

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年4月30日 星期二 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12700期 今日8版

跨越辽阔的亚欧大陆,中国元首外交再户新程

应法兰西共和国总统马克龙、塞尔维亚 共和国总统武契奇、匈牙利总统舒尤克和总 理欧尔班邀请,国家主席习近平将于5月5日 至10日对上述三国进行国事访问。

此次访问是习近平主席时隔5年再度访 欧。访问期间,习近平主席将同法国、塞尔维 亚、匈牙利领导人为双边关系、中欧关系健康发 展指引方向,为拓展深化互利合作注入动力。

中欧是推动多极化的两大力量、支持全球化的两大市场、倡导多样性的两大文明。 习近平主席此访将推动中欧关系持续稳定健康发展,为动荡的世界注入更多稳定性和确定性,为全球发展提供更多推动力。

继往开来,中法携手面向新征程

"今天的世界再次走到关键十字路口。面对何去何从的时代之问、历史之问,中法作为独立自主大国和联合国安理会常任理事国,理应秉持建交初心,担负责任使命,共同开辟通向和平、安全、繁荣、进步的人类发展之路。"1月27日,中法建交60周年之际,习近平主席在给法国总统马克龙的贺电中这样寄语。

中法关系的独特历史塑造了独立自主、相互理解、高瞻远瞩、互利共赢的"中法精神"。60年来,从第一个与中国建交的西方大国到第一个同中国建立全面战略伙伴关系的西方大国,从开通中国同西方国家间第一条直航航线到西方国家中最早同中国开展民用核能合作,中法两国关系创造多个"第一",取得丰硕成果。

此次访问是习近平主席第三次对法国进行国事访问。2014年3月,习近平主席首次访法,两国元首共同决定开创紧密持久的中法全面战略伙伴关系新时代。2019年3月,习近平主席再访法国,强调中法作为特殊的朋友、共赢的伙伴,将在共同发展的道路上继续并肩前行。

在元首外交引领下,中法全面战略伙伴 关系稳定健康发展,中法携手成为世界多极 化、国际关系民主化的坚定推动者。"国家元 首之间需要这样的交流,这能加深我们彼此 之间的了解,有助于我们共同应对问题和挑

战。"2023年陪同马克龙总统访华的法国国民议会法中友好小知主席阿洛泽说

60年来,从飞机、卫星、核电站到葡萄酒、奶酪、化妆品,中 法合作既有"高精尖",也能"接地气"。"从法国农场到中国餐

大力量 ||『两大市场--习近平主席出访法国、塞尔维亚

匃

牙

K

桌"机制已成为中法合作的亮丽名片。中法双边贸易额增长800倍,2023年两国双边贸易额达789亿美元。中国是法国在亚洲第一大贸易伙伴,法国是中国在欧盟内第三大贸易伙伴和第三大实际投资来源国。

在2019年举行的第二届进博会上,习近平主席同外国领导人共同巡馆时,马克龙总统热情邀请习近平主席在法国馆品尝法国红酒和牛肉食品。习近平主席表示,中国消费市场很大,可以满足不同层次的多样化需求,希望法国企业家展现长远眼光,同中国加强互利合作。今年,法国将担任2024年中国国际服务贸易交易会和第七届中国国际进口博览会主宾国。

文化亲近感是中法关系的独特优势。在 法国尼斯,习近平主席收到马克龙总统赠送的 法文古籍《论语导读》。在中国广州,习近平主席 邀请马克龙总统观景品茗,共赏千年古琴演奏 的古曲《高山流水》。作为东西方文明的重要 代表,中法两个文明大国不断拓展多领域的文 化合作,是不同文明交流互鉴的生动例证。

合作修复巴黎圣母院、共同保护西安秦始皇陵兵马俑,中法携手保护世界文化遗产;从互设文化中心到互办文化年、语言年,中法人文交流为世界文明互鉴作出表率;从中国宣布对法国实施单方面免签入境政策,到巴黎戴高乐机场宣布打造"中国游客友好机场",中法多项措施加速双方人员往来。2024年是中法文化旅游年,从"凡尔赛宫与紫禁城"展览到巴黎奥运会"中国之家",贯穿全年的数百项精彩活动陆续登场,两国民众相知相亲上演"双向奔赴"。

铁杆情谊,中塞续写友谊新篇章

在塞尔维亚首都贝尔格莱德和北部城市 诺维萨德之间,往来穿梭着一列列靓丽的高速 列车。这是中国与中东欧国家共建"一带一 路"重点项目匈塞铁路塞尔维亚境内贝诺段。

匈塞铁路贝诺段的通车使塞尔维亚成为率先迈人"高铁时代"的中东欧国家。截至今年3月19日,匈塞铁路贝诺段已安全平稳运营满两周年,累计发送旅客超683万人次,有效提升了当地互联互通水平。

