

生生论坛 相聚衡阳



PIBB Forum 2025
第四届生物化学与生物物理进展学术论坛
医学生物化学与生物物理

会议手册 Meeting Manual



2025年7月4日-7日
July 4-7, 2025

主办单位：中国生物物理学会 | 南华大学 | 中南大学 | 《生物化学与生物物理进展》编辑部

承办单位：南华大学附属第一医院





01	欢迎致辞	02
02	组织架构	03
03	会议日程	04
04	南华大学附属第一医院简介	07

欢迎参加“生生论坛”

欢迎各位专家、学者和青年科研工作者参加第四届生物化学与生物物理进展学术论坛！

生物化学与生物物理进展学术论坛，简称“生生论坛”，由《生物化学与生物物理进展》编辑部创办于2022年，迄今已是第四届。“生生论坛”寓意深远，既取自期刊《生物化学与生物物理进展》中的两个“生”字，也象征着以硕士研究生和博士研究生为代表的青年科研力量。论坛始终以服务青年科学工作者为宗旨，致力于为生命科学领域的青年学者搭建高水平学术交流平台。

本届论坛延续“学术大咖+青年科研人员”的特色模式，特邀著名科学家作大会主旨报告和特邀报告，同时设立青年特邀报告、口头报告，以及读者作者互动环节，旨在促进学术思想的碰撞与合作，助力青年人才成长与发展。

本届论坛由中国生物物理学会、南华大学、中南大学和《生物化学与生物物理进展》编辑部共同主办，由南华大学附属第一医院承办。在此，我们诚挚感谢会议筹备过程中主办和承办单位各级领导、相关部门的鼎力支持，特别感谢南华大学附属第一医院的承办工作。

盛夏衡阳，湘江之畔，期待与您共聚一堂，探讨前沿科学问题，激发创新思维，共绘生物化学与生物物理研究的新蓝图！

第四届“生生论坛”组委会
2025年7月



PIBB Forum 2025
第四届生物化学与生物物理进展学术论坛



2025年7月4日-7日
July 4-7, 2025

主办单位

中国生物物理学会 | 南华大学 | 中南大学
《生物化学与生物物理进展》编辑部

承办单位

南华大学附属第一医院

学术委员会主席

夏昆 教授
(南华大学)

会议执行主席

祖旭宇 教授 (南华大学附属第一医院) 熊炜 教授 (中南大学肿瘤研究所)

组织委员会主席

黄秋林 教授 (南华大学附属第一医院) 赫荣乔 研究员 (《生物化学与生物物理进展》主编)

会议日程

🕒 2025年7月4日（星期五）14:00-20:00		📍 报到、注册（悦莱花园酒店大堂）		
🕒 2025年7月5日（星期六）08:30-21:00		📍 悦莱花园酒店国宴厅		
时间	主题	报告人/发言人	主持人	
08:30-08:40	开幕式	夏昆 教授 赫荣乔 研究员	祖旭宇 教授	
08:40-09:20	大会主旨报告：长读长测序解析重大疾病基因组复杂变异	夏昆 教授	熊炜 教授	
09:20-09:50	大会特邀报告：ASB7是H3K9me3表观遗传的负向调控分子	康铁邦 教授		
09:50-10:10	青年特邀报告：Dynamic early recruitment of GAK-Hsc70 regulates coated pit maturation	陈志明 教授		
10:10-10:20		茶歇		
10:20-10:40	青年特邀报告：m6A修饰circFOXK2在非小细胞肺癌中的功能及作用机制	龚朝辉 教授	熊炜 教授	
10:40-10:55	口头报告：Inhibiting EZH2 targets atypical teratoid rhabdoid tumor by triggering viral mimicry via both RNA and DNA sensing pathways	冯圣睿		
10:55-11:10	口头报告：PARP1双重调控DNA损伤修复和细胞死亡的分子机制	陈凌燕		
11:10-11:25	口头报告：长链非编码RNA Carip的鉴定及其调控空间学习记忆的机制研究	崔晓丽		
11:25-11:40	口头报告：circPOKE通过USP10-SNAIL轴抑制乳腺癌转移的机制研究	冯剑波	赫荣乔 研究员	
12:00-13:30		📍 地点：一楼西餐厅		
13:30-14:00	大会特邀报告：环状RNA参与头颈肿瘤发生发展	熊炜 教授		
14:00-14:30	大会特邀报告：线粒体代谢与亨廷顿病	郭兴 教授		
14:30-14:50	青年特邀报告：CAMKV downregulation causes neurodevelopmental impairment and behavioral defects implicated in schizophrenia	蒙庆团 教授	霍麟 博士	
14:50-15:10	青年特邀报告：Antiviral mechanism of the Gabija bacterial defense system	成锐 教授		
15:10-15:20	《生物化学与生物物理进展》期刊介绍	霍麟 博士		



