

中华预防医学会生物信息学分会第一届学术会议

日程一览表

日期	时间	内容
11月26日	08:30—08:45	大会开幕式
	08:50—11:50	主旨报告
	13:30—15:50	专题报告 1: 健康医疗大数据技术及应用
	15:50—18:00	专题报告 2: 重大疾病与组学研究
	13:30—15:30	专题报告 3: 微生物组与健康
	15:30—17:50	专题报告 4: 分子诊断与临床应用
11月27日	09:00—11:30	主旨报告
	13:30—15:40	专题报告 5: 人工智能与药物研发
	15:40—17:50	专题报告 6: 传染病监测预警与建模
	13:30—17:30	专题报告 7: 单细胞组学技术
	17:50—18:00	大会总结

中华预防医学会生物信息学分会 第一届学术会议日程

2022 年 11 月 26 日

08:30-08:45 开幕致辞 张学，冯子健，舒跃龙，王健伟 主持人：王健伟

主旨报告

时 间	主 题	讲 者	主持人
08:50-09:20	人口健康科学数据推动健康中国建设	刘德培	王健伟
09:20-09:50	反向病原学	徐建国	王健伟
09:50-10:20	新时期医疗卫生体系下的肿瘤防治策略	林东昕	伯晓晨
10:20-10:50	新冠大流行对我国公共卫生应急体系建设的启示	冯子健	伯晓晨
10:50-11:20	心脑血管疾病多基因风险预测评分及应用	顾东风	吴 晨
11:20-11:50	健康数据科学助力现代医学发展	詹启敏	吴 晨
11:50-13:30	午 餐		

专题报告

专题报告 1：健康医疗大数据技术及应用 主席：弓孟春，杜 建，张文艳

时 间	主 题	讲 者	主持人
13:30-13:50	中国儿童风湿免疫病研究网络平台建设和精准诊疗	宋红梅	弓孟春
13:50-14:10	高水平国家区域医疗中心健康医疗大数据体系建设	戴 辉	弓孟春
14:10-14:30	大数据支撑的全球传染病监测与预警系统	吴林寰	杜 建
14:30-14:50	多组学融合数据的隐私保护及匿名化策略研究	王 爽	杜 建
14:50-15:10	大型三甲医院多组学多模态大数据平台的建设及研究	刘 莉	张文艳
15:10-15:30	结构化医学知识在因果推断中的应用	杜 建	张文艳
15:30-15:50	基于临床表型组数据的大规模证据生成系统	弓孟春	张文艳

专题报告 2：重大疾病与组学研究 主席：吴 晨，余 佳，孙良丹

时 间	主 题	讲 者	主持人
15:50–16:10	肿瘤发生发展多阶段过程分子与细胞动态改变	吴 晨	余 佳
16:10–16:30	Genome-wide analysis of pseudogenes reveals HBBP1's human-specific essentiality in erythropoiesis and implication in β -thalassemia	余 佳	吴 晨
16:30–16:50	银屑病从易感基因到临床转化	孙良丹	吴 晨
16:50–17:10	高通量功能基因组学与精准医学	王晓月	孙良丹
17:10–17:30	心血管疾病基因组学研究及精准预防	鲁向锋	孙良丹
17:30–17:50	基于组学数据的肿瘤分子标志物研究	左志向	孙良丹
17:50–18:00	讨 论		

专题报告 3：微生物组与健康 主席：赵方庆，李明锟，徐振江

时 间	主 题	讲 者	主持人
13:30–13:50	微生物组学与疾病健康	刘 翟	赵方庆
13:50–14:10	肺炎微生物组与临床预后关联研究	李明锟	赵方庆
14:10–14:30	孤独症与肠道菌群	刘星吟	徐振江
14:30–14:50	女性生殖生理的微生物组指征	王金锋	徐振江
14:50–15:10	呼吸道微生物组的塑造	丁 涛	李明锟
15:10–15:20	讨 论		

