



## 基本信息

姓名：郭怡臻

出生年月：2001.01

电话：15565911157

政治面貌：共青团员

邮箱：Guoyizhen2001@163.com

毕业院校：郑州大学

学历：硕士

专业：生物与医药



## 教育背景

2022.09-2025.06

郑州大学

生物与医药（硕士）

主修课程：医学免疫学、分子生物学、CRISPR原理与应用、肿瘤遗传学、现代生物学实验技术等。

2018.09-2022.06

山西师范大学

生物技术（本科）

主修课程：细胞生物学、细胞工程、分子生物学、微生物学、生物化学、遗传学、动物学、植物学等

## 实习经历

2020.02 – 2021.07

山西师范大学生物化学实验课程助教

- 参与并为本科生提前配置生物化学实验试剂。

2021.09 – 2022.01

海泉中学

- 教授初中一年级生物上册课程知识。

2023.09 – 2024.09

中农颖泰林州生物科技园有限公司实习生

- 参与实验技术学习及相关仪器使用。

## 科研经历

- 课题以“不同种类纤维素纳米晶在三阴性乳腺癌诊疗一体化中的应用”为毕业课题，通过静电层层自组装技术制备以纤维素纳米晶为载体的纳米颗粒，对市售超声造影剂性能进行改造并负载治疗药物，提高三阴性乳腺癌治疗效果并增强对其诊疗效率。
- 研究新型载药超声造影剂，主要利用高分子材料及全氟化碳类物质制备负载免疫检查点抑制剂的新型超声造影剂，探究其表征及肿瘤体内外治疗效果。此部分内容正在申请国内专利。
- 利用物理及化学方法制备以纤维素纳米晶为载体，将化疗、免疫治疗、声动力治疗及超声成像相结合，形成诊疗一体化并可二次超声成像等纳米颗粒，此部分内容正在申请国际专利。

## 获奖及专业技能

- 大学英语六级（CET-6）；2020年获得“院级优秀团员”荣誉；高中生物教师资格证书；获得一次校级三等奖学金和三次校级二等奖学金；两篇国内专利及两篇国际专利申请已受理；获得郑州大学河南省医药科学研究所研究生自主创新资助经费。
- 熟练掌握细胞培养；新型超声造影剂制备及改善；3D细胞球培养；超声机器操作及数据理；Western Blot；ELISA；动物实验；细胞流式操作；激光共聚焦显微镜操作等，目前就任实验室管理员，维护与管理实验室仪器。
- 熟练使用 Office、Graphpad Prism、ImageJ、Origin、Cytoscape、Photoshop 等软件。

## 自我评价

- 专业知识及科研技能扎实，具备良好的英语读写能力。
- 乐观开朗，待人真诚，具有良好的沟通能力，能够快速融入团队。
- 学习能力强，善于发现问题、解决问题。