



2019年10月23日  
星期三  
己亥年九月廿五  
总第3051期

## 力促中医药科技创新与传承发展 ——第六届中医药现代化国际科技大会在成都举行

本报讯 10月21日~22日，第六届中医药现代化国际科技大会在成都举行。第十二届全国政协副主席刘晓峰宣布开幕。省委副书记、省长尹力，世界卫生组织代表张奇出席开幕式并致辞。科技部副部长李萌，国家中医药管理局局长于文明讲话。

大会由科学技术部、国家中医药管理局等13个国家部委与四川省人民政府共同主办，围绕“中医药科技创新与传承发展”主题举办全会和主题分会，集中展示中国中医药现代化与国际化发展成就、四川中医药和生物医药产业发展成就。

本届大会共设置12个分会，包括“中医药理论传承创新”“中药资源

创新与可持续发展”“创新中药开发与国际化”“中药关键技术装备研发”“针灸国际科技合作与融合发展”“中药现代化科技产业基地建设”等。大会还开展了项目推介、路演、洽谈等活动，促成一批中医药、生物医药重点项目签约，推动科研成果转化，促进中医药和生物医药产业发展。

### 专家聚首 探讨中药资源创新与可持续发展

在中药资源创新与可持续发展分会上，中国科学院院士陈凯先以“中医药现代化研究的进展和探索”

为题，综述了中医药现代化发展的方向和趋势，包括中药资源保护与可持续利用、中药作用的物质基础与机制研究、中药标准化和质量技术研究、中药复方与新药研究、中药新药药效评价和临床研究、中药产业化研究等。陈凯先表示，近年来，中医药取得了重大代表性成果，包括中药方剂复方黄黛片治疗急性早幼粒白血病、中药药物代谢 markers 概念的提出、液相色谱电解质效应+脉冲梯度色谱技术的应用、复方丹参滴丸多成分药代动力学研究、971创新药物的开发与扶正化痰方的应用、中医“四诊”的信息化、智能化研究等。

成都中医药大学副校长彭成以“系统中药与多维评价”为题，以地道药材为切入点，解读了地道药材优良的种植资源、适宜的生长环境、特有的加工技术、显著的临床疗效和传统的人文思想五大要素。彭成还围绕“系统中药”的由来、概念与发展，介绍了“品-质-制-性-效-用”为核心

的系统中药提出过程，并以附子、益母草为例讲解系统中药学的研究模式与方法，指出系统中药是发掘与创新中药研究的重要思路。

欧洲药典委员会中药委员会教授 Gerhard Franz、欧洲药典中药专家委员会主席教授 Rudolf Bauer、荷兰莱顿大学欧洲中药和天然化合物研究中心教授王梅、泰国泰中医药研究院教授 Anchalee Chuthaputti 以、香港大学教授沈剑刚、中国中医科学院研究员郭兰萍、中国人民解放军总医院第五医学中心研究员肖小河、美国乔治亚州立大学教授 Huang Zhen 等专家，分别从中医药在欧洲的注册、发展和存在问题进行了详细分析，为中医药在欧洲的国际化发展提供了翔实的数据和发展策略，介绍了中医药在香港、泰国的发展情况，对中医药接轨国际的技术进行了分析，为中医药的新技术研究提供了新思路。

### 顶级机构落户 推进中医药和生物医药产业发展

在中医药和生物医药产业推进会上，成都天府国际生物城与全球最大的实验动物及疾病模式动物的供应商——美国 Charles River (查士利华) 签订合作协议，共同在生物城建设美国查士利华实验动物培育基地及药效评价中心。

此次落户成都天府国际生物城及药效评价中心项目，具体实施主体为 Charles River 的中国公司——维通利华和成都海枫生物科技有限公司。双方将在天府国际生物城共建1万平方米现代化繁育设施，适时引入动物疾病模型，确保新药研发所需实验动物的品种、数量和质量，同时覆盖西南地区需求。

成都海枫生物科技有限公司有

关负责人表示，临床数据的可靠性取决于实验动物的质量，符合国际标准的高质量实验动物是保证新药研发源头数据精确性的关键一环。此次引进全球最大的实验动物及疾病模式动物的供应商——美国 Charles River，是重大新药创制成果转移转化试点示范基地重要资源配置组成部分，也可实现实验动物战略储备，对生物城园区相关企业的实验物质资源带来保障。

分会场上，部分国内外著名专家学者也分别作报告并发布先进成果，阿斯利康、上海医药集团、浙江贝达药业等著名医药企业相关负责人出席会议并作报告。

本届大会还在成都世纪城国际会议中心三楼、五楼公共区域设立成果展示区域，集中展示国家中医药现代化科技产业基地20周年建设成就，四川中医药和生物医药科技创新、产业发展、中药资源、交流合作等发展成就。(本报记者 马静璠)

