

马来西亚外贸促进中心成都代表处主任钟润章： 超100家马来西亚企业来川经营



作为马来西亚外贸促进中心成都代表处主任，钟润章来四川工作已经四年半了。他对这里最深的感受，就是“开放”。凭借完善的基础建设、产业发展、人才聚集、国际物流及投资政策等，四川每一天都在吸引更多的外商进入。“我乐见四川进一步的发展，成为中国西部的模范。”钟润章说。

川马合作新动向 高附加值领域获青睐

数据显示，到目前为止，累计在四川经营的马来西亚企业已经超过100家，还有24个正在进行的马来西亚投资项目。而四川在马来西亚的投资项目则包括化工、金融投资管理、通信技术等多个领域。

钟润章说，马来西亚和四川的贸易往来一直很密切，长期以来川马在经济和资源方面都是互惠互补的关系。不过，近年来川马合作也悄然发生了变化。



马来西亚外贸促进中心成都代表处主任钟润章。

“我们观察到四川的农产品加工、软件、金融、国际物流、家具与鞋鞋行业、航空航天技术等领域在蓬勃发展。因此我们希望马来西亚企业可以在这些高附加值的领域和四川企业进一步合作共赢。”钟润章说。

另一方面，马来西亚是海上丝绸之路的重要节点，可以协助更多的四川中小企业抱团出海走出去。近年来，越来越多的四川年轻人前往马来西亚创业，并把马来西亚作为面向东南亚的战略

跳板，生意越做越大。

四川自贸区助力 为马方企业提供便利

钟润章认为，在“一带一路”倡议的引领下，未来四川与马来西亚的合作必将在更多领域进一步加深。

他介绍道，马来西亚地处东南亚核心经济战略位置，很适合成为四川企业

进军东南亚各国市场的跳板。目前马来西亚的工业主要集中在500多个工业园区和自贸园。这些区域被列为出口加工区，四川企业可以考虑开设加工据点，更方便的做出口生意。

同时，四川自贸区的设立给予了进出口商成本优势。钟润章认为这对于要打开国内工业产品和消费品市场的马方企业，也不啻为一个很大的便利条件。

“目前，我们和四川对外友好协会已经在积极推动文化和旅游交流，并促进两边商家的贸易合作。我们希望四川和马来西亚企业能扩大在跨境电商领域的贸易合作，协助更多的中小企业做大做强。”钟润章说，马来西亚以技术为导向的经济有着很好的验证，尤其是在设备制造、研发、生物技术、光子学、物流、设计、创新和自动化制造等领域。希望更多的四川企业能高度参与马来西亚价值链活动中心的发展，比如研发、设计与开发、采购、物流配送和共享服务等。

华西都市报-封面新闻记者 赵雅倩



扫二维码

看本文视频

第二届“一带一路”高峰论坛25日至27日在京举行 四大看点值得期待

4月25日至27日，第二届“一带一路”国际合作高峰论坛将在北京举行。这是中国今年最重要的主场外交活动。

在“一带一路”建设经历近6年快速发展的背景下，高峰论坛时隔两年再次举行，会议有哪些具体安排？又将取得哪些成果？

看点1 嘉宾阵容更为强大

论坛期间，习近平主席将出席高峰论坛开幕式并发表主旨演讲，全程主持领导人圆桌峰会。

同时，本届高峰论坛参会规格超过首届。37个国家的元首、政府首脑等领导人以及联合国秘书长、国际货币基金组织总裁将出席本届高峰论坛，法国、德国、英国、西班牙、日本、韩国、东盟也将派出领导人委托的高级代表与会。共有来自150多个国家和90多个国际组织的近5000位外宾将出席，涵盖了全球五大洲各个地区。

看点2 制定高质量发展举措

经过近6年发展，“一带一路”倡议从理念变成行动、从愿景变成现实，成果超出预期。目前，已有126个国家和29个国际组织同中方签署了“一带一路”合作文件。中国同共建“一带一路”国家贸易总额超过6万亿美元、投资超过8000亿美元。

“‘一带一路’建设的发展不仅体现在量，更实现了质的提升，超越了‘沿线’国家的地理范畴，成为国际合作的重要平台。”丁一凡说，总结成功经验，规划未来发展，是本届高峰论坛

的重要意义。

“如果说首届论坛主要推动各方对合作理念、路线达成共识，那么第二届论坛就是要制定更具体的举措，推动‘一带一路’建设实现高质量发展。”中国国际发展知识中心副主任、国务院发展研究中心副研究员蒋希骅说。