"铁杆情谊",是中塞关系的关键词。 2023年10月,习近平主席会见来华出席第三

届"一带一路"国际合作高峰论坛的塞尔维亚总统武契奇时说:"塞尔维亚是中国的铁杆朋友,两国关系经受住国际风云变幻考验,堪称中国同欧洲国家友好关系的典范。"武契奇总统表示,我们对塞中铁杆友谊感到自豪。 (下转第三版)

图为4月29日,村民在岑巩县羊桥 土家族乡祝坝村管 护杂交水稻制种秧苗(无人机照片)。 新华社发

(刘德军摄)



厦门依托"星火·链网"超级节点创新数字服务—

优质产品在金砖国家间有了"畅行证"

运 培育新质生产力在行动

◎本报记者 符晓波

日前,在厦门举行的2024星火生态大会上,依托"星火·链网"厦门超级节点开发的"金砖优品码"启动运营。这一创新数字设施利用区块链技术和独特的编码系统,将为金砖国家企业提供单据存证、商品检测认证、商品溯源、碳足迹追溯等服务,助力各国产品高效率流通,为金砖国家贸易便利化、产业跨区域协同、企业数字化转型提供强有力的服务支持。

以数据中心、工业互联网、人工智能等为代表的数字新型基础设施被视

为发展新质生产力的重要载体。近年来,厦门实施"数字厦门"发展战略,采取适度超前、建用并重的策略,大力推进新型基础设施建设,为发展新质生产力提供重要支撑。

为优质产品赋上独有 "数字身份证"

"金砖优品码"将通过一套标准化 赋码体系,打造"金砖监制""金砖监造" "金砖设计"等国际公共服务品牌,推动 金砖国家合作不断走向深入。

"不同于传统二维码和条形码,'金砖优品码'采用安全自主可控的'一物一码'载体追溯技术,相当于产品独一无二的'数字身份证'。"为"金砖优品码"提供关键技术支持的量子

云码科技有限公司副总裁姚智振介绍,"金砖优品码"汇集了视觉编码识别、信息安全加密、区块链融合应用等多项前沿技术,以微米级图像为单位构建具有海量信息的随机纹理图像,不仅可以任意塑形附着在商品上,还能以暗码的形式存在,具有唯一性,且破损可读、极难复制。

姚智振说,其团队拥有的独家技术目前已服务全国800多家政府单位及国内外知名企业,覆盖食品、药品、农产品、母婴卫生、化妆品、汽车配件、家具用品、文创IP、证卡票签等众多民生行业,全球累计发码量近200亿个,帮助众多国内外知名品牌实现产品全生命周期溯源管理,快速拓展国际市场。

(下转第三版)

习近平将对法国、塞尔维亚、匈牙利进行国事访问

新华社北京4月29日电 外交部发言人华春莹4月29日宣布:应法兰西共和国总统马克龙、塞尔维亚共和国总统武契奇匈牙利总统舒尤克和总理欧尔班邀请,国家主席习近平将于5月5日至10日对上述三国进行国事访问。

习近平主席将出访欧洲三国

外交部发言人介绍具体安排和访问期待

新华社北京4月29日电(记者成 欣 邵艺博)应法兰西共和国总统马克 龙、塞尔维亚共和国总统武契奇、匈牙 利总统舒尤克和总理欧尔班邀请,国家 主席习近平将于5月5日至10日对上述 三国进行国事访问。

4月29日,外交部发言人林剑在例行记者会上进一步介绍了此访具体安排和访问期待。

"此次访问是近5年来中国国家 元首首次访问欧洲,对推动中国同法 国、塞尔维亚、匈牙利以及中欧关系整 体发展具有重要意义,也将为世界和平 发展注入新动能。"林剑说。

他说,法国是第一个同新中国建立 大使级外交关系的西方大国,中法关系 长期走在中西方关系前列。近年来,在 习近平主席和马克龙总统战略引领下, 中法关系保持良好发展势头,两国战略 沟通富有成效,务实合作成果丰硕,人 文交流更加深入,在国际和地区事务中 保持良好沟通协作。

