

国歌标准演奏曲谱和国歌官方录音版本发布

新华社北京9月1日电(记者王思北)国歌标准演奏曲谱和国歌官方录音版本1日正式发布。记者从国务院新闻办公室当日举行的新闻发布会上获悉,此次发布了三个版本演奏曲谱和四个版本官方录音,能够涵盖国歌使用的主要奏唱形式和使用场景,将更有利于国歌奏唱的严肃性和规范性,有利于党和国家的礼仪制度、礼乐制度的建设,更好维护国家尊严。

2017年9月1日,全国人大常委会会议表决通过了《中华人民共和国国歌法》。国歌法全面规定了国歌的地位以及国歌奏唱的场合、形式、礼仪等内容,并附以国歌词谱。

全国人大常委会法制工作委员会副主任武增在发布会上介绍,为了落实国歌法有关规定,进一步规范国歌的奏唱、播放和使用,有关部门组织开展了国歌标准演奏曲谱审定、国歌官方录音版本录制工作。最终确定了国歌标准演奏曲谱,包括管弦乐总谱、管乐总谱、钢琴伴奏谱;以及由管弦乐版、管弦乐合唱版、管乐版、管乐合唱版组成的国歌官方录音版本。

“国歌承载了人民群众对党对国家对民族的崇高敬意、深沉感情和不屈不挠、奋勇前行的精神。此次国歌标准演奏曲谱和国歌官方录音版本的发布,既是实施国歌法、推进国家礼仪制度和礼乐制度建设的重要成果,也是加强宪法实施、完善我国国家标志制度的重要举措。”武增说。

中国文联副主席、国歌标准演奏曲谱审定专家委员会主任俞峰说,本次审定后确定的国歌标准演奏曲谱对国歌旋律均未作任何改变,主要对封面、扉页和出版记谱,速度标记,表情术语,乐谱内的力度标记等四个方面作了完善和规范。与此前历史录音版本相比,本次国歌官方录音版本的录制根据审定后的国歌标准演奏曲谱,对每分钟96拍的录制速度进行了统一。

习近平同非洲朋友的故事

■新华社记者

应习近平主席邀请,50多个中非合作论坛成员的国家元首、政府首脑和代表,非盟委员会主席、联合国秘书长以及多个国际组织负责人将于9月4日至6日齐聚北京,出席2024年中非合作论坛峰会。这不仅是中国同非洲的一件盛事,也是“全球南方”和整个国际社会的一件盛事。

“中国始终把发展同非洲国家团结合作作为对外政策的重要基石。中方将秉持真实亲诚理念,加强同非洲国家相互支持和友好合作”。

半年前,甲辰龙年首场外事活动,习近平主席同再次访华的塞拉利昂总统比奥会谈时指出。

一边是最大的发展中国家,一边是发展中国家最集中的大陆,中国和非洲有着天然亲近感。

习近平主席曾说:“我这个年纪的中国人,从小就是在中非友好的热烈气氛中长大的。”2013年以来,习近平主席五次踏上非洲大陆,两次主持中非合作论坛峰会,在国内外同非洲国家领导人频繁会晤,通过电话、视频、书信等方式同非洲各界保持紧密联系,留下一个个动人的中非友好故事。

“永远做非洲国家的可靠朋友和真诚伙伴”

2023年8月21日夜,习近平主席乘专机抵达南非约翰内斯堡,开始对南非第四次国事访问。这也是习近平第十次踏上非洲的土地。

料峭春风中,南非总统拉马福萨已经在机场等候。作为金砖国家领导人会晤的东道主,拉马福萨总统工作千头万绪,但他表示,只要习近平主席来,再忙,都要安排国事访问。这是这次金砖峰会期间南非安排的唯一一场国事访问。(下转第八版)

在现代化征程上携手同行——习近平主席引领中非合作开启新篇章

“中国是世界上最大的发展中国家,非洲是发展中国家最集中的大陆,中非早已结成休戚与共的命运共同体。”2018年,习近平主席在中非合作论坛北京峰会开幕式上发出真诚呼吁:“我们愿同非洲人民心往一处想、劲往一处使,共筑更加紧密的中非命运共同体,为推动构建人类命运共同体树立典范。”

◎发展之变:让多彩非洲生机盎然

◎道路之变:做非洲现代化的同行者

◎思想之变:吹响南方觉醒的时代号角

[8版]

伴着产业扩展

武汉大学城版图扩张到三镇

■长江日报记者汪洋 杨佳峰 谌达军

华中科技大学有多大?地铁2号线5个站装不下。这个网上形容华中科技大学校园面积大的段子现在又要刷新了。昨天,来喻家山报到的该校集成电路学院研一学生程放告诉记者,本学期该校两个学院的学生要搬到军山校区去。这些同学从轨道交通2号线华中科技大学站换乘6号线、16号线共计30站到桂子湖站下,就能到华科大军山校区的西门。

