

# 个人简历

保持激情，踏实努力

## 谷子琦

出生年月：2002-05

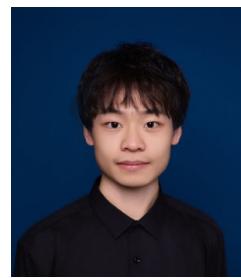
性 别：男

民 族：汉族

籍 贯：河南开封

电 话：+86 19858811556 (微信同号)

邮 箱：ziqigupm@163.com



## 教育背景

2020-09 ~ 至今

温州医科大学

精神医学五年制

综合成绩排名：1/92

专业成绩排名：3/92 (3%)

主修课程：机能实验学(98)、行为医学(98)、病理学(97)、物理诊断学(97)、细胞生物学(96)、医学免疫学(96)、病理生理学(95)、文献检索(93)、系统解剖学(92)、医学统计学(92)、临床心理学(92)、神经病学(90)、生理学(90)等等。

英语水平：一次性通过CET4 (508)、CET6 (475)；雅思新考季准备中

## 科研训练

浙江省实验室-瓯江实验室/宋伟宏院士实验室 指导老师：童志前 研究员

2021-12 ~ 至今

偶联聚乙二醇的虾青素脂质体通过消除内源性甲醛挽救阿尔茨海默症模型小鼠的记忆障碍

2021-12 ~ 2023-09

①Gu Z, Zhao H, et al. (2024) PEGylated-liposomal astaxanthin ameliorates A $\beta$  neurotoxicity and Alzheimer-related phenotypes by scavenging formaldehyde. J Control Release. (中科院I区TOP, IF= 10.3) 第一作者

②Gu Z, Chen H, et al. (2022) New insight into brain disease therapy: nanomedicines-crossing blood-brain barrier and extracellular space for drug delivery. Expert Opin Drug Deliv. (JCR Q1, IF= 7) 第一作者

③国家发明专利：一种虾青素脂质体及其制备方法和应用

第一发明人

④浙江省新苗人才计划、校级科研项目

第一负责人

主要工作：主持标书撰写、PPT制作、汇报答辩等课题申报工作，制备药物递送平台和体外、细胞、动物实验的设计与实施，数据分析、科研绘图、SCI论文撰写与返修等。

非侵入性物理疗法：630 nm红光改善产后抑郁及其分子机制

2022-12 ~ 至今

①Ding L<sup>#</sup>, Gu Z<sup>#</sup>, et al. (2024) Phototherapy for age-related brain diseases: Challenges, successes and future. Ageing Res Rev. (中科院I区TOP, IF= 14.5) 共同一作

②浙江省新苗人才计划、校级科研项目

第二负责人

主要工作：作为共一进行科研绘图和文章发表，进行红光治疗仪器的参数验证，离体实验、动物行为学等实验的设计与实施。

穿过脑细胞外间隙的递药平台改善阿尔茨海默病模型小鼠相关表型

2023-03 ~ 至今

项目成果：一篇研究性文章（共同一作）和一项国家发明专利在撰写中，参编专著一部在校稿中。

主要工作：该项目依托国自然重大项目（2024）“融合脑细胞外间隙结构与功能的神经生物网络建模及应用研究”，本人负责开发了可用于标记脑细胞外间隙的小粒径递药平台，并作为共同第一作者参与研究与论文撰写。

## 个人荣誉

### 奖学金

国家奖学金

浙江省政府奖学金（2次）

康宁卓越奖学金（2次，全院10人）

### 学科竞赛

第十八届挑战杯大学生课外学术科技作品竞赛（2023）

全国二等奖

第八届LSCAT杯浙江省笔译大赛（2023）

汉译英本科组三等奖

第九届浙江省国际互联网+大学生创新创业大赛（2022）

浙江省铜奖

## 技能与爱好

学术技能：具有较好的自主学习能力和基本科研思维。熟悉脑立体定位仪、免疫荧光染色，熟悉细胞培养等动物、细胞和分子实验手段，掌握高分辨质谱、核磁波谱、透射电镜等仪器的样品制备与结果简要分析，掌握多种药物递送平台制备技术，掌握 Prism、Origin、MestReNova、Endnote、Zotero等科研软件。

爱好：读书、摄影。并将爱好和学校需要结合，曾任温州医科大学精神医学学院子午通讯社（新闻中心）社长（2021-2023）。负责公众号推送制作、新闻通讯撰写、新闻图片拍摄等学院宣传工作。多次在澎湃新闻、校新闻中心等发表新闻作品。