"访问期间,习近平主席将同马克 龙总统举行会谈,就中法、中欧关系以 及共同关心的国际和地区热点问题深 入交换意见。两国元首还将赴外地举 行活动。"林剑说,习近平主席此次访法 是中国国家元首时隔5年再次对法国 进行国事访问,适逢中法建交60周年,对两国关系具有承前启后、继往开来的重要意义。中方期待同法方一道,以此访为契机,秉持优良传统、积极面向未来,进一步巩固政治互信、加强团结合作,推动中法全面战略伙伴关系迈上新台阶,为中欧关系健康稳定发展注入新动力,为促进世界和平稳定和发展进步作出新贡献。

林剑表示,塞尔维亚是中国在中东欧地区首个全面战略伙伴,两国铁杆友谊深厚。近年来,在习近平主席和武契奇总统战略引领下,中塞关系保持高水平运行,双方坚定支持彼此核心利益和重大关切,两国政治互信牢固,高质量共建"一带一路"取得丰硕成果,在多边领域协调紧密。中塞关系深入发展符合两国和两国人民的根本和长远利益,有利于维护国际公平正义,促进地区和世界和平稳定。

"访问期间,习近平主席将同武契 奇总统举行会谈,就中塞关系和共同关 心的国际和地区问题深入交换意见,探 讨提升中塞关系定位,为两国关系未来 发展指明方向。"林剑说,此访是习近平 主席时隔8年再次访问塞尔维亚,对中 塞关系提质升级具有重要里程碑意 义。中方期待同塞方一道,以此访为契 机,进一步巩固两国铁杆友谊,深化政治互信,拓展务实合作,开启中塞关系历史新篇章,为推动构建人类命运共同体作出新的更大贡献。

林剑表示,匈牙利是中东欧地区重要国家,是中方推进共建"一带一路"及中国一中东欧国家合作的重要合作伙伴。近年来,在两国领导人的战略引领下,中匈关系保持高水平发展,两国高层交往密切,政治互信持续深化,各领域合作扎实推进、成果申硕,为两国人民带来切实利益。中匈两国互为全面战略伙伴,都在坚定推进符合各自国情的发展事业,深化传统友好、加强互利合作符合双方共同利益,有利于维护地区乃至世界的和平稳定与繁荣。

"舒尤克总统、欧尔班总理共同邀请习近平主席访匈,充分体现匈方对此访的高度重视和殷切期待。此访期间,习近平主席将分别同舒尤克总统、欧尔班总理会见会谈,就中匈关系及共同关心的问题深入交换意见。"林剑说,今年是中匈建交75周年,此次里程碑式的访问将推动双边关系迈上新台阶,为中匈友好合作开辟新篇章,为中欧关系发展注入新动力,为动荡不安的世界注入更多稳定性和正能量。

《习近平谈"一带一路"》阿文版推介会在阿布扎比举行

新华社阿布扎比4月29日电(记者苏小坡)《习近平谈"一带一路"》阿拉伯文版推介会29日在阿联酋首都阿布扎比举行,中阿各界代表100余人与会。

阿联酋阿布扎比阿拉伯语中心主 任阿里·本·塔米姆在致辞中表示,"一 带一路"是21世纪最伟大的倡议之一, 在饱含宽容与共赢的价值观框架下, 《习近平谈"一带一路"》无异于当代丝 绸之路上一座灯塔,促进不同文明间对 话,密切阿中人民联系,其中蕴含着人 类知识与文化交流的宝藏,将不断助力 我们两国间友好与繁荣。

阿联酋趋势研究中心主任穆罕默德·阿里在致辞中表示,"一带一路"倡议是习近平主席提出的最重要的全球性倡议之一。《习近平谈"一带一路"》一书具有高度的理论性与实践性。阿联酋作为世界贸易联通的重要一环,地处"一带一路"交汇点,一直在共建"一带一路"方面发挥着重要作用。

中国外文局局长杜占元在致辞中表示,《习近平谈"一带一路"》阿文版,收录了习近平主席关于"一带一路"建设的重要文稿,生动详实地记录了这一重大倡议的发展脉络、丰富内涵和实践路径,为阿拉伯读者了解和认知"一带一路"倡议提供了权威读本。

推介会由中国外文局、中国驻阿联 酋大使馆主办,阿联酋阿布扎比阿拉伯 语中心协办。

科技成果从"实验室"走向"应用场"

——合肥工业大学智能制造技术研究院探索校企"共生"新模式

加速科技成果转化

◎本报记者 吴长锋 洪敬谱

帕金森病和阿尔茨海默病是隐匿的神经退行性疾病,显著影响人类生命健康和生活质量,目前仅能通过药物缓解病情而无法从根本上改善。

合肥工业大学材料科学与工程学院教授陈雷联合有关医疗单位深入开展光生物治疗基础研究,研制出非侵入性光生物治疗仪原型样机,填补了我国在神经退行性疾病光生物治疗仪器设备领域的空白。在合肥工业大学智能制造技术研究院(以下简称"智能院")科技成果培育和产业化项目的支持下,该成果即将开展临床试验。

