学：**加入院文体部，负责举行院篮球赛；在校期间获得两次校二等奖学金；参加“挑战杯”比赛并获得校级优秀奖

**湖南农业大学：**加入院体育部，负责参加校运动会人员的训练；担任班长，负责处理班级事务并举行班级集体活动以提高班级的凝聚力；在校期间获得校二等奖学金、院三好学生、院工作积极分子

## 科研经历

- **2022.10 - 2024.04**    **3D打印重组胶原蛋白用于软骨修复**    **国家自然科学基金青年项目（22208264）**  
PLGA包封KGN药物，负载在水凝胶中达到缓慢释放药物，通过高效液相色谱计算药物的释放率，通过细胞成骨分化实验、动物实验验证软骨修复。  
**科研成果：**参与发表SCI论文一篇，参与发表专利一篇
- **2023.09 - 至今**    **复合水凝胶用于促进感染型伤口愈合**    **国家重点研发计划（2022YFC2104800）**  
查阅相关文献，设计透明质酸、胶原蛋白的改性方案，使用SEM、旋转流变仪、拉力机对水凝胶的孔径大小以及机械性能进行测试，通过抗菌实验、细胞毒性、细胞迁移、血管化、动物实验验证伤口修复效果。  
熟悉各种细胞的复苏、传代、冻存等操作流程，熟练掌握HUVECs的迁移、血管生成实验、巨噬细胞免疫实验、WB实验。  
**科研成果：**SCI一篇在投。

## 实习经历

**南京诺唯赞生物科技有限公司**

学习Linux系统、Perl脚本、接头质控、DNA质控，可以通过编程从数据库中筛选目的基因并且可以独立分析有关项目

**西安巨子生物**

学习胶原蛋白改性、大鼠皮肤全层缺损建模、兔子软骨缺损建模、WB实验，可以独立设计并完成实验

## 自我评价

- √ 通过CET-6，具有良好的读写能力，熟练使用Office办公软件、Adobe Illustrator、Origin、GraphPad、ChemDraw等办公软件
- √ 熟练使用旋转流变仪、拉力机、高效液相色谱仪、紫外分光光度计等仪器、具备一定的数据分析和实验方案设计的能力