**第二届国际网络药理学大会（ICNP2024）**

**暨2024世界中医药学会联合会网络药理学专委会学术年会**

**会议通知（第三轮）**

**各相关单位、各位代表**：

网络药理学作为大数据和人工智能时代药物系统性研究的新兴交叉学科,强调从“生物网络、网络靶标”的整体角度出发,解析药物及其治疗对象之间的分子关联规律，已成为探索中医药现代科学内涵与创新药物研发的重要技术领域。随着人工智能技术的飞速发展，网络药理学结合大模型等新兴技术，是促进个性化医疗和精准医疗发展，提升医药领域新质生产力的关键。

为了进一步促进学术交流，分享最新研究成果，探讨网络药理学在药物研发和生命科学领域的应用前景，构建中医药“产学研用”深度融合创新体系，推动中医药传承发展、守正创新，世界中医药学会联合会网络药理学专业委员会、中国生物工程学会生物医药大数据专业委员会、中国药理学会网络药理学专业委员会、中国医疗保健国际交流促进会中药学分会将于2024年10月11日-13日在江苏南京市举办“第二届国际网络药理学大会（The Second International Conference on Network Pharmacology，简称ICNP2024）暨2024世界中医药学会联合会网络药理学专委会学术年会”。

**一、组织机构**

**1. 大会主席团**

名誉主席：陈凯先（中国科学院院士）、肖伟（中国工程院院士）、田金洲（中国工程院院士）

大会主席：李梢（欧洲科学与艺术院院士）

主席团成员（按姓氏拼音排序）：白钢、陈乃宏、Dayue Duan（外籍）、范骁辉、李学军、Yuling Ma（外籍）、苏薇薇、孙晓波、唐健元、王忠、许钒、张卫东、赵筱萍、郑秋生

1. **学术委员会**

主任委员：李梢、肖伟

副主任委员（按姓氏拼音排序）：白钢、杜冠华、高月、果德安、孔令义、李学军、吕爱平、苗明三、孙晓波、肖诗鹰、肖小河、许钒、杨洪军、余伯阳、庾石山、张卫东、周文霞

学术委员会成员（按姓氏拼音排序）：陈宜涛、戴建业、段贤春、范骁辉、封继宏、Yibin Feng、韩波、胡元佳、胡仲冬、靳鑫、李萍、林生、刘爱峰、刘培、刘玥、吕明、马仁强、牛明、潘胡丹、Yonghong Peng、蒲位凌、Jiangang Shen、时军、宋俊科、孙蓉、孙洋、JingTang、王景辉、王晓龙、王勇、王忠、向铮、项荣武、项耀祖、徐世军、许海玉、Angela Yang、杨华、杨铭、于海洋、Daiyan Zhang、张倩茹、Liang Zhao、曾克武、曾鹏、赵逾涵、Lidan Zhong、周雪忠

1. **组织委员会**

主任委员：许海玉、程肖蕊、陈颖、陈放

副主任委员（按姓氏拼音排序）：耿晨光、金鑫

组织委员会成员（按姓氏拼音排序）：胡元佳、牛明、段贤春、李涛、杨扩、詹小磊、张岱岩、张博

**二、会议宗旨**

坚持前沿视野，聚焦国家战略需求，瞄准中医药传承创新发展的关键难点和核心技术，搭建基于网络药理学的先进学术思想交流平台、政产学研互动平台、科技成果转化平台，打造国际化、高端化、特色化的网络药理学学术与产业大会，推动网络药理学学科标准化规范化发展，探索现代科技背景下中医药现代化、国际化发展之路。

