

季鹏飞

25 岁 | 15251090998 | pengfeij1125@163.com



教育背景

2023.9-2024.12

香港大学

药学 | 硕士

研究方向：药理学和药剂学

主修课程：药物作用原理、癌症生物学、药物递送和开发、生物统计学、人类常见基础疾病等。

研究课题：The role of adipocyte fatty acid-binding protein (A-FABP) in the development of benign prostate hyperplasia (该课题预计年底有一篇论文随组发表)

2021.7-2021.9

剑桥大学 (暑期)

制药工程学 | 交流生

2018.9-2022.6

南京工业大学

制药工程 | 学士

主修课程：药物化学、药理学、药剂学、微生物学、生物学、无机化学、有机化学、制药工程学、化工原理等。

GPA: 86+

研究课题为：生物膜对铜绿假单胞菌以餐厨废油为底物发酵鼠李糖脂的影响，该课题论文获得“优秀毕业论文”。

自我评价

本人具备扎实的理论知识和丰富的实践经验。专业背景包括在生物医疗领域的深入研究，擅长使用各种实验技术，如 WB、PCR、ELISA 以及其他动物实验，能够进行全面的数据分析和实验操作。在项目管理方面也有显著表现，能够高效推进项目进展，确保按时完成。热衷于学习和探索前沿技术，善于将研究成果转化为实际应用，为团队提供有价值的见解和解决方案。凭借创新精神和解决问题的能力，致力于推动研发项目的成功实施。

实习经历

2023.6-2023.8

臣功制药

实习生

实验室管理：负责实验室试剂、耗材和仪器的日常管理，包括库存监控、采购计划、设备维护和故障处理，确保实验室环境的安全和高效运行。定期检查和更新设备及耗材，保证实验操作的顺利进行。

细胞培养检测：专注于干细胞的培养和相关检测工作，包括细胞的培养条件优化、细胞状态监控、实验操作和记录，确保培养过程符合实验标准并能产生有效的研究数据。处理细胞样本，执行细胞功能检测和验证实验结果的准确性。

数据趋势分析：对实验室的关键检测数据进行系统的趋势分析，包括数据收集、整理和统计分析。通过对数据的长期监测和分析，识别潜在的趋势、异常情况和问题，提供数据驱动的洞察和建议，以改进实验流程和提升数据准确性。

协助与支持：根据上级安排，完成其他与实验室相关的任务和项目，包括协助研究开发、支持实验室管理工作、参与质量审查等。灵活应对突发事件，保证实验室运作的顺畅和高效。

2022.3-2022.9

波士顿咨询

医疗健康咨询顾问助理

研究与分析：参与某头部医药集团咨询项目，调查高管概况并编制访谈抄本，研究合同销售组织 (CSO) 的业务模式与发展历史，分析 CSO 的优缺点。研究生物医学领域的最新进展，包括动物疫苗研究、Claudin18.2、JAK、HER2 等靶点的临床进展，通过研究论文和案例分析，为团队提供综合信息支持。

整合与案例：负责搜集和整理生物医疗领域的相关资料，成功整合并分析了行业报告，进行深入的案例分析，分析过主要行业案例，并撰写详细的研究报告。通过对行业动态和最佳实践的研究，为团队提供了关键市场洞察和数据支持。

编写与支持：编写并整理分析报告，总结研究发现，为团队决策提供有价值的见解和建议。编写的报告被采纳，促进了 3 个关键研发项目的决策和实施，显著提高项目的执行效率。

2021.6-2021.9

济民可信山禾药业

洁净室检测员

取样与操作：熟练进行车间洁净室的取样采纳，确保样本代表性和准确性，为质量控制和实验分析提供了可靠数据支持。

菌种实验分析：精通对洁净室产生的菌种进行实验分析，完成多次菌种实验，成功识别并处理了不同微生物，确保洁净室环境符合标准要求。

记录与报告：负责记录和分析实验数据，撰写多份详尽报告，提供清晰的实验总结和改进建议，推动了洁净室维护改进，提高了环境控制的有效性。

2020.6-2020.9

天士力生物

微生物检测员

整理与分析：熟练整理和归档实验数据，负责管理并分析 100+份实验记录，撰写详尽的分析报告，提升数据追踪和实验结果的准确性。擅长使用统计软件处理实验数据，能够识别数据趋势，提供科学依据以支持研究决策，确保研究结果的可靠性和有效性。