15:20-15:30		茶歇	
15:30-15:45	口头报告：靶向调控MAP4Ks家族激酶促进Müller胶质细胞转分化为视网膜神经元的作用和机制研究	张厚检	张志伟 副教授
15:45-16:00	口头报告：Multiscale molecular dynamics simulations reveal the active roles of DNA in modulating the “Safety-Belt” dynamics of condensin	楚夏昆	
16:00-16:15	口头报告：Arecoline upregulates CD155 expression to facilitate immune evasion in oral squamous cell carcinoma	王倩	
16:15-16:30	口头报告：3-羟基硬脂酸通过ALKBH5/PAX-8/ABCA1途径促进胆固醇流出并减轻动脉粥样硬化	周琴怡	
16:30-16:45	口头报告：唾液糖蛋白糖型对甲状腺癌患者口腔微生物的调控机制研究	任夏萌	
16:45-17:00	口头报告：人源甘氨酸转运体GlyT1的转运机制与药理机制	魏一青	
17:00-17:15	口头报告：NCAPG promotes triple-negative breast cancer stemness by a positive feedback loop with HIF-1α	谢佩玲	
17:15-17:30	口头报告：Circular RNA circE7 encoded by human papillomavirus facilitates immune evasion in head and neck squamous cell carcinoma through epigenetically downregulating Galectin-9	孟依	
18:00-19:30		晚餐	
19:30-21:00		《生物化学与生物物理进展》读者作者交流会 地点：多功能A区会议室	
		《生物化学与生物物理进展》编辑部	
🕒 2025年7月6日（星期日）08:30-19:30			
📍 悦莱花园酒店国宴厅			
时间	主题	报告人/发言人	主持人
08:30-09:00	大会特邀报告：癌症表观遗传调控分子机制和靶向干预研究	刘文 教授	左建宏 教授
09:00-09:30	大会特邀报告：核酸免疫应答、调控及干预	高璞 研究员	谷峰 教授
09:30-09:50	青年特邀报告：CD8+T细胞特异性识别肿瘤新抗原的结构机制	伍代朝 教授	
09:50-10:10	青年特邀报告：NLRP14调控卵子向胚胎转变过程中的钙稳态	孟铁刚 研究员	
10:10-10:20		茶歇	
10:20-10:35	口头报告：血浆肽组学研究新策略揭示疾病诊断潜力多肽簇与可能的蛋白酶解失调机制	李娜	龚朝辉 教授
10:35-10:50	口头报告：毛干蛋白单倍型遗传标记检测	杨志远	

10:50-11:05	口头报告：Circular RNA circSETD3 promotes nasopharyngeal carcinoma radiotherapy resistance by upregulating PDIA6 expression	向坪娟	
11:05-11:20	口头报告：基于唾液糖蛋白糖型的肺癌风险预测列线图	张帆	龚朝辉 教授
11:20-11:35	口头报告：丙酮酸脱氢酶激酶1抑制剂的设计合成及抗肿瘤活性研究	邓湘萍	
12:00-13:30 午餐 地点：一楼西餐厅			
13:30-14:00	大会特邀报告：新一代碱基编辑技术研发和转化	谷峰 教授	
14:00-14:30	大会特邀报告：EBV感染机制与疫苗研发策略	曾木圣 教授	
14:30-14:50	青年特邀报告：面向中晚期肝癌诊疗应用的NIR-II有机诊疗探针研究	杨晴来 教授	唐朝克 教授
14:50-15:10	青年特邀报告：智能细胞机器人仿生设计与生物赋能	潘宏 副研究员	
15:10-15:20 茶歇			
15:20-15:35	口头报告：Deubiquitinase UCH-L1 confers paclitaxel resistance via stabilizing PKM2 to promote glycolysis in triple-negative breast cancer	陈细莎	
15:35-15:50	口头报告：弛豫交换成像（REXI）测量人脑血液脑脊液屏障水交换	邬雪涛	
15:50-16:05	口头报告：睡眠记忆重激活中的回声效应	段威	
16:05-16:20	口头报告：基于金属有机骨架微针的压力激素实时检测方法	刘可心	赫荣乔 研究员
16:20-16:35	口头报告：MicrobeTCM: a comprehensive platform for the interactions of microbiota and traditional Chinese medicine	陈与丰	
16:35-16:50	口头报告：STK31通过STAT3-IL-6信号通路介导CD8+ T细胞耗竭驱动肿瘤免疫逃逸	李莎莎	
16:50-17:05	口头报告：脉酶驱动的酵母微/纳米机器人主动靶向治疗间质性膀胱炎	朱理圳	
17:05-17:20	口头报告：AMPK在糖尿病心脏病中的作用及其相关干预策略	廖方廉	
17:20-17:45	优秀口头报告颁奖	颁奖人： 黄秋林 教授 赫荣乔 研究员	王海群 主任
17:45-17:55	闭幕式	赫荣乔 研究员 黄秋林 教授	
18:00-19:30 晚餐 地点：一楼西餐厅			
🕒 2025年7月7日（星期一） 离会			



