

生物医学工程学院教师简介

	姓 名:	沈胤	
	职 称:	校聘副教授	
	职 务:	硕士生导师	
	所属系:	智能医学工程系	
	邮 箱:	shenyin@ahmu.edu.cn	
	电 话:		
个人学习工作简介			
个人简介			
<p>沈胤，安徽凤阳人，博士，毕业于华中农业大学，现任职于安徽医科大学生物医学工程学院智能医学工程系，校聘副教授，硕士生导师。主要研究方向为生物医学大数据分析 & 算法工具的开发。研究成果发表在 Science Advances 和 Briefings in Bioinformatics 等 SCI 收录期刊上。</p>			
学习与工作简历:			
2022. 09—至今	安徽医科大学	生物医学工程学院	校聘副教授
2016. 09--2022. 07	华中农业大学	信息学院	理学博士
2012. 09--2016. 07	安徽师范大学	生命科学学院	理学学士
主要研究领域与方向			
硕士研究生招生专业: 电子信息/生物医学工程/智能医学工程/计算机或生物相关专业			
研究方向:			
(1) 基于深度学习的计算生物学工具的开发;			
(2) 基于深度学习的医学大数据分析及应用;			
目前承担科研项目			
主持与参与的项目课题:			
(1) 安徽医科大学引进人才博士科研启动基金, 2022			
著作论文			
论文:			
1. Yin Shen , Quan Zhong, Tian Liu, Zi Wen, Wei Shen, Li Li*, CharID: a two-step model for universal prediction of interactions between chromatin accessible regions, <i>Briefings in Bioinformatics</i> , 2022.			
2. Yin Shen , Ling-Ling Chen, Junxiang Gao*, CharPlant: A De Novo Open Chromatin Region Prediction Tool for Plant Genomes, <i>Genomics, Proteomics & Bioinformatics</i> , 2021.			
3. Drew Sturtevant†, Shaoping Lu†, Zhi-Wei Zhou†, Yin Shen †, <i>et al</i> , Ling-Ling Chen*, Kent D.Chapman*, Liang Guo*. The genome of jojoba (<i>Simmondsia chinensis</i>): A taxonomically isolated species that directs wax ester accumulation in its seeds. <i>Science Advances</i> , 2020.			

4. Ji-Wei Chang, Yudian Ding, Muhammad Tahir ul Qamar, **Yin Shen**, Junxiang Gao*, Ling-LingChen*, A deep learning model based on sparse auto-encoder for prioritizing cancer-related genes and drug target combinations, *Carcinogenesis*, 2019.

其他情况

本研究组长期招收本科生，硕士生。欢迎对科研有着浓厚的兴趣、热爱思考、勤奋踏实、有良好的团队协作精神的有志青年学生加入我们！请发送简历至 shenyin@ahmu.edu.cn，地址:安徽省合肥市瑶海区安徽医科大学东校区，邮编:230012。

更新日期(2022 年 12 月)