专题报告 4：分子诊断与临床应用 主席：黄岩谊，王建斌，谢正德

时 间	主 题	讲 者	主持人
15:20–15:40	先天性心肌发育不良家系遗传发病机制研究	何怡华	王建斌
15:40–16:00	病原学分子诊断：技术进步与应用挑战	谢正德	王建斌
16:00–16:20	高通量测序的应用与趋势	李瑞强	谢正德
16:20–16:40	新型冠状病毒分子进化分析研究	张严峻	谢正德
16:40–17:00	口腔黏膜白斑的癌变精准病理诊断	张建运	黄岩谊

17:00–17:20	Fluorogenic 测序技术原理及应用	陈子天	黄岩谊
17:20–17:40	多维分子病理测量技术	王建斌	黄岩谊
17:40–17:50	讨 论		

2022 年 11 月 27 日

主旨报告

时 间	主 题	讲 者	主持人
09:00–09:30	大数据驱动肾脏病的诊疗水平	陈香美	王健伟
09:30–10:00	医学研究范式的转变	丛 斌	王健伟
10:00–10:30	中国糖尿病防治现状及防治策略	宁 光	王健伟
10:30–11:00	大数据助力中医药发展	刘 良	黄岩谊
11:00–11:30	单细胞组学测序技术进展	汤富酬	黄岩谊
11:30–12:00	分子模拟及其深度学习算法的软件实现与应用	高毅勤	黄岩谊
12:00–13:30	午 餐		

专题报告 5：人工智能与药物研发 主席：伯晓晨，张强锋，王 栋

时 间	主 题	讲 者	主持人
13:30–13:50	生物医药数据智能分析：从多源融合到可解释挖掘	伯晓晨	王 栋
13:50–14:10	人工智能辅助药物分子设计	裴剑锋	王 栋
14:10–14:30	AI solutions for single-cell sequencing data analysis	张强锋	伯晓晨
14:30–14:50	元宇宙时代下的健康数字孪生和电子药	彭绍亮	伯晓晨
14:50–15:10	AI 赋能药物发现：从细胞到临床	李晓林	张强锋
15:10–15:30	计算系统生物学在造血干细胞发育与分化中的应用	王 栋	张强锋
15:30–15:40	讨 论		

专题报告 6：传染病监测预警与建模 主席：吴爱平，刘 玮，史卫峰

时 间	主 题	讲 者	主持人
15:40–16:00	病毒基因组变异的演进动态	陆 剑	刘 玮

16:00–16:20	新冠病毒的变异识别和监测	吴爱平	刘 玮
16:20–16:40	传染病监测预警探索与实践	林君芬	史卫峰
16:40–17:00	新发突发传染病流行规律与传播动态研究	刘 玮	史卫峰
17:00–17:20	冠状病毒多样性与跨宿主传播	史卫峰	吴爱平
17:20–17:40	传染病计算系统生物学	杜向军	吴爱平
17:40–17:50	讨 论		

专题报告 7: 单细胞组学技术 主席: 徐 健, 钱 昆, 朱 平

时 间	主 题	讲 者	主持人
13:30–13:50	精准医学的未来: 单细胞多组学测序技术	施威扬	钱 昆
13:50–14:10	单细胞组学技术及其在隐秘转录中的应用	孙鲁阳	钱 昆
14:10–14:30	单细胞 RNA- 蛋白质互作研究新技术	薛愿超	钱 昆
14:30–14:50	Design of new metabolic platforms for in vitro diagnostics	钱 昆	朱 平
14:50–15:10	单细胞代谢功能识别和分选的仪器与应用	朱鹏飞	朱 平
15:10–15:30	Wiley 生物医学期刊的论文发表	温 茜	朱 平
15:30–15:50	讨 论		
15:50–16:10	血液单细胞组学研究	朱 平	徐 健
16:10–16:30	用于单细胞组学的细胞样本标记技术 -CASB	方 亮	徐 健
16:30–16:50	单细胞相互作用分析	任仙文	徐 健
16:50–17:10	Single cell cancer system-omics	Andrew E Teschendorff	徐 健
17:10–17:30	讨 论		
17:50	会议总结		王健伟