程放所说搬到军山校区的两个学院是该校国际联合学院、国家卓越工程师学院。据悉,首批将有3000名学生率先进驻。

与此同时,武汉理工大学军山校区也将正式启用,首批将迎来该校人工智能产教融合示范学院、新能源汽车工业技术研究院和人工智能产业技术研究院的500名硕士研究生新生。

武汉大学城版图的起笔便是在长江以南的武昌:1893年,湖广总督张之洞在武昌创办自强学堂;1912年,黄陂人陈时父子在武昌粮道街创办中国近代第一所私立大学——武昌中华大学。新中国成立后,华中工学院、华中农学院、湖北地质学院等院校相继在武昌设立,历经多次调整重组,形成了现在沿珞喻路两侧山湖集中分布的版图格局,包括7所部属高校在内的83所在汉高校中绝大部分都集中在江南地区。

而今,从江南的喻家山、马房山跨长江到江北的军山,华中科技大学、武汉理工大学是贴着区域产业扩展办学空间。这两个新校区均是这两所高校与武汉经开区共建。

华科大军山校区创新设立先进制造与新材料、信息技术与人工智能应用、碳中和与环境保护、生命科

学与医疗卫生等四大交叉学部,将从契合产业发展、加快科技成果转化、赋能地方经济的角度,培养更多新型人才。

武汉理工大学军山校区规划在智能汽车、智能交通、智能制造等三大领域,建设新能源汽车及关键零部件、智能网联汽车、道路智能交通技术等七大创新平台。

武汉理工大学党委书记思金曾表示,军山校区不仅是该校开展卓越工程师培养的重要举措,也是服务区域经济发展的重要平台和拓展学校教育资源的重要机遇。

高校学科和科研资源孕育产业机遇。此前,光谷的建设和产业发展中,其周边的在汉部属高校和省属重点高校是天然禀赋和资源优势。记者发现,随着产业发展,武汉大学城的版图格局已在悄然变化,开始覆盖武汉三镇。

2个月前,孙铭序从武汉大学网安学院硕士毕业,他没有着急打包行李,因为他即将入职的浪潮武汉研发中心就在武大网安学院对面。入职浪潮武汉研发中心,公司提供了拎包入住的免费宿舍,孙铭序在基地实现了求学和就业的无缝连接。

2016年,国家网络安全人才与创新基地落户武汉临空港经开区(东西湖区),作为基地的龙头项目,武汉大学网络安全学院、华中科技大学网络安全学院此后相继入驻。这里,人才和产业“牵手”只需要跨过一条马路。

孙铭序告诉记者,网络安全产业尚处于发展起步阶段,国家对这方面的人才需求很大,在武大网络安全学院求学的几年,他看着马路对面的产业园区,企业从无到有,不断增多。今年毕业季,浪潮武汉研发中心来学校招聘,他投递了简历,顺利被录取。

(下转第二版)

欢迎你新市民

长江日报评论员刘功虎

新同学不仅是学校的新成员,也是城市的新成员。学子们不是武汉游客,不是城市过客,而是这城市薪新的一分子。在接下来的三五年甚至更长时间,同学们要与武汉共相处、长相守。这不是随随便便一段行旅,学习锻炼、生活体验、成长进阶将贯穿整个过程,这是城市与人生双重重要的时光。

30万从五湖四海汇聚到江城的新同学,将在这里找到自己的新坐标,适应城市的新环境。武汉带给年轻人的感觉,有熟悉有温暖,有新奇有未知,地平线上一切皆有可

能。热烈欢迎、热情相拥、热忱共聚,随同年轻人身影一并落地的一切期许与追求、豪情与梦想,这城市照单全收。

欢迎新同学新市民,不只是高校、城市部门的事务,也离不开千万市民的参与。我们的一个笑脸、一记招手、一次帮忙,都可能让人心有所属;我们的公共服务、经济社会发展,无不是吸纳人的土壤。繁忙迎新季挥汗如雨,平时生活上文化上我们更要细水长流,让新老市民都深爱这城市,舍不得这城市。

长江评论



华中科技大学军山校区。

长江日报记者史伟 摄

揭榜国家级人工智能医疗器械创新任务

武汉AI医生练成「病理专家」

长江日报讯 “这个参数调高点,看看模型有没有更准。”8月29日,记者在位于光谷的武汉兰丁智能医学股份有限公司(以下简称兰丁)研发中心看到,AI研发团队负责人李诚正带领10名成员训练人工智能成为“病理专家”。

近日,兰丁研发的“宫颈细胞智能辅助诊断系统”,入选工业和信息化部、国家药监局公示的“人工智能医疗器械创新任务揭榜优胜单位”名单。这是两部门自2021年启动人工智能医疗器械创新任务揭榜工作以来,首次公布优胜单位名单。其中,武汉市包括兰丁在内的5家企业项目入选“智能辅助诊断产品”方向。