**三、会议主题**

**聚焦人工智能新质生产力 推动医药产业高质量发展**

**四、会议组织**

**主办单位**：世界中医药学会联合会网络药理学专业委员会、中国生物工程学会生物医药大数据专业委员会、中国药理学会网络药理学专业委员会、中国医疗保健国际交流促进会中药学分会

**承办单位**：南京中医药大学、江苏康缘药业股份有限公司、中药制药过程控制与智能制造技术全国重点实验室、清华大学北京市中医药交叉研究所

**五、会议时间和地点**

2024年10月11日-13日（周五、周六及周日）

中国·江苏南京

**六、会议日程**

**大会报告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2024年10月11日全天 周五** | | |
| 09:00-21:00 | 会议报到（南京白金汉爵大酒店大堂） | |
| 20:00-21:00 | 世界中联网络药理学专委会第二届理事会会议 | |
| **2024年10月12日全天 周六** | | |
| **时间** | **开幕式、领导致辞及成果发布会** | **主持人** |
| 08:15-09:15 | 世界中医药学会联合会领导致开幕辞  南京中医药大学领导致欢迎词  田金洲院士致辞  世界中医药学会联合会网络药理学专委会会长致辞  网络药理学共识意见发布会  网络药理学赋能中医药研发成果发布会 | **许海玉**  中国中医科学院中药研究所 |
| 09:15-9:30 | 合影 |  |
|  | **报告专家及报告题目** |  |
| 09:30-10:00 | **陈凯先** 中国科学院上海药物研究所 中国科学院院士  报告题目：待定 | **曹鹏**  南京中医药大学 |
| 10:00-10:30 | **肖 伟** 江苏康缘药业股份有限公司 中国工程院院士  报告题目：待定 |
| 10:30-11:00 | **高 月** 军事医学科学院放射与辐射医学研究所  报告题目：待定 |
| 11:00-11:30 | **杜冠华** 中国医学科学院北京协和医学院药物研究所  报告题目：待定 |
| 11:30-12:00 | **李 梢** 清华大学北京市中医药交叉研究所  报告题目：数据与AI驱动的中医药网络药理学研究 |
| 12:00-13:30 | 午餐 |  |
| 13:30-14:00 | **肖小河** 解放军总医院第五医学中心全军中医药研究所  报告题目：中药安全性与精准用药 | **段金廒**  南京中医药大学 |
| 14:00-14:30 | **李 萍** 中国药科大学  报告题目：基于等效成分群的中药创新研究模式及应用实践 |
| 14:30-15:00 | **孙晓波** 中国医学科学院药用植物研究所  报告题目：待定 |
| 15:00-15:30 | **张卫东** 海军军医大学现代中药研究中心  报告题目：人工智能驱动的中药复方研究的思考 |
| 15:30-15:40 | 茶歇 |  |
| 15:40-16:10 | **许 钒** 安徽中医药大学  报告题目：中西结合、学科交叉的中药复方研究思考与实践 | **李学军**  北京大学医学部 |
| 16:10-16:40 | **周文霞** 军事科学院军事医学研究院  报告题目：人工智能驱动的疾病共性通路发现和中药活性成分筛选 |
| 16:40-17:10 | **白 钢** 南开大学  报告题目：基于中医理论探究中药临床优势解析其调控机制 |
| 17:30- | 晚宴 |  |

**分论坛一：中国医疗保健国际交流促进会中药学分会华夏中药创新与新质生产力学术交流会**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2024年10月12日下午 周六** | | |
| **时间** | **报告专家及报告题目** | **主持人** |
| 13:30-13:45 | 会议背景介绍 肖诗鹰 | **肖诗鹰**  中国医疗保健国际交流促进会中药学分会 |
| 13:45-14:15 | **吕爱平** 香港浸会大学  报告题目：数据科学与中医药科学 |
| 14:15-14:45 | **孔令义** 中国药科大学  报告题目：若干天然产物及其作用靶点研究 |
| 14:45-15:15 | **庾石山** 中国医学科学院药物研究所  报告题目：濒危动物药材的药效物质研究新模式与高技术替代品创制 |
| 15:15-15:30 | 茶歇 |
| 15:30-16:00 | **苗明三** 河南中医药大学  报告题目：中医药新质生产力—中药吸嗅学 |
| 16:00-16:30 | **果德安** 中国科学院上海药物研究所  报告题目：中药质控策略与实践 |
| 16:30-17:00 | **余伯阳** 中国药科大学  报告题目：多学科交叉融合助力中药新质生产力发展 |

