

# 吕航

本人性格沉稳，乐观向上，爱好广泛，拥有较强的学习能力和适应能力，并具有良好的身体素质。与同学同事相处和睦融洽，乐于助人，对工作认真负责。能够积极参加学校及班级组织的活动，并在活动中充分发挥自己的作用



## 教育经历

- 2022-09至2025-07** 贵州大学 **GPA:3.02/4**  
生物技术与工程 | 硕士
- 2017-08至2021-06** 中国医科大学 **GPA: 2.9/4**  
生物医学工程 | 本科

## 工作经历

- 2024-07至2025-06** 香港大学深圳医院  
实习生  
在香港大学深圳医院中心实验室完成硕士课题相关实验并完成SCI论文发表
- 2021-07至2022-06** 中国医科大学  
教务处公益岗  
负责部分教务考务工作、布置学校会议及部分行政助理的工作

## 项目经历

- 2022-12至2025-06** **TIL联合HMG1、抗TNFR2对小鼠结直肠癌的治疗及机制研究**  
贵州省人民医院  
项目描述：  
研究TIL联合HMG1、抗TNFR2对小鼠CT26结直肠癌模型的治疗效果，并通过流式细胞术、CCK8、ELISA等技术研究相关作用机制  
责任描述：  
实验设计、完成研究任务、数据统计、结果分析和论文写作
- 2022-10至2023-12** **一种纳米复合物及其制备方法和用途**  
贵州大学医学院  
项目描述：  
一种纳米复合物,其特征在于: 包括纳米载体、免疫药物以及纳米载体修饰物,所述纳米载体为聚乳酸-羟基乙酸共聚物,所述纳米载体修饰物为2-羟丙基- $\beta$ -环糊精,所述纳米复合物用于实体瘤免疫联合治疗。申请(专利)号: CN202311136443.9  
责任描述：  
负责项目的材料合成
- 2022-01至2024-12** **树突状细胞联合免疫疗法对肺癌的免疫治疗及机制研究**  
贵州省人民医院  
项目描述：  
本项目在前期实验的基础上确定了 HMG1、R848、 $\alpha$ -TNFR2 抗肿瘤对小鼠肺癌和结肠癌的疗效并能激发机体长久的免疫记忆。

## 基本信息

- 男
- 24岁
- 13896330776
- l1251746488@163.com
- 重庆市开州区

## 专业技能

熟练掌握细胞培养，动物实验的流程，以及ELISA、qPCR、流式细胞术和CCK8等实验技术

1.由于cDC1在抗原交叉递呈中发挥着重要作用，因此实验进一步从分子机制上解释了HMG1、R848能够诱导淋巴结中迁移性cDC1的成熟，并且联合a-TNFR2进一步促进cDC1的迁移。同时联合治疗促进了IFN- $\gamma$ 、TNF- $\alpha$ 等细胞因子的分泌，这对于抗肿瘤免疫应答至关重要。

2.进一步探究了新型的联合疗法(HMG1+3M-052+a-41BB)，并已在小鼠肺癌和结肠癌模型上展现出强大的抗肿瘤反应，其中53%接种结肠癌(MC38)和13.3%接种肺癌(LLC)的小鼠得到了治愈，并建立了长久的免疫记忆，实验将进一步开展机制的研究。

责任描述:

实验设计

## 校内荣誉

● 2023-11

挑战杯国赛志愿服务活动优秀志愿者

● 2019-12

全国大学生数学建模竞赛三等奖

● 2019-10

中国医科大学发展奖学金

● 2018-12

中国医科大学公共基础学院“V课题”优胜奖

● 2018-04

大学生电子商务“三创”挑战赛三等奖

## 校内职务

● 2022-10至2023-10

科创部部长

负责团总支的科创工作，关注社会实践等项目，组织开展重视学院研究生的创新工作的开展。

● 2018-09至2020-09

电脑社骨干成员

负责社团的活动筹划、场地安排以及提供技术支持等工作

● 2018-09至2019-09

体育委员

负责组织和协调班级体育活动及运动会参与事宜，增强了团队协作与组织管理能力