

习近平分别同出席中非合作论坛北京峰会的部分非洲国家领导人会谈会见

〔2版〕

习近平同坦桑尼亚总统哈桑、赞比亚总统希奇莱马共同见证签署《坦赞铁路激活项目谅解备忘录》

新华社北京9月4日电(记者马卓言 邵艺博)9月4日上午,国家主席习近平在北京人民大会堂同来华出席中非合作论坛北

京峰会的坦桑尼亚总统哈桑、赞比亚总统希奇莱马共同见证签署《坦赞铁路激活项目谅解备忘录》。

习近平和彭丽媛为出席中非合作论坛北京峰会的国际贵宾举行欢迎宴会



9月4日晚,国家主席习近平和夫人彭丽媛在北京人民大会堂举行宴会,欢迎来华出席中非合作论坛北京峰会的非方及国际贵宾。这是习近平发表致辞。



9月4日晚,国家主席习近平和夫人彭丽媛在北京人民大会堂举行宴会,欢迎来华出席中非合作论坛北京峰会的非方及国际贵宾。这是宴会前,习近平和彭丽媛同贵宾们集体合影留念。

新华社记者丁林 摄

新华社北京9月4日电(记者温馨 董雪)9月4日晚,国家主席习近平和夫人彭丽媛在北京人民大会堂举行宴会,欢迎来华出席中非合作论坛北京峰会的非方及国际贵宾。

中共中央政治局常委李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希出席。

活泼可爱的少年儿童唱起优美的歌曲,打起欢快的非洲鼓,载歌载舞,对远道而来的国际贵宾表示热烈欢迎。

在悠扬的迎宾曲中,习近平和彭丽媛同贵宾们共同步入宴会厅。

习近平发表致辞,代表中国政府和中国人民热烈欢迎各位贵宾。

习近平指出,每次同非洲朋友见面,我都倍感亲切,尤其深切感受到,中非命运共同体建设基础牢、起点高、前景广,为构建人类命运共同体树立了光辉典范。

兴、逐梦现代化的道路上携手同行,在抗击新冠疫情中守望相助,在重大国际和地区问题上通力协作。

习近平强调,构建命运共同体是人类共同梦想,现代化是梦想连接现实的必由之路。无论过去还是现在,中非都是构建命运共同体的先行者,未来也必将携手走在现代化进程的前列。

论坛共同主席国塞内加尔总统法耶代表非方领导人感谢友好中国人民给予的盛情款待和周到安排,表示非中友

好根基深厚、源远流长,双方理念相近,平等相待、相互尊重、互利共赢、团结合作,都主张建设一个更加平等有序、普惠包容的世界。

宴会后,习近平和彭丽媛同贵宾们共同观看《携手同行,共筑未来》文艺演出。

郭元强到长江新区宣讲党的二十届三中全会精神并调研阳逻港建设 推动港产城融合发展 塑造发展新动能新优势

长江日报讯(记者刘林德 黄琪)9月4日,省委常委、市委书记郭元强到长江新区宣讲党的二十届三中全会精神并调研阳逻港建设。

郭元强强调,要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记考察湖北武汉重要讲话精神,按照省委十二届七次全会部署要求,以进一步全面深化改革为动力,全力推进阳逻国际港建设,推动港产城融合发展,不断塑造发展新动能新优势,为武汉打造国内国际双循环重要枢纽、推动高质量发展作出更大贡献。

郭元强来到阳逻港,详细了解阳逻港港口建设、航线发展、联运能力、口岸功能等情况。

郭元强强调,要始终牢记习近平总书记殷殷嘱托,持续做强做优做大阳逻国际港,打造长江中游航运中心核心枢纽港,充分发挥长江黄金水道作用,大力发展现代物流业。

郭元强在调研中强调,全市广大党员干部要进一步学深悟透党的二十届三中全会精神,坚持学思用贯通、知信行统一,敢于担当、开拓进取,抓好改革任务组织实施,当好改革促进派、实干家,不断开创各项事业发展新局面。

郭元强在调研中强调,全市广大党员干部要进一步学深悟透党的二十届三中全会精神,坚持学思用贯通、知信行统一,敢于担当、开拓进取,抓好改革任务组织实施,当好改革促进派、实干家,不断开创各项事业发展新局面。

郭元强在调研中强调,全市广大党员干部要进一步学深悟透党的二十届三中全会精神,坚持学思用贯通、知信行统一,敢于担当、开拓进取,抓好改革任务组织实施,当好改革促进派、实干家,不断开创各项事业发展新局面。

