

姓名	耿硕	年龄	24 岁
所学专业	临床医学（本）；精神病与精神卫生学（硕）		
邮箱	gengshuo@qdu.edu.cn	电话	17866805611
ORCID	0000-0003-0075-6070		
拟申请专业	生物信息学、计算生物学大类		

教育背景

2018-2023	青岛大学 临床医学学士 均分 82 分
	● 学业进步奖学金 1 次
2023-至今	青岛大学 精神病与精神卫生学 均分 87 分
	● 研究生入学奖学金 1 次（长学制推免）
	● 研究生优秀学业奖学金 1 次（一等）

研究经历

2019-2020	海洋溶菌酶治疗小鼠白色念珠菌性角膜炎的治疗效果及机制研究（主持大创） 内容：构建小鼠动物模型，理解对照实验设计原则
2020-2021	学习 meta 分析。 内容：综合现有的发表证据研究了角膜塑形镜治疗近视随年限的效果变化（STATA 实现）
2021-2026 (硕士课题)	青少年非自杀性自伤的危险因素分析研究 内容：病例对照研究，问卷设计，logistic 回归； 网络分析算法及可视化
2022-2023	心理压力对于卵巢癌的发病风险的 meta 分析
2024-至今	对因果推断感兴趣，学习朱迪亚·珀尔的理论。 结构因果模型，因果图
2024-至今	学习 pytorch 架构，深度学习理论（花书），肿瘤多组学深度学习架构研究 主要工作：TCGA 多组学数据的过滤、清洗；自编码器降维；依照数据特点和生物学意义构建个性损失函数；迁移学习

出版物

1. **Geng S**, Zhang W, Gao X, Qu L, Zheng X, Sun J, Xu M, Lin H, Jia X and Zhang X (2025) Association analysis of suicide risk assessed with Mini International Neuropsychiatric Interviews' Suicidality Module in adolescents with non suicidal self injury disorder. *Front. Psychiatry* 16:1546039. doi: 10.3389/fpsyt.2025.1546039. (第一作者, IF3.2)
 2. **Geng S**, Wang L, Sun J, Xu M, Zhang L, Yi Z, Ji J, Zhang X. Risk factors and protective factors for nonsuicidal self-injury in adolescents: A hospital- and school-based case-control study. *Clin Child Psychol Psychiatry*. 2023 Oct;28(4):1321-1332. doi: 10.1177/13591045231169087. Epub 2023 Apr 10. PMID: 37038624. (第一作者, IF1.8)
 3. **Geng S**, Zhang X, Zhu X, Wang Y, Wang Y, Sun Y. Psychological factors increase the risk of ovarian cancer. *J Obstet Gynaecol*. 2023 Dec;43(1):2187573. doi: 10.1080/01443615.2023.2187573. PMID: 36920175. (第一作者, IF0.9)
 4. Lin H, **Geng S**, Yang L, Yang L, Qi M, Dong B, Xu L, Wang Y, Lv W. The effect of metabolic factors on the association between hyperuricemia and chronic kidney disease: a retrospective cohort mediation analysis. *Int Urol Nephrol*. 2024 Feb 21. doi: 10.1007/s11255-024-03958-1. Epub ahead of print. PMID: 38381286.
 5. Sun Y, **Geng S**, Fu C, Song X, Lin H, Xu Y. Causal relationship between affect disorders and endometrial cancer: a Mendelian randomisation study. *J Obstet Gynaecol*. 2024 Dec;44(1):2321321. doi: 10.1080/01443615.2024.2321321. Epub 2024 Feb 29. PMID: 38425012.
 6. Meng Z, **Shuo G**, Guohu D, Wei Z, Jingyi L, Yuanchao C, Zhaodong L, Changhong Y. Difference in the effect of orthokeratology on slowing teen myopia with different years of follow-up. *J Fr Ophtalmol*. 2022 Sep;45(7):718-727. doi: 10.1016/j.jfo.2022.02.003. Epub 2022 May 13. PMID: 35577700.
-

课程和技能

补充课程 在医学课程之外，我旁听了本科生的概率论数理统计，统计专业研究生班的多元统计分析、数据挖掘与机器学习（涉及深度学习和强化学习）。

通过线上课程补充了线性代数、运筹学、随机过程等数学课程。

软件 Python 和 R