**分论坛二：国际前沿论坛（线上）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2024年10月12日下午 周六** | | |
| **时间** (Beijing time UTC+8) | **报告专家及报告题目** | **主持专家** |
| 13:00-13:30 | **Liang Zhao** University of California, San Francisco  Presentation Title: AI guided drug development | **Yuanjia Hu**  University of Macau |
| 13:30-14:00 | **Jing Tang** University of Helsinki  Presentation Title: A systematic assessment and integration of Traditional Chinese Medicine databases as a source for drug discovery |
| 14:00-14:30 | **Yibin Feng** University of Hong Kong  Presentation Title: Chinese medicine research driven by virtual data and AI |
| 14:30-15:00 | **Daiyan Zhang** University of Southern Denmark  Presentation Title: Predicting the targets of traditional Chinese medicine by large-scale data: A comparative analysis of multiple machine learning models |
| 15:00-15:20 | **Tea Break** |  |
| 15:20-15:50 | **Jiangang Shen** University of Hong Kong  Presentation Title: Big Data and Multiple Omics Technology for Developing Precise Therapeutic Strategies of Classical Chinese Medicinal Formulas Targeting Post-Stroke Neuroprotection and Neurogenesis | **Haixiang Yu**  Duke University Medical School |
| 15:50-16:20 | **Lidan Zhong** Nanyang Technological University  Presentation Title: How to establish the international platform for clinical research |
| 16:20-16:50 | **Yonghong Peng** Anglia Ruskin University Cambridge  Presentation Title: AI in Medicine and Health: What is the AI opportunity to transform the future healthcare |
| 16:50-17:20 | **Angela Yang** RMIT University  Presentation Title: Undetermined |

**分论坛三：学术发展论坛**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2024年10月13日上午 周日** |  |
| **时间** | **报告专家及报告题目** | **主持人** |
| 08:30-8:50 | **杨洪军** 中国中医科学院  报告题目：中药方剂复杂作用解析 | **麻彤辉**  南京中医药大学 |
| 08:50-9:10 | **范骁辉** 浙江大学  报告题目：单细胞数据科学——技术与趋势 |
| 09:10-9:30 | **曾克武** 北京大学  报告题目：中药成分作用靶点发现及化学生物学 |
| 09:30-09:50 | **项耀祖** 同济大学  报告题目：中西医结合防治冠心病 |
| 09:50-10:10 | **杨 华** 中国药科大学  报告题目：数据驱动的中药成分结构-功能-靶标研究 |
| 10:10-10:20 | **茶歇** |  |
| 10:20-10:40 | **周雪忠** 北京交通大学  报告题目：基于人工智能的真实世界中医临床大数据与网络医学交叉融合研究 | **范骁辉**  浙江大学 |
| 10:40-11:00 | **韩 波** 成都中医药大学  报告题目：临床价值导向的创新中药药效物质研究 |
| 11:00-11:20 | **孙 洋** 南京大学  报告题目：中药活性成分机制研究的新策略——当靶标确证遇上单细胞多组学 |
| 11:20-11:40 | **林 生** 北京中医药大学东直门医院  报告题目：临床有效上市单味中药制剂药效物质及作用机制研究 |
| 11:40-12:00 | **潘胡丹** 广东省中医院  报告题目：基于糖基化修饰探讨风湿病诊疗新策略及中药复方干预原理 |

