## 2021 中国(泰州)医药峰会圆满闭幕

# 高擎创新传承大旗 助力健康中国战略

■ 刘昊宇 杨鼎 叶佩 郭铭

日前,中国(泰州)国际医药博览会圆满落幕。 本届峰会由江苏省泰州医药高新区、中国农工民主党 生物技术与药学工作委员会共同主办,中国(泰州)医药峰

会组委会、农工民主党泰州市委员会承办。峰会邀请航空 医学和生物医学工程专家俞梦孙院士、哈尔滨医科大学校 长张学院士等 12 位生物医药和中医药文化领域的权威专 家,共同就"新冠疫情下生物医药研发与科研创新"和"中 医药产业发展与文化传播"两大主题进行探讨。

峰会由原科技部重大专项司一级巡视员杨哲,中国农



江苏省泰州市委副书记汤成快致辞

工民主党生物技术与药学工作委员会主任、中科院上海药 物研究所研究员左建平分别主持。泰州市委副书记汤成快

中国泰州医药峰会自2016年创建以来,先后邀请了 30多名两院院士和诺奖得主国内外专家进行交流,学术 成果成为国家有关部门决策的重要参考,峰会逐渐成为国 内知名度较高、影响力较大的行业高端学术平台。本届峰 会聚焦"新冠疫情下生物医药研发与科研创新"和"中医药 产业发展与文化传播"两大主题,既契合疫情防控常态化 的现实需要,也有助于推动中医药产业高质量发展。他希 望峰会组委会进一步发挥学术优势,服务泰州医药产业发 展,为构建强大的公共卫生体系,维护人民健康,做出更多

#### 创新:锻造抗击疫情的利矛坚盾

厦门大学国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究 中心主任夏宁邵在报告《加速中国新要研发从模仿创新向 原始创新的转变》中认为,他们研发的鼻喷式疫苗的优点 是无痛、快速起效、持久保护、广谱抗病毒,可满足快速应 急需求,对密接、次密接者可增加免疫屏障,能够提升我国 点状突发疫情快速控制能力。

中科院上海药物研究所所长李佳在报告《加速中 国新要研发从模仿创新向原始创新的转变》中认为, 未来五到十年,全球的制药工业将从重模仿创新向重 原始创新转变,只有始终坚持科技创新、自主创新,牢 牢将核心技术掌握在自己手中,才能实现药企的核心 竞争力。天津康希诺生物首席科学家朱涛以《腺病毒 载体新冠疫苗的挑战和创新》为题进行了演讲, 他表 示,康希诺生物研发的吸入式疫苗原理是"雾化给 药"。研究成果表明,最好的强化免疫方式应该是吸入 式疫苗,未来或将成为一个趋势。

复旦大学病原微生物研究所所长姜世勃在报告《研发 高效广谱抗冠状病毒药物和疫苗》中认为,自主研发高效 广谱的抗新型冠状病毒药物是目前我国亟需努力的大事。 前不久,由复旦-锦波功能蛋白联合研究中心研制的 EK1 雾化剂即将进入临床试验,这意味着在不久的将来由我国 自主研发的新冠病毒广谱药有望上市。中科院微生物研究 所研究员严景华以《COVID-19 单克隆抗体治疗策略》介 绍了她和她的团队所从事的研究工作:一是单细胞测序人 源抗体,人源抗体是阻断 RBD 和 ACE2 的结合,阻止病毒 进入细胞,在临床实验和恒河猴的实验都提心了它的安全 和有效。另外是对鼠源 ACE2 抗体进行人源化,它体内和 体外都显示了它的有效性和安全性,以及 CB6 和 h11A11 抗体协同中和作用,能有效控制病毒的逃逸。



生物医药研发与科研创新论坛现场

内蒙古民族大学附属医院党委书记布仁巴图《蒙医药 在治疗新冠临床以及机制研究》认为,蒙医药和中医药都

是中国古代哲学思想的结晶,对疫病和慢病治疗有得天独 厚的优势,目前他们正依据传统蒙药进行新品研发。江苏 硕世生物科技有限公司是新冠疫情暴发后国内第一家开 发出分子诊断试剂的公司,总经理王国强以《新冠疫情下 我国分子诊断行业发展机遇与挑战》为题介绍了硕世生物 科技创新、产品研发的具体情况。他说,新冠疫情加快了我 们国产的诊断试剂企业走出国门的步伐,硕世生物去年6 月份加大国际营销后,到现在已经和100多个国家建立了