“揭榜成功绝不是终点,而是我们的新起点。”兰丁副总经理、首席技术官庞宝川介绍,基于宫颈细胞智能辅助诊断系统的基础,兰丁正在攻坚更多高发癌症AI诊断大模型。

兰丁作为武汉数智病理产业的代表企业之一,运用AI筛查技术搭建全球最大宫颈瘤AI数字病理云诊断平台,AI病理医生完成了千万例宫颈癌筛查,准确度超过99%,让千万城乡妇女享受高质量低成本的医疗服务。但宫颈瘤的恶劣结构为个位数,甲状腺瘤却高达几十种,大模型的训练难度呈倍数增加。

“大模型调优是夜以继日、不断尝试、持续进行的。看似枯燥,实则为AI病理医生‘优等生’养成记。”李诚说,每到一批新样本,或者对算法结构有新想法,研发团队就会着手迭代大模型。今年以来,他们通过6次参数调整,解决拟合、数据不平衡等问题,寻找提升模型性能的更优解。

想让AI成“优等生”,研发人员还用了不少“笨办法”。庞宝川介绍,由于甲状腺样本形态复杂,针对相同样本,作为AI病理医生的“导师”——医院的病理医生也难免会有判断出错的时候。为此,大模型研发团队会把“错题”挑出来,结合医院提供的最终诊断结果进行对比验证,整理成“错题本”,给大模型学习。

换设备、改“错题”、调参数……从500份到30000份样本,研发团队日日闯关,如今,甲状腺病理诊断准确率已从最初的80%提升至95%,并向99%发起冲刺。

今年6月,兰丁研发的口腔癌和甲状腺结节病理诊断系统已进入临床试验阶段,有望明年年底获得医疗器械注册证,实现大规模筛查应用。

“除此之外,我们还开发了肺癌、肝癌、胃癌等十余种疾病的病理诊断大模型,目前都处于研发试验阶段。”庞宝川解释,待所有病种大模型训练成熟,病理样本数据传至云平台后,AI就能立马“猜”出异常细胞或组织,头部医院病理专家只需线上复核出结果。

据了解,目前,兰丁已在全国各地建设了140余家县域AI病理实验室,另有2100余家医院采用兰丁设备开展临床病理诊断业务。“未来,缺乏病理医生的基层医疗机构,也能就地实现多病种的病理诊断。”庞宝川说。

(赵萌萌)

小洪山科学城招募产业“管家”

长江日报讯(记者杨蔚 通讯员吴迪 王思 实习生张锦涛 史梦瑶)2日,武汉聚创汇智产业投资有限公司发布《“小洪山科学城项目”招商运营合作单位征集公告》,全球公开征集“小洪山科学城项目”招商运营合作单位。项目业主单位武汉聚创汇智产业投资有限公司将给予每家入围单位10万元的人围奖励。

坐落于武昌区八一路与科技小路交叉口的的小洪山科学城项目,由武汉武昌古城文旅集团全资子公司武汉聚创汇智产业投资有限公司负责建设,是武昌区推动科教人才优势转化为创新发展优势,携手中国科学院武汉分院、武汉大学共同打造的“中科·武大智谷”先行区。

8月29日,长江日报记者走进小洪山科学城项目施工现场,项目建设正如火如荼地进行中,两座近百米高的塔楼已经成型。现场负责人介绍,两栋塔楼分别为甲级高端科研办公楼与准甲级写字楼,为大型科技企业以及产业链上下游企业提供高品质办公场所,未来将入驻一批顶尖科创企业与人才。

今年6月,小洪山科学城项目主体结构全面封顶。谈到明年6月完工的节点,该负责人信心满满地说:“到时候这里会成为一个创新与智慧交织,生态与科技共融,充满活力、智慧、绿色的科技创新园区。”

小洪山科学城实施“2+4+N”产业体系战略,以数字科创和生命科学为双轮驱动,重点培育空天信息、5G通信、医学影像、生物医药等关键领域,并整合新能源、软件科技、数据智能、岩土工程等多元化特色产业,打造一个生态型、可持续发展的科技创新园区。

相关报道详见6版

武汉“链通”无锡 打开区域产业链协同合作新篇章

[5版]

下火车直奔黄鹤楼

大学新生感受武汉初印象

长江日报讯 正值开学季,30万大学新生陆续抵达武汉,这些大学新生在东湖绿道三期等日出,在黄鹤楼品味诗词,在龟山俯瞰长江,感受武汉初印象。

许多大学新生在采访中表示,自己是“一下火车就直奔黄鹤楼”。华中农业大学学生物科学专业大一新生李辛宇坦言:“我是冲着诗与古文来的!黄鹤楼的诗与古文,时隔千年依然熠熠生辉。”

爬上黄鹤楼,俯瞰整座城市,开阔的视野让武汉商学院大一新生王唯一直呼“有种‘一览众山小’的感觉”。逛了公园,登了黄鹤楼,王唯一买了不少黄鹤楼文创。他说,希望接下来的大学生活也可以像逛黄鹤楼公园一样,接触更多有趣的事物。

(郭淞冰)

三位在汉院士 开讲《开学第一课》

[3版]



大学新生到黄鹤楼游玩。

陶进 摄