操作技能：熟练操作电子天平，精确配制溶液和培养基，保证实验材料的准确性和一致性。操作过程中，成功配制了 50+批次溶液和培养基，满足了不同实验的需求。熟练掌握划线接种、革兰氏染色技术，对微生物进行观察与测定，成功操作和分析了超过 300 次微生物样本，确保了实验数据的完整性和可靠性。

培养与数据：熟练操作菌种培养，记录相关数据，如浓度 OD 值，进行详细的数据分析，监测菌种生长情况。通过精确的培养和数据记录，成功跟踪并分析了多种菌株的生长趋势。进行数据分析，识别菌种生长趋势和实验变异因素，提供改进建议以优化培养条件和实验流程，提高了实验的整体效率和效果。

项目经历

2023.10-2024.8

香港大学科研课题

课题：脂肪细胞脂肪酸结合蛋白（A-FABP）在良性前列腺增生中的作用

项目内容：随着肥胖相关疾病给全球带来的负担，新出现的证据表明，肥胖明显增加了前列腺增生的发病率。致病机制尚不清楚，目前的治疗方案也很有限。脂肪细胞脂肪酸结合蛋白（A-FABP）是脂肪细胞分泌的最丰富的脂肪因子之一。考虑到 A-FABP 在各种肥胖相关代谢疾病中已被证实的致病作用及其已被确定的促进细胞增殖的功能，我们假设 A-FABP 可刺激前列腺细胞增殖，从而促进肥胖条件下的前列腺增生症。在科研中，我们：(1) 采用 A-FABP 基因敲除小鼠模型和饮食诱导肥胖模型验证 A-FABP 在肥胖相关 BPH 发生中的致病作用；(2)通过重组 A-FABP 蛋白刺激前列腺细胞，探讨其机制。

实验操作：qpcr、pcr、elisa、western blot、flow。

项目成果：预计年底随组发表 sci 子刊（第三作者）

2021.7-2021.9

剑桥大学交流项目

项目内容：本项目致力于深入探讨制药工程的背景与发展，包括生物学和化学两个基本原理的整合应用。重点在于讲解化学工程核心概念，强调其在制药工程中的实际应用。项目还专注于固体剂型和改良释放技术的设计，研究药物加工的最新趋势，特别是口服固体剂型（如片剂）的设计与制造。最后，探讨药品的开发和上市流程，包括监管部门的作用、现代制造流程的挑战以及提升药品质量和加快开发进程的关键技术，进一步提升对药品开发和上市过程的理解和应用能力。

项目成果：一作发表一篇国际会议论文 CPCI。

校园经历

2018.9-2022.6

院学生会体育部

干事

组织与管理：负责每年 10 月份院级“新生杯”篮球赛的组织与管理，确保活动顺利进行，并提供高效的后勤支持和赛事安排，帮助新生迅速融入大学生活。

2018.11-2022.6

精英创业者协会/AFM 社团（音乐）/篮球社团

活动与组织：负责联系校外赞助商，进行产品采购和成本核算。通过有效的组织和管理，最终帮助团队获得二等奖。

参与与贡献：积极参与 AFM 音乐社团和篮球社团，展现多方面的兴趣和技能，同时在精英创业者协会的活动中表现出色，体现较强的组织协调能力和团队合作精神。

2018.9-2022.6

院篮球队

活动与技能：2018 年成功入选院篮球队，参与四届院级篮球联赛，展现长期的团队合作精神和竞技能力。

技能荣誉

语言能力：英语六级：500+，雅思成绩：6.5

办公能力：熟练运用 Grammarly、Chatgpt、Prism、Excel、Python、PowerPoint、Word 等软件

专业能力：硕士期间研究肥胖相关代谢疾病及生物药物治疗，熟练操作 WB、PCR、qPCR、RT 实验及相关动物实验

所获荣誉：荣获四次获得校综合奖学金：2020 秋季、2021 春季、2021 秋季、2022 春季、获得剑桥大学 Axel 教授的个人推荐信、毕业论文《生物膜对铜绿假单胞菌以餐厨废油为底物发酵鼠李糖脂的影响》获优秀毕业论文奖