航空医学和生物医学工程专家俞梦孙院士作报告

#### 传承:为人类健康贡献中国力量

航空医学和生物医学工程专家俞梦孙院士在报告 《规模化有序开放:人民健康的唯一战略》中认为,实 现人民健康是一项巨大而复杂的系统工程,这项系统 工程必然首先在中国大地上开花结果,解决中国的医 改难题,为全世界做试点、样板。"规模化有序开放"是新时 代中医现代化系统工程,未来中国在实现人类健康问题 上,无论是理论和实践上一定能走在世界前列,从而带动 未来中国科技走在世界前列。

哈尔滨医科大学校长张学院士在报告《砒霜治疗白血 病的故事》中介绍,非小细胞肺癌做靶向治疗药物是精准 医学时代的一个经典案例,但其实精准医学、精准治疗中 最典型的肿瘤领域的例子是由中国人提供的,这就是急性 早幼粒白血病的治疗。他认为,临床需求上升为科学问题 后,这就是医药出药出医的一个最好路径。发现临床问题 凝练成科学问题是能力,是素质,也是本事。基于和面向临 床的科研最具生命力。

海军军医大学药学院副院长张卫东教授在报告《创新 助力中医药高质量发展》中以"中药麝香保心丸研究"为 例,详细介绍他们提出并建立的基于整体观的中药方剂研 究策略。他说,药方剂是中医用药的主要形式,让医生"相 信中药、用准中药、用优质中药"关系到临床的安全和疗 效,而阐明中药复方的药效物质基础、解析其作用机制、保 障药品质量、清晰临床定位已经成为我国中药产业可持续 发展的关键瓶颈问题。他认为,现代中药方剂研究体系应 该包括药效物质基础研究、系统生物学研究、生产链全过 程标准化,现代药理研究、网络生物学研究、国际规范循证

内蒙古民族大学蒙医药学院教授宝龙详细介绍蒙 药学历史、现状和临床应用等蒙药的基础理论、基本知 识。南京市网信办常务副主任刘斌以《中医药文化传播 中的媒体责任》为题,阐述了媒体如何更好地服务于中 医药文化的挖掘、传承和传播,更好地助力中医药战略

会议期间,峰会组委会举行《中医药科技创新与免疫 力提升》闭门会,邀请空军医科大博导王正洪教授,泰州市 人民医院、泰州市中医院等一线临床专家,尚艾科技董事 长刘小刚等,就传统艾灸科技创新及临床应用问题进行探

#### 合作:协力推动中医药文化传播

新冠肺炎疫情发生后,中医药在救治患者过程中的独 特作用引起国内外的高度关注。中医药既是中国传统治病 救人的医药学思想和技术,又是中华传统文化精华的集中 体现,其思想观念和实践方法都蕴含着深刻的中国哲学智 慧,传承和弘扬传统的中医药文化,不但可以为振兴中医 中药奠定深厚的文化基础,而且可以更加深刻地认识中华 优秀传统文化的精华,牢固树立文化自信。

2021 中国(泰州)医药峰会邀请中医药方向的院士专 家、社会组织、媒体、企业、文化等嘉宾参加论坛,邀请内蒙 古、河南、四川、吉林等民族医药代表城市、中医药道地药 材生产基地,共同探讨中医药产业发展和文化传播。内蒙 古医科大学党委书记乌兰通过视频向大会召开表示祝贺, 通辽市中药产业发展办公室副主任德林率领 10 多名蒙医

论坛召开期间,峰会组委会与江苏省区域合作交流协 会,内蒙古锡林郭勒盟、通辽市有关单位和部门签订战略 合作协议,旨在通过媒体传播、区域合作更好地助力中医 药产业发展和文化传播。

参会各方还就共同发展中医药(民族医药)文化传播 平台达成共识。

# 新型医疗器械跨域发展高峰论坛在泰州举行

■ 刘昊宇 杨鼎 韩登军

近日,新型医疗器械跨域发展高峰论坛在中国(泰州) 医药城会展交易中心举行。论坛由中国医药城主办,东南大 学泰州生物医药与医疗器械研究院、中国检验检测学会电 子电器分会、中国医药教育协会医疗装备发展促进委员会、 江苏生物医学工程学会、泰州市医疗器械行业协会、泰州医 药高新区(高港区)科技镇长团等联合承办。

本次论坛以"新型医疗器械跨域发展"为主题展开研 讨,为高校教授专家、临床医生、企业精英以及政府决策者 提供深度交流平台,充分应对我国医疗器械技术储备少、关 键技术"卡脖子"等现实问题,进一步拓展各领域前沿创新 技术在医疗器械领域的应用,助力新型医疗器械跨越发展。

中国工程院院士、中国医学科学院首批学部委员顾晓 松,广东工业大学党委常委、副校长王成勇,东南大学机械 工程学院院长倪中华等专家学者作主旨演讲,围绕生物医 药产业高质量发展、医疗器械监管法规体系建设、医疗科技 创新等主题深入探讨,分享最新研究成果,共同推进学科建