武汉科技企业研制出生物工程行业基础装备

让精准挑中的细胞“住进单间内生长”

锚定目标不放松



赵信毅率团队加紧高精度精密细胞挑克隆设备攻关。

长江日报讯(记者李琴)9月4日,长江日报记者从武汉维他智联科技有限公司(以下简称“维他智联”)获悉,该公司自主研发的高精度精密细胞挑克隆设备正在加紧组装,计划本月底交付给首批客户试用,两年内实现量产。

今年年初举行的中国光谷3551国际创业大赛全球总决赛上,高精度精密细胞挑克隆设备的研发及产业化项目获评一等奖。“万里挑一甚至千万里挑一,这个技术在全球都处于领先水平。”该公司总经理赵信毅说。

细胞是构成所有生物体的基本单位。高精度精密细胞挑克隆设备可实现细胞精准识别、无损精确挑选转移,是生物细胞领域具有广泛用途的关键设备。

微米级别的细胞,如何被高清晰地看见?这是维他智联遇到的第一重挑战。“我们几年前就开始储备技术,通过多种传感技术的融合,才能精准地识别细胞。”赵信毅打开电脑,向记者展示了极高清的细胞图片,“连续拍2000多张,再拼接成完整的一张,不断放大,你甚至能清晰地看到细胞核的样子。这仅仅是我们储备技术的冰山一角。”

从细胞被高清晰地看见到完好无缺地让细胞“住进单间内生长”,每一关都是挑战。

赵信毅的办公桌上摆放着一块小小的白色塑料芯片,里面刻着弯弯曲曲的线条。他说,这个看似不起眼的小东西,

是细胞物质递送的关键设备。“该设备原来被海外垄断,我们花了半年时间研发,又耗时一年半进行工艺研发,设备效率、效果可以全面对标进口设备。”

不同于现有的功能相对单一的设备,高精度精密细胞挑克隆设备是一个非常复杂的全流程生物细胞工艺智能处理系统,研发的过程就像“搭积木”,攻克一个难关,形成一个模块,每个模块既可独立运行,又可串联成线。

赵信毅研究生毕业于华中科技大学机械科学与工程学院,在三一重工工作数年后回到武汉,创办维他智联——一家专注于生物领域工程细胞的筛选和培育、为科研和生产开发细胞相关的核心仪器设备的科技企业。

“我们做的是生物工程行业的基础装备,就像挖掘机、泵机和起重机,将真正改变行业现状。”赵信毅介绍,通过高精度精密细胞挑克隆设备,可实现细胞精准识别、无损精确挑选转移,以及培养和传代过程中关键变量的监控和数据获取,为工艺优化提供宝贵数据。

“我们通过创新突破了行业瓶颈,将设备效能提升了两个数量级,有望对生物行业的效率产生重大提升。”赵信毅有足够的信心,该设备量产,将在生物制药、生物医疗、合成生物学以及基因农业等多个领域广泛应用。“以前大家是拿着镰刀收麦子,现在直接开着联合收割机一路狂奔。”他说。

长江日报讯(记者钟琴如)9月4日,我市召开“文明交通、畅行武汉”行动暨“迎国庆、赏武网、游武汉”城市环境提升动员部署会。

全力营造“安全、有序、畅通、便民”道路环境

暨“迎国庆、赏武网、游武汉”城市环境提升动员部署会

会上,相关单位和区围绕“文明交通、畅行武汉”行动、城市环境提升、节日氛围营造等发言。

盛阅春强调,要锚定目标任务,紧盯今年“十一”、元旦、“五一”等关键节点,压紧推进各项任务,全面提升全市道路交通治理水平。

盛阅春强调,要锚定目标任务,紧盯今年“十一”、元旦、“五一”等关键节点,压紧推进各项任务,全面提升全市道路交通治理水平。

市十五届人大常委会召开第四十八次主任会议

长江日报讯(记者高萌 通讯员王晓璐)9月4日,市十五届人大常委会第四十八次主任会议召开,市人大常委会主任胡立山主持会议。

会议讨论了市十五届人大常委会第二十次会议的审议意见,包括市人民政府关于今年以来国民经济和社会发展计划及政府投资计划执行、关于体育产业发展、关于“武汉·中国都”建设、关于今年以来全市和市本级预算执行以及2023年度市级预算执行和其他财政收支审计等工作报告的审议意见;市中级人民法院关于破产审判、市人民检察院关于生态环境和资源保护检察等工作报告的审议意见。

(下转第四版)

“无臂飞鱼”袁伟译为湖北夺得巴黎残奥会第二金

〔3版〕