南华大学附属第一医院

南华大学附属第一医院创建于1943年，坐落在历史文化名城-衡阳，是国家卫生部首批授予的三级甲等医院、湖南省人民政府与国家卫健委共建附属医院、省域医疗中心。医院集医疗、教学、科研、预防、保健、康复于一体，以诊治各种复杂、疑难和危急重症疾病而享誉省内外。医院占地面积107亩，编制床位2400张，开放床位2651张，设有8个临床中心，33个临床学科，8个医技科室。医院年门急诊约180万人次，年出院约10万人次，年手术量约3.71万台次。医疗服务量列湖南省单体医院第4，省会外第1。全国公立医院绩效考核排名第104名，为A+级单位，位于全国三级公立医院前8%行列。

南华大学附属第一医院是国家心血管疑难病症诊治能力提升工程建设项目单位、国家临床重点专科建设单位、国家心血管区域医疗中心联合建设单位、国家高级卒中中心、国家胸痛中心、国家心衰中心国家房颤中心、国家标准化心脏康复中心等，首批国家临床教学培训示范中心、国家专科规范化培训基地、国家住院医师规范化培训基地、国家全科医师临床培训基地、国家“大思政课”实践教学基地、国家一流本科专业建设点、国家住培重点专业基地、湖南省重大疫情救治基地等。近年来，通过锤炼学科，医院重点发力布局了胸心血管、内分泌与代谢、肿瘤医学、骨科、急诊医学、危重症医学、妇儿学、消化系统疾病、神经与康复等9大学科群。医院大力实施“科技兴院”政策，目前拥有湖南省心脏疾病多组学与人工智能湖南省重点实验室、湖南省肝癌早筛早诊工程中心、湖南省糖尿病临床医学研究中心、湖南省脊柱微创临床医学中心、湖南省心肌损伤临床医学研究中心、湖南省干眼疾病临床医学研究中心、湖南省免疫相关性脑病临床医学研究中心、国家眼部疾病临床医学研究中心湖南分中心、国家代谢性疾病临床医学研究中心湖南分中心等省部级临床研究平台。近年来共获得国家自然科学基金99项，省部级和重要横向科研课题900余项；发表SCI一区和二区论文600余篇；获国家科学技术进步二等奖1项，湖南省自然科学奖一等奖2项，湖南省科学技术进步二等奖3项，湖南省科学技术进步三等奖1项。



医院鸟瞰图



湖南省重大疫情救治基地



数字化复合手术室



第四代“达芬奇”手术机器人

南华附一历史沿革



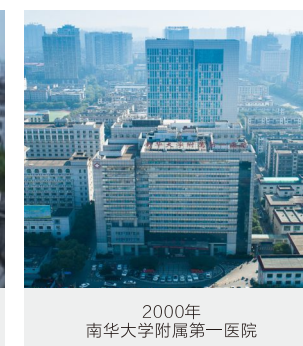
1943年
湖南省中正医院



1947年
省立衡阳医院



1983年
衡阳医学院附属第一医院



2000年
南华大学附属第一医院

发展愿景：国内高水平大学附属医院

01

医疗服务中心

02

科研教学中心

03

人才培养中心

04

健康管理中心



南華大學附屬第一醫院

The First Affiliated Hospital Of University Of South China