"像这样的案例还有很多。"日前,智能院常务副院长张晓安向科技日报记者介绍,智能院通过探索科技成果转化校企"共生"新模式,有效地推动了学校科技成果从"实验室"走向"应用场"。

创业辅导助力走好 成果落地"最初一公里"

合肥工业大学车辆自适应结构与

智能系统实验室负责人白先旭教授,长期从事智能结构与系统方面基础研究和前瞻性汽车应用研究。2023年,在智能院培育孵化下,白先旭团队创办了工大智骋(合肥)汽车科技有限公司(以下简称"智骋汽车")。目前公司已完成600万元首轮股权融资。白先旭也因在"智能结构与系统的基础理论及应用"领域中的贡献,成功当选为2023年美国机械工程师学会会士。

"在团队成果转化落地过程中,智能院上门进行创业辅导,帮助我们进行项目评估,凝练出产业化落地的主攻方向,并通过引入产业资源、构建商业模式、对接融资服务等,让团队创业的'最初一公里'走得很顺畅。"白先旭说。

"学校老师的科研成果是否适合用来创业?什么模式才能让科技成果快速转化?"张晓安说,这些都可看作是成果转化的"最初一公里"。

"过去,产学研合作往往是以科研人员自发、零散的横向科研项目为载体,合作双方以技术开发、技术咨询合同为纽带,合同完成了,合作也就告一段落,从而导致科学研究与科技产业的衔接缺少稳定性和长期性。"张晓安说。

为此,智能院系统推进全面创新改革试验试点,制定促进科技成果转移转化实施办法,引导拥有成熟技术成果、稳定研发队伍和明晰科研计划的科研团队,与有接纳新技术能力和扩大生产需求的企业有效结合,按股份制合作模式共同创办企业,探索出校企"共生"式科技成果转化及产业化合作新模式。

"这一模式是安徽省唯一被科技部 纳入科技体制改革案例库的案例,成为 合肥市新型研发机构建设的重要标杆 模式。"张晓安说。

"管家式"服务打通 成果转化"最后一公里"

李润童是合肥工业大学机械工程专业2022级硕士研究生,研二期间就在智能院培育的安徽合动智能科技有限公司参加了多个跨学科项目的科研实践。

在该公司无人化智能农业采摘项目中,他所在的团队运用多种技术将深度相机、协作机械臂和末端执行器三者之间的通信传输串联,成功实现导航避障及采摘功能。

(下转第三版)

全国可再生能源装机超15亿千瓦

科技日报北京4月29日电(记者刘园园)"截至2024年3月底,全国可再生能源装机达到15.85亿千瓦,同比增长26%,约占我国总装机的52.9%。其中,风电和光伏发电之和突破11亿千瓦。"在4月29日举行的国家能源局新闻发布会上,国家能源局新能源和可再生能源司副司长潘慧敏说,我国可再生能源装机规模不断实现新突破。

潘慧敏介绍,2024年一季度,全国可再生能源新增装机6367万千瓦,同比

增长34%,占新增装机的92%。 从可再生能源发电量来看,2024年

从可再生能源发电量来看,2024年 一季度,全国可再生能源发电量达6875 亿千瓦时,约占全部发电量的30.7%。 其中,全国规模以上水电发电量2102亿 千瓦时,全国水电平均利用小时数为555小时;风电发电量2636亿千瓦时, 同比增长16%;光伏发电量1618亿千瓦时,同比增长42%。

从建设方面来看,2024年一季度, 全国新增水电并网容量181万千瓦;全 国风电新增并网容量1550万千瓦;全国 光伏新增并网容量4574万千瓦。

今年的政府工作报告首次提出"发展新型储能"。"新型储能持续快速发展,已投运装机超3500万千瓦。"国家能源局能源节约和科技装备司副司长边广琦在发布会上介绍,截至2024年一季度末,全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达3530万千瓦/7768万千瓦时,较2023年底增长超过12%,较2023年一季度末增长超过210%。

本版责编 彭 东 陈 丹 www.stdaily.com

本报社址:北京市复兴路15号

邮政编码:100038

查询电话:58884031

广告许可证:018号 印刷:

印刷:人民日报印务有限责任公司

毎月定价:33.00元

零售:每份2.00元