设与产业创新良性互动,助力新型医疗器械跨域发展。

论坛现场,专家教授、医院主任、优秀企业家、资本投资 人等,聚焦医疗器械上下游产业链发展,就新产品研发、先 进技术二次开发、技术成果转化和产业科技项目落地等内 容开展深入交流探讨、共谋合作发展良机,气氛热烈。

扬子江药业集团有限公司董事长、总经理徐浩宇说: "在专家学者的帮助下,我们能够更好地研发,更好地与世 界接轨。论坛当中提到了中国的创新医疗器械、高端医疗器 械占比只有30%,如何能够替代发达国家的高端医疗器械, 是我们追求的目标和方向。"

诊断试剂及高端医疗器械产业是中国医药城重点发展 的支柱产业之一,目前已集聚医疗器械企业近400家,已投 产医疗器械生产企业170家,获得医疗器械注册证和备案 证总数逾2700张,集聚了东南大学泰州生物医药与医疗器 械研究院、中国医药城大动物实验中心等重大创新载体,初 步形成了集聚化、规模化优势。



### 为企业搭建引才平台

## 第九届中国(泰州)国际医药人才智力交流会举行

■ 刘昊宇 杨鼎 叶佩 郭铭 韩登军

"您好! 研发专员岗位需硕士学历,分子生物学或相 关专业,而我是生物化学专业,可以应聘该岗位吗?"最 近,第九届中国(泰州)国际医药人才智力交流大会在中 国医药城会展中心举行,作为第十二届中国(泰州)国际 医药博览会的重要活动之一,人才智力交流大会举办当 天吸引了众多求职者前来参加,在上海某知名生物科研 企业就职的小李便是其中一员。

人才智力交流大会上,小李在江苏硕世生物科技股 份有限公司的招聘展台前,与人事专员就该企业"研发 专员"的招聘条件及薪资待遇展开交流。小李介绍,自己 本是泰州人,几年前因专业限制,只能在上海找合适的 工作,现在泰州医药城发展壮大,多了很多适合自己专 业的企业,并且政府的引才政策也特别吸引人,趁着这 次医博会,来看看有没有合适自己的岗位。一上午,小李 与多家招聘企业进行了沟通交流,并与心仪企业达成了 初步就业意向。

据悉,近年来中国医药城对人才落户、创新创业全 过程提供全面、优质、高效、精准的服务,形成了人才专 项服务品牌。其中,打造的优质高效的人才专项服务平 台,更是成为众多优秀人才前来就业的原因。包括优化 "专窗受理、专人转送、专窗反馈"的服务模式,提供"一 站式"证件办理服务,高效办理《外国人来华工作许可》 《江苏省海外高层次人才居住证》等各类人才工作证件; 建立医疗"绿色通道",对接市三甲医院,为高层次人才 提供免费体检和康养医疗,提供全程陪同及导医服务; 为高层次人才发放"凤城英才卡",提供子女就学、住房

安居、观光旅游、交通出行等各方面服务。

人才智力交流大会作为中国医药城人才项目招引 的一项重要内容,已发展成为具有医药及大健康产业影 响力的国际化、专业化人才交流盛会,为中国医药城吸 引了大批海内外医药创新资源和高端人才。据悉,本届 人才智力交流大会共有117家企业前来参加,采用"线 上+线下"模式,通过智联招聘、药城人才网、泰州人才 网、CMC 药城人才公众号等平台发布企业职位需求,同 时在泰州交通广播电台播报、户外大屏等平台进行线下 宣传,为广大求职者提供财务类、人事行政类、市场营销 类、工程类、研发类、质量类、生产类、注册类等各类岗位

### 正海集团与罗姆就成立 合资公司达成协议 主营以碳化硅为核心的 功率模块业务

正海集团有限公司与 ROHM Co., Ltd.(以下简称"罗 姆")签署合资协议,双方将成立一家主营功率模块业务 的新公司。

新公司名为"上海海姆希科半导体有限公司",计划 于 2021 年 12 月在中国国内成立,出资比例为正海集团 旗下的上海正海半导体技术有限公司占80%,罗姆占 20%

新公司将致力于发展新能源汽车牵引逆变器用的先 进功率模块业务, 开发、设计、制造和销售使用碳化硅 (SiC)功率元器件的功率模块,并将正海集团旗下公司的 逆变器技术、模块开发技术与罗姆的模块生产技术、先进

的碳化硅芯片技术相融合,开发高效率的功率模块。

预计新公司开发的模块产品将于2022年投入量产, 并已计划用于电动汽车。