**分论坛四：新药研发与临床应用论坛**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2024年10月13日上午 周日** |  |
| **时间** | **报告专家及报告题目** | **主持人** |
| 08:30-8:50 | **孙 蓉** 山东大学  报告题目：网药助力中药提质增效研究与实践 | **胡元佳**  澳门大学 |
| 08:50-9:10 | **王 忠** 中国中医科学院中医临床基础医学研究所  报告题目：方剂组学的研究进展与中药新药研发新模式 |
| 09:10-9:30 | **王 勇** 北京中医药大学东直门医院  报告题目：待定 |
| 09:30-09:50 | **徐世军** 成都中医药大学  报告题目：网络药理驱动的中药疗效机制评价 |
| 09:50-10:10 | **许海玉** 中国中医科学院中药研究所  报告题目：中药整合药理学的方法及应用 |
| 10:10-10:20 | **茶歇** |  |
| 10:20-10:40 | **刘 玥** 中国中医科学院西苑医院  报告题目：中医原创思维与心血管疾病防治 | **王 忠**  中国中医科学院中医临床基础医学研究所 |
| 10:40-11:00 | **胡元佳** 澳门大学中华医药研究院  报告题目：基于网络药理学和机器学习的心血管疾病靶点发现 |
| 11:00-11:20 | **封继宏** 天津中医药大学第二附属医院  报告题目：“三结合”审评证据体系下呼吸病中药新药研发思路初探 |
| 11:20-11:40 | **刘爱峰** 天津中医药大学第一附属医院  报告题目：基于TRPV4/p38 MAPK/CREB通路探讨复方伤痛胶囊治疗大鼠神经病理性疼痛外周敏化的机制 |
| 11:40-12:00 | **马仁强** 博济医药科技股份有限公司  报告题目：结合中药药性与功能主治开展中药非临床评价的思考 |

**分论坛五：青年学者论坛**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2024年10月13日下午 周日** | | |
| **时间** | **报告专家及报告题目** | **主持人** |
| 13:30-13:40 | **时 军** 广东药科大学  报告题目：网络药理学技术助力中药制剂研究开发 | **张倩茹**  遵义医科大学 |
| 13:40-13:50 | **段贤春** 安徽中医药大学  报告题目：桃红四物汤通过PANoptosis信号通路调控缺血性中风时神经元损伤的作用及机制研究 |
| 13:50-14:00 | **刘 培** 南京中医药大学  报告题目：瓜蒌皮干预冠心病的功效物质基础研究 |
| 14:00-14:10 | **戴建业** 兰州大学  报告题目：多组学技术揭示藏药经典名方七十味珍珠丸治疗缺血性脑卒中的药效机制 | **陈宜涛**  浙江中医药大学  金华研究院 |
| 14:10-14:20 | **杨 铭** 上海中医药大学附属龙华医院  报告题目：网络方剂学与网络药理学整合分析平台TCMNPAS的研制与应用 |
| 14:20-14:30 | **项荣武** 沈阳药科大学  报告题目：Target rule exploration of drug combination based on directed weighted network |
| 14:30-14:40 | **赵逾涵** 中科院昆明植物所  报告题目：药用植物中调节自噬-溶酶体通路活性成分的发现与机制研究 | **于海洋**  天津中医药大学 |
| 14:40-14:50 | **牛 明**  解放军总医院  报告题目：网络药理学指导下的中医药精准用药研究 |
| 14:50-15:00 | **靳 鑫** 中国医科大学  报告题目：葛根芩连片通过抑制神经炎症和重塑肠道菌群平衡改善阿尔茨海默病的研究 |
| 15:00-15:10 | **蒲位凌** 天津中医药大学  报告题目：基于巨噬细胞动态极化的大黄治疗胰腺炎的“效-毒”异质性研究 | **向 铮**  浙大城市学院 |
| 15:10-15:20 | **宋俊科** 中国医学科学院药物研究所  报告题目：中药丹参酚酸类成分抗脑卒中作用和机制研究 |
| 15:20-15:30 | **王景辉** 安徽中医药大学  报告题目：人工智能驱动的药物发现与医疗数据整合分析 |
| 15:30-15:40 | **胡仲冬** 北京中医药大学  报告题目：树脂类中药抗肿瘤作用及机制研究 | **王晓龙**  山东大学 |
| 15:40-15:50 | **吕 明** 天津中医药大学  报告题目：银丹心脑通软胶囊通过调节CREB/BDNF介导的突触可塑性和CREB/VEGFA介导的血管生成改善卒中后认知和运动功能障碍 |
| 15:50-16:00 | **曾 鹏** 南华大学  报告题目：网络药理学深入分析实践-基于病理生理学过程 |

