

## 基础信息

姓名：黄文昊

性别：男

生日：1998.11.16

电话：13019516959

邮箱：1228635705@qq.com



## 教育经历

昆士兰大学--QS 排名 43

专业：生物技术

学位：理学硕士      GPA：6.3/7

2022/02-2023/11

北京师范大学香港浸会大学联合国际学院

专业：食品科学与工程

学位：理学学士      GPA：2.8/4

2017/09-2021/07

## 项目/科研经历

昆士兰大学（弗雷泽研究所/转化医学研究所）

2023/01-2023/11

**毕业设计 1-人体皮肤的活细胞成像：药物和赋形剂在皮肤氧化还原状态中的作用。**

**研究方向：**使用多光子显微镜观察受多种皮肤药物以及赋形剂影响下皮肤细胞的氧化还原态变化，以探寻细胞氧化还原态作为细胞健康指标的潜力。

**应用技术：**细胞培养，多光子显微镜的应用及其图像处理和分析

**项目成果：**成功验证细胞氧化还原态这一标志物具有检测皮肤药物毒性以及药效的潜力。这一方向在未来可以发展成一个成熟的皮肤药物检测方法。

**毕业设计 2-活细胞成像平台的初步建立**

**研究方向：**通过 3D 建模技术和 3D 打印技术设计和制作原型并测试其可用性。

**项目成果：**成功制作了第一代原型，进行了一些物理特性测试，已具有理论预期的功能。但若投入实际使用还需进行更多的实验和修改。

**参与的其他项目：赋形剂产品开发测试全流程**

**项目内容：**参与了导师有关皮肤药物的 FDA 项目，包括不同配方赋形剂的制作，其物理特性和化学特性的测试和应用于消费者身上的感官测评。

**项目收获：**熟悉配方所含化学品特性以及标准的制作流程，与同僚合作进行了其 SOP 的开发。学习了其水活性水分蒸发速度，剪切应力等特性的检测和分析以及感官测评的方法。

## 实习经历

---

**珠海海关出入境检验检疫局 - 检疫技术中心化验员**

**2019年8月-2019年9月**

为了更多的学习知识和实验室技能,大三暑假期间通过面试进入了珠海海关出入境检验检疫局进行了检疫技术相关的实习。

**工作内容:** 样本处理和 HPLC 检测。

**工作收获:** 通过在真实实验室工作的环境,不仅学习到相关法律法规以及生物专业知识并提升了对实验室工作的兴趣,使我对未知知识更加好奇并且有很强的探索欲,为我在大四阶段选择生物专业作为硕士专业打下了基础,我认为生命科学是从微观和宏观两种角度来观察这个世界,这让我对世界有了新的理解,例如药物是如何进入体内,并且被利用等。因为人的身体就像一个小世界,血管就像生活总道路,细胞就像是一个个房屋和汽车。所以我在硕士选择了生物技术这个专业,并在毕业设计选择了药物传递这个方向。

## 其他

---

**语言能力:** 雅思 6.0。良好的英文文献阅读和写作能力,以及熟练的口语能力。

**技能:** 熟悉 Microsoft office, GraphPad prism, Ugene, ImageJ, Spcimage, fusion 360 等软件的应用。

**爱好:** 足球, 阅读