

## 附件 1:

### 徐酩



#### 一、个人简介

徐酩，男，博士，研究员，博士生导师。江苏省疾病预防控制中心科技创新部部长。江苏省高层次和紧缺人才、江苏省“333 工程”高层次人才、江苏省青年医学重点人才。主持国家自然科学基金项目、江苏省自然科学基金项目 2 项，主持省部课题 3 项，主持国家卫生健康委员会委托项目 1 项，发表各类学术论文 20 余篇。

现为中国中药协会中药新技术专委会常委、中国老年保健协会老龄化社会支持专业委员会委员、美国计算机协会 (IEEE) senior member、中国毒理学会会员、江苏省预防医学会医学大数据与人工智能委员会主任委员、江苏省预防医学会职业健康委员会常委、江苏省人工智能学会医学图像委员会委员、江苏省健康管理学会大数据分会委员、江苏省环境诱变剂学会青年委员。

联系电话：13813893877

E-Mail: sosolou@iscdc.cn

通讯地址：江苏省南京市栖霞区合班村 122 号江苏省疾病预防控制中心

#### 二、研究方向

人工智能，流行病学，工程化外泌体和器官芯片

#### 三、教育经历

2010-2013 南京医科大学 公共卫生学院 劳动卫生与环境卫生 博士

2007-2010 南京医科大学 基础医学院 细胞生物学 硕士

2002-2006 中国药科大学 生命科学院 生物技术 学士

#### 四、工作经历

2022.10-至今 江苏省疾病预防控制中心 卫生应急工程研究中心 副所长/研究员

2022.10-至今 江苏省卫生应急工程研究中心 副主任/研究员

2018.12-2022.09 江苏省疾病预防控制中心 职业病防治所 副研究员

2015.12-2018.12 江苏省疾病预防控制中心 职业病防治所 助理研究员

2013.09-2015.09 苏州大学 医学部药学院 药剂学专业 师资博士后

## 五、社会兼职

2023 年 连云港高新区管理委员会招商引资中心 副主任

2023 年 连云港医疗器械产业园管理有限公司 副总经理

2024 年 上海珠穆朗玛股权投资基金管理有限公司 投资顾问

2024 年 连云港高新区管理委员会招商引资中心 投资顾问

## 六、代表性科研项目

1. 国家自然科学基金青年项目(项目编号: 81703201, 2018.1-2020.12): 《内质网应激介导的 miR-24 异常表达在苯致急性粒细胞白血病中的机制研究》, 主持, 19 万元, 已结题。

2. 江苏省自然科学基金青年项目(项目编号: BK20171076, 2017.7-2020.6): 《内质网应激介导的 ceRNA 在苯致急性粒细胞白血病中的机制研究》, 主持, 20 万元, 已结题。

3. 江苏省青年医学重点人才项目(项目编号: QNRC2016548, 2016.1-2020.12): 《miRNAs 相关基因变异作为职业性慢性铅中毒易感性标志物的队列研究》, 主持, 2 万元, 已结题。

4. 江苏省卫生厅科研项目(项目编号: Y2018086, 2019.1-2020.12): 《GWAS 结果芯片在噪声从业工人岗前筛查的应用》, 主持, 2 万元, 已结题。

5. 国家卫生健康委员会委托项目(2021 年): 《医学人工智能辅助诊断产品性能测定与评价规范》, 主持, 15 万元, 已验收。

6. 江苏省卫生健康委员会科研重点项目(项目编号: K2023001): 《基于多模态-元学习技术的突发不明原因呼吸系统传染病小样本量 AI 辅助筛-诊系统构建与应用》, 主持, 20 万元, 在研。

7. 江苏省自然科学基金面上项目(项目编号: BK20251959, 2025.7-2028.6):

《基于多功能基因工程化技术的外泌体用于 H7N9 HA mRNA 预防性疫苗递送的研究》，主持，15 万元，在研。

## 七、代表性科研论文

1. Gao Y, Zhang H, Jia Y, Chen Y, Wang L, Ding J, Wang W, Zhu B, Ouyang L, He X, An Y, Yu T\*, Zhang H\*, Xu M\*. Osteoclast-derived exosomal miR-30a-3p promotes lead exposure-induced osteoporosis by triggering osteoblastic pyroptosis. *Clin Sci (Lond)* 2025, 139(7):389-410. (IF: 7.7, 医学大数据与人工智能, 中科院 Q2)

2. Li AD, Chen Y, Han L, Li Y, Xu M\*, Zhu B\*. Metatranscriptomic time series insight into antibiotic resistance genes and mobile genetic elements in wastewater systems under antibiotic selective pressure. *BMC Microbiol* 2025, 25(1):45. (IF: 4.2, 医学大数据与人工智能)

3. Sun S, Lv W, Li S, Zhang Q, He W, Min Z, Teng C, Chen Y, Liu L, Yin J, Zhu B, Xu M\*, Dai D\*, Xin H\*. Smart Liposomal Nanocarrier Enhanced the Treatment of Ischemic Stroke through Neutrophil Extracellular Traps and Cyclic Guanosine Monophosphate-Adenosine Monophosphate Synthase-Stimulator of Interferon Genes (cGAS-STING) Pathway Inhibition of Ischemic Penumbra. *ACS Nano* 2023, 17(18):17845. (IF:17.10, 药剂学, 中科院 Q1, TOP)

4. Niu Y, Yang H, Yu Z, Gao C, Ji S, Yan J, Han L, Huo Q, Xu M\*, Liu Y\*. Intervention with the Bone-Associated Tumor Vicious Cycle through Dual-Protein Therapeutics for Treatment of Skeletal- Related Events and Bone Metastases. *ACS Nano* 2022, 16(2):2209-2223. (IF:18.03, 药剂学, 中科院 Q1, TOP)

5. Yang H, Yu Z, Ji S, Huo Q, Yan J, Gao Y, Niu Y, Xu M\*, Liu Y\*. Targeting bone microenvironments for treatment and early detection of cancer bone metastatic niches. *Journal of Controlled Release* 2022, 6;341:443-456. (IF:11.47, 药剂学, 中科院 Q1, TOP)

## 八、代表性专利

1. 司佳、陈远方、徐韶、王诗丹、朱宝立、杨一洲、郭建业、季心语、李桢栋、李新宇，《基于多图拼接和融合的高分辨率大视场成像系统》，发明专利（有权），专利号：ZL202510412424.7，授权日期：2025 年 6 月 10 日；

2. 徐酩、王诗丹、陈远方、韩磊、朱宝立、杨一洲、高玥、季心语，《基于元学习技术的呼吸系统传染病人工智能辅助筛查系统》，发明专利（有权），专利号：ZL202411295838.8，授权日期：2025年01月21日；

3. 陈远方、徐酩、韩磊、朱宝立、杨一洲、李桢栋、季心语，《一种用于急性传染病药物测试的类器官芯片平台》，发明专利（有权），专利号：ZL202411292245.6，授权日期：2025年01月24日；

4. 徐酩、杨一洲、陈远方、朱宝立、王诗丹、韩磊、季心语、高玥，《基于深度学习网络的 mRNA 密码子分析系统》，发明专利（有权），专利号：ZL20241262942.7，授权日期：2024年11月29日；

5. 陈远方、徐酩、韩磊、朱宝立、季心语、杨一洲、李桢栋，《一种包含不同器官芯片数据的传染病处理数据管理平台》，发明专利（有权），专利号：ZL202411209291.5，授权日期：2024年11月24日；