### 美国查士利华实验动物培育基地 及药效评价中心项目



成都天府国际生物城与美国 Charles River (查士利华) 签订合作协议

### 建西部首个创新中心

### 波士顿科学中国区 第二总部落户成都

本报讯 近日，成都高新区与波士顿科学签署波士顿科学中国区第二总部及西部首个创新中心项目投资合作协议，标志着美国500强波士顿科学中国区第二总部及西部首个创新中心正式落户成都高新区。

据了解，波士顿科学是全球微创医疗器械创新领军企业，致力于创新医疗解决方案。此次落

户成都高新区的波士顿科学中国区第二总部及西部首个创新中心项目将孵化和汇聚全球创新医疗资源，带动成都市、四川省乃至中国中西部医疗器械产业发展，极大提高西部区域医疗技术服务和疾病管理能力。创新中心打造的前沿医疗科技创新基地，是继波士顿科学北京创新基地后的国内第二个基地，将充分利用波士顿科学全球技术优势，

帮助医务人员掌握前沿医疗技术，促进成都医疗行业发展。

“成都拥有良好的医疗产业基础，以及丰富的医疗和人才资源，可以为波士顿科学在中西部地区的发展提供广阔的空间，有助于波士顿科学更好地融入本土医疗生态系统，与各方携手造福中国患者。”波士顿科学全球董事长兼首席执行官马鸿明说，波士顿科学将四川及

成都作为在华布局的重要战略基地，将借助成都“一带一路”重要节点城市优势及成都全球供应链服务中心等资源，通过蓉欧班列通关服务，积极融入“一带一路”，参与西部医疗外溢项目，构建区域性培训体系，持续向沿途国家输出领先医疗技术，帮助提升沿途国家医生医疗水平。

(本报记者 马静璠)

### 天府科技云服务

为全面贯彻落实中共四川省委和中国科协领导批示精神，四川省科协组织实施“天府科技云服务”工程，充分发挥企业创新主体作用和科技“第一生产力”作用，广泛开展技能技术服务、科研成果转化、科研项目承接等活动，为推动治蜀兴川再上新台阶提供强大科技支撑。

为向全省科技工作者、企事业单位和人民群众全面呈现“天府科技云服务”工程，本报特推出“天府科技云服务”专栏，全面聚焦其精准调动广大科技工作者创新创造积极性和精准发挥广大企业创新创造主体作用的巨大意义及成效。

### 资阳市科协 开展“天府科技云服务”专题调研

本报讯 为深入推进“天府科技云服务”在资阳市落地落实，结合“不忘初心、牢记使命”主题教育工作，近期，资阳市科协党组成员、副主席张瑾带队先后到安岳县、乐至县、雁江区开展了“天府科技云服务”专题调研。

调研中，调研组先后听取了县(区)科协前期推进“天府科技云服务”的基本情况，及在基层推进过程中所面临的问题。在雁江区的调研中，特邀中车资阳机车科协、高新区、学校、市农技联合会、市青少年科普协会、院士(专家)工作站、社区代表进行座

谈，集思广益，收集关于推动“天府科技云服务”的意见及建议，为下一步深入推动“天府科技云服务”在资阳市落地落实打好基础。

调研期间，资阳市科协还结合主题教育工作安排，先后到扶贫帮扶村——安岳县石鼓乡木门村、党建结对村——乐至县盛池乡伍家祠村宣讲了“不忘初心、牢记使命——争做优秀农村共产党员”主题党课及开展问卷调查。(都媛玉 本报记者 张跃明)

本版责编：廖梅 美编：乌梅

### 图片新闻



### 百年老街晒“非遗”

10月19日，在内江市东兴区东兴街道东兴街，当地“非遗”传承人在展示“非遗”作品。

据悉，东兴街是百年老街，有着深厚的文化底蕴。10月17日~22日，当地政府及“非遗”保护中心结合第七届中国成都国际非物质文化遗产节，开展社区实践活动，将东兴区各级“非遗”搬上舞台，走进百姓身边，传承多彩文化，共享美好生活。(李建明 摄影报道)

### 欢迎订阅2020年四川科技报

《四川科技报》创刊于1957年，是四川省科学技术协会主管、主办的全省唯一的省级科技类报刊，报名由郭沫若先生题写。

该报秉持宣传全省科学技术成就、普及科学知识的办报宗旨，围绕四川科技、经济发展战略，解读最新政策，报道新闻热点，竭力为全省科技工作者和广大群众服务，积极推进四川高质量发展，推动治蜀兴川再上新台阶。

《四川科技报》已列入四川省委、省政府文化惠民扶贫项目，藏区六项民生工程计划，为我省贫困地区群众全面提供科技信息、致富门路等脱贫成功经验。

四川科技网：<http://www.sckjw.com.cn>

地址：成都市人民南路四段11号，省科协七楼  
邮编：610041

订户热线：(028)65059825  
新闻热线：(028)65059830

每周三五出版  
彩色印刷  
每期八版

国内统一刊号：CN51-0046

全国公开发刊

邮发代号：61-71

全国各地邮局均可订阅

全年订价：  
198元