看点3 分论坛扩大到12场

创新安排是本届高峰论坛的另一亮点。分论坛数量扩大到12场，比首届增加一倍。在原有的政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通和智库交流分论坛的基础上，又设立了以廉洁、数字、绿色、创新、地方合作、境外经贸合作区为主题的6场分论坛。

“新设的分论坛不仅抓住了全球经济、产业、科技的发展趋势，更指明了‘一带一路’高质量发展的方向和内涵，有助于对标可持续发展的国际规则和最佳实践。”蒋希骅说。

此外，本届高峰论坛还将首次举办

企业家大会，为各国工商界对接合作搭建平台。

看点4 签署一批合作协议

论坛期间，领导人圆桌峰会将发表联合公报，各方将达成一系列政府间合作协议和务实合作项目，一些发达国家和国际金融机构将同中方签署开展第三方市场合作文件，各国工商界将签署一批合作项目协议……预期成果十分丰硕。

据报道，世界银行发布研究文章指出，“一带一路”相关投资可以额外帮助全球多达3400万人摆脱中度贫困，其中2940万人来自“一带一路”沿线国家和地区。

“诸多合作项目已经充分证明，‘一带一路’给广大发展中国家的基础设施建设带来巨大提升，从而推动经济发展，创造大量的就业机会，造福当地民众。”海南大学“一带一路”研究院院长梁海明说。

据新华社

6名山里娃 受邀到联合国 跳牦牛舞

华西都市报(记者周洪攀 姚茂强 王攀)几个山里娃，从小在泥巴地上跳牦牛舞，居然引起联合国相关部门重视！4月24日早上6时，绵阳市平武县虎牙乡的6名藏族孩子早早收拾行囊，坐车赶往绵阳。他们将从成都乘坐前往美国的航班，参加4月26日在美国硅谷举办的2019世界舞蹈日活动。

“去美国，去联合国看看……”对于平武县虎牙乡虎风村的6名孩子来说，这是他们第一次走出大山，没想到第一次就走得特别远，目的地竟是美国。“这6名孩子将代表贫困山区的孩子，参加由联合国组织的2019世界舞蹈日活动。”绵阳一协负责人陈竖琴说。

“本来有20个邀请名额，但由于经费有限，我们就选了6个孩子作为代表去参加活动。”陈竖琴说，近几年，她们还在平武县虎牙乡虎风村开设了一个村小学，为这些贫困孩子进行补课，带去外界信息，开阔贫困山区孩子的视野。

陈竖琴介绍，她们所做的工作得到联合国教科文组织舞蹈委员会的认可。“他们聘请我为咨询委员。”陈竖琴说，联合国教科文组织还邀请孩子们参加联合国在美国硅谷举办的2019世界舞蹈日活动。

陈竖琴介绍，这6名孩子以前是在大山里跳舞，这次是他们第一次走出大山，孩子们到绵阳后，先由高等院校的老师对舞台台风进行辅导。“他们以前不懂，怕参加活动出现拘谨。”

“我们准备25日早上让孩子们乘坐飞往美国的航班。”陈竖琴说，这次参加2019世界舞蹈日活动，将带去8分钟对平武风光、白马藏族以前村小学介绍的专题片，并制作了100张光碟到现场进行赠送。

“这次，孩子们不仅走出了大山，还将到谷歌、苹果总部进行参观。”陈竖琴说，这次活动将让孩子们开阔视野，同时也向世界展示独有的白马藏族风情。

彭州 用身边案件“活教材” 以案示警

华西都市报(记者曹笑)4月23日，成都市彭州市召开全市领导干部警示教育大会，该市四套班子相关领导、各镇(街道)和市级各部门领导干部共计320余人参会。教育大会以近期发生在彭州的典型案例为“活教材”，给广大党员干部打了一剂强有力的“清醒剂”。

据悉，本次警示教育大会改变了以往领导讲话强调党风廉政建设重要性的单一方式，更加注重问题导向和问题意识，增加了基层党建、党风廉政建设和反腐败工作中典型问题的通报，并结合彭州发生的系列典型案例，拍摄了警示教育片《被贪欲射落的“领头雁”》，让广大党员干部通过剖析身边腐败案件环节，达到以案示警、以案自省、以案促防的作用。

