

叶慧中

设计师&研究员，通过用户体验设计联系用户和技术。

设计研究、人机交互、可穿戴设备、物联网、UCD、数据驱动设计

hzyeah.me

[LinkedIn](#)

hzyeah@outlook.com

+86 18106541823

微信: aaahzyeah

教育背景

工业设计 /理学硕士

荷兰埃因霍温科技大学TU/e
2019-2021

研究设计与开发方向

可穿戴传感实验室

ZJU-TU/e 3+2优秀学生学位项目

Cum Laude 荣誉毕业

工业设计 /工学学士

浙江大学ZJU

2016-2020

GPA:4.45 / 5.0(专业前5%);

浙江省优秀毕业生;

浙江省政府奖学金2017-2018;

优秀学生奖学金2016-2019;

优秀学生干部2016-2017

专业技能

方法

通过设计研究

用户为中心设计

数据驱动设计

技术驱动设计

快速原型/敏捷开发

3D打印

.....

工具

界面设计 Sketch, Figma, XD

数据分析 SPSS, Tableau

三维设计 Rhino, Keyshot

平面设计 AI, PS, Procreate

编程语言 C, Html, Css, Java

其他 X-mind, Ms Office

语言

普通话

英语

母语

流利

爱好

各种球类运动，尤其擅长羽毛球和触式橄榄球。喜欢绘画，旅行。

研究经历

基于NFC的可穿戴身体中心交互系统设计研究

02.2021 - 07.2021

研究和构想交互设计空间，与团队合作研发NFC继电器，并进行概念验证实验。

设计和开发可穿戴产品和智能服装，并快速迭代，产出应用案例演示。

负责招募用户参与可用性评估和焦点小组。

毕设获得Excellent (9/10)，作品受邀将在荷兰设计周展出。

在CHIIoT国际论坛发表论文（一作）。

异步共餐体验研究

02.2020 - 06.2020

文献研究和用户调研，提出了一种异步的共同用餐的体验。

邀请24名参与者（12组）参与实地测试，通过量表问卷收集数据后采用Friedman和Wilcoxon数据分析方法，结果表明该系统潜在地增强了远程共同用餐体验的亲密性。

举行workshop (p=6) 以获得用户的主观评价，进一步讨论了为远程共餐设计交互界面的未来前景。最终提出两种辅助声音交互的实体界面。

发表国际会议论文（一作）并进行报告TEI'21 (<https://doi.org/10.1145/3430524.3442468>)

家用膝过伸智能康复系统设计研究

09.2019 - 01.2020

用户访谈、研读文献、Workshop，以研究用户以及利益相关者的痛点和需求。改进原有智能护膝，针对家用场景，在人机工学、系统设计方面提出全新方案。

为了解决用户痛点，通过行为改变理论文献研究和专家访谈，提出并设计个性化系统策略，提升个性化用户体验。

快速迭代交互设计和软硬件原型。进行可穿戴原型精确度测试，完成数据相关性分析。

通过CEQ问卷和访谈对15名专家及用户进行走查，使用主题分析法分析定性数据。

在校项目获Excellent (9/10)，受邀在荷兰大型康复中心展出，由诊所后续开发。

发表论文（共同一作）[the 6th European Conference on Design4Health](https://doi.org/10.1145/3430524.3442468).

实习经历

研究助理

07 - 10.2020

同济大学数字创新中心(CID)

主导智能医疗康复项目前期的桌面研究和文献综述。

参与撰写关于智能热驱动织物材料应用研究的论文，进行专家访谈和数据分析。

产品设计

09.2018 - 01.2019

杭州沃谱诗科技有限公司

用户研究、技术研究重新定义产品概念。多轮外观和结构设计迭代，领导跨专业团队打造功能样机。桌面调研，结合用户问卷预估市场容量。提出商业模式获得公司高度认可。产品受邀参加2019长三角创意设计联展。

研究助理

07 - 08.2018

新加坡科技设计大学，机器人实验室

综合考量用户体验与技术限制，为两款清洁机器人功能原型提供人机交互设计方案，完成了建模渲染和动画制作，最终两个方案均被科研团队采用。