简历 (Curriculum Vitae)

陈玥

女 2001-10-29



籍贯：河南省淮滨县

电话：18837614612

邮箱：493391464@qq.com

教育背景

- 2023.09-2026.06 **四川大学/生物医学工程（硕士）**

  主修课程：高分子化学与物理，无源医疗器械检验检测技术，材料表征方法，生物材料的制备与应用，生物医学工程产品设计等。
- 2020.09-2023.06 **四川大学/生物医学工程（学士）**

  主修课程：C 语言程序设计，电工电子学，工程制图，工程力学，生物材料评价原理与方法，材料科学基础，系统解剖学，植入器械与其人工器官，高分子材料加工实验，组织工程基础，近代化学基础等。
- 2019.09-2020.06 **四川大学/轻工科学与工程（学士）**
- **获得荣誉：四川大学优秀研究生，四川大学优秀学生，张兴栋奖励基金奖学金，研分会优秀干事，获得保研资格等。**

项目经历

- 2023.05-2025.10 **打破垄断的中国智造：高端可降解输尿管支架的自主创新** **主要负责人**

  参加中国国际大学生创新大赛（互联网 + ），项目聚焦于高端可降解输尿管支架的自主设计与国产替代，设计开发自润滑可降解的泌尿外科用双 J 管支架，可以避免二次手术取出，降低并发症发生率。**项目得到宁波市 2035 科技创新重大专项（2024Z204）的支持，在投 SCI 论文一篇，正在撰写专利一项，获得互联网 + 校级银奖，指导本科生获得第五届四川省大学生生物医学工程创新设计大赛获得国家级三等奖。**
- 2021.11-2022.11 **近红外光照上转换纳米材料促进神经轴突生长的研究** **主要负责人**

  大学生创新创业训练计划（2022），项目设计开发了一款具有上转换效应的纳米颗粒，将其负载在聚乳酸丝素蛋白膜上，包裹神经轴突，可以将近红外光转换为蓝光，从而促进轴突生长。**项目评级为国家级，获得第七届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛国家级三等奖，及第二届四川省生物医学工程创新设计大赛省级三等奖。**
- 2020.11-2021.11 **纳米金粒子后修饰对微针力学性能的影响** **核心成员**

  大学生创新创业训练计划(2021)，项目验证了：微针中掺入纳米金粒子的浓度与微针的力学性能呈非线性关系，可以通过调节金纳米粒的形貌使其变成药物载体；调节掺入浓度来提高微针的断裂强度，保障了微针透皮给药的功能性和安全性。**项目评级为校级。**

在校实践

- 2025.03 **四川省天府锦城实验室项目合作会谈** 签订合同：猪模型上完成可行性验证后，可被投资 100 万用于可降解双 J 管项目产业孵化。
- 2025.04 **四川省成都市华西医院及第三人民医院泌尿外科医生交流会** 与医生探讨医患需求，医工结合，将研究落实在应用上。
- 2025.06 **成都瀚辰光翼科技企业行** 深入生产一线，见证高通道基因测序仪，实验室自动化系统等，了解基因检测，分子诊断，合成生物学领域的最新突破与应用前景。
- 2023.09-2024.09 **四川大学研分会学术本硕博部门干事** 协助开展科研绘图大赛，学术之星评选，专业技能培训讲座，校际参观交流等活动，联合其它部门协办迎新晚会，毕业典礼，暑期招生夏令营等千人级规模活动。

实习经历

2022.06 **中山生物工程有限公司**

参与中山生物新冠抗原试剂盒紧急援澳保供生产：响应澳门疫情，加入 24 小时运转的应急专班，高效协同供应链保障备料、生产、出库全环节，全力支持抗疫。

系统掌握：胶体金法/酶联免疫法产品原理与工艺、IVD 市场分析、研发流程及洁净车间管理。

个人技能

- **大学英语六级(CET-6)**，具有良好的英文听说读写能力。
- **计算机二级证书**，熟练运用 office，origin 等相关办公及数据处理软件，具有高效办公能力。
- 独立使用 SEM 等各种实验及表征仪器等，具有**大型仪器独立操作能力及分析处理数据能力。**
- MTT 细胞毒性检测，共聚焦荧光摄像等经验，**具有细胞和动物实验能力。**
- **具有高分子加工合成经验**，可以根据反应现象改进实验方案。
- **正在积累猪模型大型动物实验经验。**