



基本信息

姓名：陶然
性别：男
民族：汉
电话：18155512033

年龄：28岁
婚姻状况：未婚
籍贯：安徽马鞍山
邮箱：tao3115605@163.com



教育背景

2016-09 ~ 2020-06 **上海第二工业大学** **通信工程（本科）**
专业排名：专业前10%
主修课程：通信原理、数据结构与算法、数字信号处理、模拟电子技术、数字电子技术、计算机网络、路由与交换、4G移动通信技术、Java程序设计等。

2021-09 ~ 2025-06 **南京农业大学** **食品科学与工程（硕士）**
专业排名：专业前1%
主修课程：高级食品化学、食源性化学品和毒素的风险评估、膳食与免疫功能、肉品学研究进展、功能性食品
研究课题：近红外脑功能成像（fNIRS）在食品感知领域的应用
学术成果：发表SCI文章1篇（一作）
1. Ran Tao, Hang Liang, Huiting Qiao, Xin Liu, Na Xu, Ling Wang, Xinglian Xu, Peng Wang. Application of functional near-infrared spectroscopy (fNIRS) for studying the influence of capsaicin stimulation on brain perception[J]. FoodScience and Human Wellness. (JCR Q1)

项目经验

2018-06 ~ 2022-06 **IDA反汇编**
个人负责：使用 IDA 工具将 PPC (PowerPC) 汇编语言转换为 C 语言，开发团队能够基于反编译的 C 代码进行功能扩展，节省了大量的逆向工程时间。在此过程中，我深入理解 PPC 汇编语言的指令集和架构特点；同时更加熟练的掌握C语言的使用，养成了良好的代码书写规范。

2021-09 ~ 2022-06 **集成灶具嵌合多重物理场技术对肉品嫩化和入味减盐效果的研究**
个人负责：使用delsys无线表面肌电仪采集被试咀嚼不同处理组的肉的肌电信号，对肌电信号进行滤波，提取不同的特征值从而分析其肌肉疲劳度，通过采集咀嚼过程中的肌电信号来间接表征肉的嫩度。

2022-06 ~ 2023-12 **基于肌电图和质量指标测试的鸡胸肉易切度解冻过程的工效学分析**
个人负责：指导 SRT小组成员规范使用 Delsys 无线表面肌电仪，对切割不同解冻时间条件下的鸡胸肉样本过程中产生的肌电信号进行同步采集，随后从原始肌电信号中提取时域特征、频域特征及其他潜在特征参数，通过对比分析不同解冻时间下特征值的差异，探究鸡胸肉在相应条件下的易切成度。

技能特长

- 掌握C++、python、matlab、java语言；熟悉TCP/IP等网络技术；
- 熟练使用Office等常见办公软件；熟悉SPSS、Origin等数据分析软件；
- 熟练掌握神经信号采集技术（EEG、fNIRS）及信号处理工具；

荣誉证书

- 获得学校二等奖学金；
- HCIA证书；
- CET-4，听说读写能力良好，能快速浏览英文文档和书籍；

自我评价

工作积极认真，细心负责，熟练运用办公自动化软件，善于在工作中提出问题、发现问题、解决问题，有较强的分析能力；勤奋好学，踏实肯干，动手能力强，认真负责，有很强的社会责任感；坚毅不拔，吃苦耐劳，喜欢迎接新挑战。