**七、会议注册与缴费**

（一）会议注册

本次大会所有代表均需网上报名，不接受其他方式报名参会。代表可登录链接（https://www.wjx.top/vm/h9zR8vg.aspx#）或扫描如下二维码进行报名：



请各位老师**务必于2024年10月1日**前，扫描会议报名二维码进行报名登记，同时请务必填写会议发票信息（会议发票由世界中联统一开具）。

（二）会议收费

会议收费标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参会代表类型** | **早期缴费（元）**  **10月1日前** | **后期和现场缴费（元）**  **10月1日后** |
| 正式代表 | 1200 | 1600 |
| 学生代表 | 800 | 1000 |

收款码和汇款账户信息如下：



账户名称：世界中医药学会联合会

开户银行：交通银行北京育惠东路支行

银行账号：110060971018002604480346

注：汇款时，请注明“姓名+国际网药缴费”

（三）酒店预订

**1.南京白金汉爵大酒店（大会会场）**

住宿协议价格：380元（大床房）/468元（标准间）

地址：江苏省南京市栖霞区智谷大道1号

预订电话：15867485883（王经理）

其他注意事项：

（1）会议往返交通费、住宿费由参会代表自理；

（2）会议不安排接送服务，请参会代表自行前往；

（3）本次大会可自行拼房，若需要协助，可向专委会邮箱wlylx\_2022@163.com备注说明。

（4）酒店提供的会议协议价格仅对本次参会代表有效。

**八、新会员注册和理事增选**

会员注册步骤：登陆世界中联网络药理学专委会首页（网址：http://wfcms.medmeeting.org/Muser/BranchIndex/1168），注册用户后登陆系统，点击“申请加入”，填写申请表后点击“提交”，等待审核，并需缴纳会员费500元（缴费请扫会议收费二维码，备注会员+姓名），经审核通过后可成为会员，颁发会员证书。

理事申请同时填写《世界中医药学会联合会网络药理学专业委员会理事推荐表》（附件1），发送PDF版至专委会秘书处邮箱wlylx\_2022@163.com，并注明“理事申请+个人姓名”。

会员注册和理事申请，请于2024年10月1日前完成。

**九、联系方式**

**1. 会务组：**

金 鑫老师：18896626705

詹小磊老师：18262786186

耿晨光老师：13770732753

**2. 秘书处：**

杨 扩老师：15300391728

李 涛老师：13439054881

牛 明老师：15010682886

段贤春老师：13865965898

许海玉老师：13701004691

胡元佳老师：15344801661（境外人员及港澳同胞联系人）

世界中医药学会联合会网络药理学专业委员会

2024年9月30日

附件1：

**世界中医药学会联合会网络药理学专业委员会**

**理事候选人推荐表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | | |  | 性别 |  | 出生年月 | |  |
| 民族 | | |  | 职称 |  | 毕业学校 | |  |
| 职务 | | |  | 学位 |  | 手 | 机 |  |
| E-mail | | |  | | | | | |
| 单 | | 位 |  | | | 博导/硕导 | |  |
| 通讯地址 | | |  | | | 邮 | 编 |  |
| 综合情况（学术成就、承担课题、获奖情况、代表性专著等） | | | | | | | | |
|  | 个人意见： | | | | | |  | （签字）  年 月 日 |