

冯璐颖

性 别： 女
 生 日： 1988 年 8 月 23 日
 地 址： 上海市田林三村 16 号楼 604 室
 移动电话： 18792790451
 电子邮件： luying_feng@hotmail.com



工作经验：

- 2022.09-2024.09 上海交通大学博士后（中国，上海）
 师咏勇课题组，基因测序，分子生物
- 2020.08—2022.04 诺森比亚大学与 Hart Biologicals 项目 KTP 合伙人（英国，纽卡斯尔）
- 负责印度，加拿大，塞尔维亚，波兰，保加利亚和克罗地亚的抗血凝治疗用户的市场建模，并进行买方角色分析
 - 对新产品进行防侵权索检与分析，并用 SolidWorks 设计 3D 打印产品原型，测试
 - 供应商分析与询价
- 2013.09—2017-03 海峡大学研究助理（土耳其，伊斯坦布尔）
- 带磁镊功能的用户化的原子力显微镜的 LabView 软件控制器设计，以实现实验机器人
 - 进行蛋白质间的作用力的测量实验，包括 10pN 恒力和恒速实验，并用统计学的方式提取作用力的势能景观
- 2011.07—2012.04 陕西树桥网页技术公司数据分析师（中国，西安）
- 负责美国银行的数据处理，劳氏的数据库维护，劳氏和雅培的促销邮件发送与追踪，并统计分析促销效果，制作报表
 - 参与星巴克的洞察力营销项目，负责数据处理，了解建模方法与数据分析过程；
 - 参与 Sirva 外拨电话试点项目，结合 Sirva 的历史客户数据，人口数据和公司的数据库，为客户提供潜在客户的合法数据
 - 了解客户的特点，能为客户的要求提供可靠，快速的解决方案
- 2010.06—2010.07 西安航空发动机集团有限公司实习生（中国，西安）
- 熟悉航空发动机部件的生产工艺流程，以及各种生产设备的用途

教育背景：

- 2018.11—2021.01 诺森比亚大学电子工程博士（英国，纽卡斯尔）
- 用原子力显微镜进行细胞实验，观察表面声波对细胞外肌质硬度和细胞蛋白表达的影响
 - 用原子力显微镜测量光纤传感器的灵敏度
- 2015.09—2018.11 海峡大学电子工程博士资格考试（土耳其，伊斯坦布尔）
- 基于电磁力的原子力显微镜用于单分子实验
- 2013.09—2015.07 海峡大学电子工程硕士（土耳其，伊斯坦布尔）
- 原子力显微镜的软件控制器设计，用于蛋白单分子实验
- 2007.09—2011.06 西北工业大学自动化专业学士（中国，西安）
- 神经网络 PID 控制方法研究

培训课程：

- Coursera 专项课程：深度学习
 数据科学：统计与机器学习

能力描述:

- 项目管理: 英国 KTN 的创新战略课程
- 熟练应用 R studio, Python, SAS, SQL Server, MS Office, C#, C++, VB, MATLAB, SolidWorks, LabView
- 熟练使用 AFM, SEM
- 快速学习能力强, 认真负责, 有良好的团队意识并能迅速适应新环境

学术论文:

- 1 Feng L, Torun H. Miniaturized magnetic bead-actuators for force-clamp spectroscopy-based single-molecule measurements[J]. Ultramicroscopy, 2020, 209: 112888.
- 2 Sevim S, Ozer S, Feng L, et al. Dually actuated atomic force microscope with miniaturized magnetic bead-actuators for single-molecule force measurements[J]. Nanoscale Horizons, 2016, 1(6): 488-495.
- 3 Sevim S, Shamsudhin N, Ozer S, et al. An atomic force microscope with dual actuation capability for biomolecular experiments[J]. Scientific reports, 2016, 6(1): 1-10.
- 4 Sevim S, Ozer S, Jones G, et al. Nanomechanics on FGF-2 and heparin reveal slip bond characteristics with pH dependency[J]. ACS biomaterials science & engineering, 2017, 3(6): 1000-1007.

国际会议:

- AFM BioMed 2019, Munster, Germany
- AFM BioMed 2017, Krakow, Poland