“我们召开全市警示教育大会，并以身边案例为蓝本拍摄警示教育片，就是希望广大党员干部能够认真剖析身边发生的腐败案件，深刻反省自身，以反面典型为镜鉴，深入查找自身思想、自身岗位、本单位的突出问题，不断提高廉洁意识，时刻做到防微杜渐、警钟长鸣，不断增强政治定力、纪律定力、道德定力、拒腐定力。”彭州市纪委监委宣传部相关负责人介绍。

据了解，下一步，彭州市将组织各镇(街道)和部门传达学习会议精神，并按照单位性质、系统特色，针对性组织开展警示教育，确保廉洁意识入脑入心、廉洁自律常抓不懈。

据了解，正在研发的230MeV超导回旋加速器，可用于被业界称为“抗癌利器”的质子治疗。与常规放疗相比，质子治疗具有精准、安全、高效的特点。质子束射线在到达肿瘤病灶前，能量释放不多，在到达病灶的一瞬间，才会释放出大量的能量，在杀死癌细胞的同时将对周围正常细胞的伤害减到最小。

除此之外，在农业、食品安全等领域，电子加速器辐照还可用于杀虫、消毒、保鲜等。在能源领域，核能除了可发电之外，在清洁供热方面的应用也正被国内企业挖掘。

原子能院反应堆工程技术研究部技术人员刘兴民介绍，一座400MW的“燕龙”泳池式低温供热堆，供暖建筑面积可达约2000万平方米，可温暖20万户三居室，目前已在北方几个城市开始选址。

“核技术并不遥远，它就在你我身边。”王国宝说。

(据新华社北京4月24日电)

中国核工业从这里走来

——来自中核集团中国原子能科学研究院的蹲点报告



北京西南郊区，有一个看上去不怎么起眼的小镇——新镇，60多年前因核而建。但在中国核工业领域，这里却是个最有历史感的地方——

我国第一座重水反应堆和第一台回旋加速器在这里建成；

我国“两弹一艇”不少关键数据在这里采集；

国家表彰的23位“两弹一星”功勋奖章获得者中有7位曾在这里建功勋；这里诞生或援建了十余个核科研和生产单位，被称为“中国核科学技术的发祥地”“中国核工业的摇篮”……

这里是中核集团中国原子能科学研究所所在地。记者近日走进新镇，感受中国核工业近70年来波澜壮阔的历程，认识核技术在生产生活中的广泛应用。

“一堆一器” 开启中国原子能时代

一块三米多长、两米多高的淡蓝色“大块头”静静地立在原子能院工作区的大院里。这个“大块头”就是我国第一台回旋加速器的主体。

一路之隔的花园里，立有钱三强、王淦昌两位核物理学家、原子能院两位前任院长的雕塑。花园的另一侧，是一座古朴的大楼——反应堆大楼，这里建有我国第一座重水反应堆，人们叫它“功勋堆”。

原子能研究离不开大型核设施，没有大型核设施，所有研究都是纸上谈兵。原子能研究需要的基础核设施就是反应堆

和加速器。

1955年，党中央作出了创建中国原子能事业的战略决策，并决定从苏联引进一座7000千瓦的重水型实验性反应堆和一台直径1.2米的回旋加速器。从1956年破土动工，仅仅两年多，一座新的原子能科学研究所基地就在荒滩上“长”起来。

1958年6月10日，回旋加速器调试出束；1958年6月13日，重水反应堆首次达到临界。

“一堆一器”的建成，标志着我国开始跨进了原子能时代。

1964年10月，我国第一颗原子弹爆炸成功；1967年6月，我国第一颗氢弹爆炸成功；1971年9月，我国第一艘核潜艇顺利下水。“两弹一艇”的成功背后，“一堆一器”功不可没。

上世纪70年代，在运行二十年后，反应堆出现设备老化现象。为了对反应堆进行改建，科研人员加班加点做理论分析，验证改建的各项参数。一年零六个月后，重水反应堆成功“返老还童”，不仅性能得到提高，而且总投资只有新建堆的十分之一。反应堆重新焕发了生机，并为我国首座核电站——秦山核电站的试验、设计做了大量技术支持工作。

从啥都得向国外学习到逐步掌握核心技术，并创造性完成重水反应堆的改建，原子能院的科研人员凭着对核工业的情怀和拼搏精神，实现了技术引进吸收和再创新。

多堆多器 核科技研发跑出“加速度”

深蓝色的水面清澈见底，反应堆堆芯在金属容器的包裹下，静立水底。水池四周的空间，簇拥着国内外多家知名高校、领先研究机构共建的各类先进谱仪。

这是记者在原子能院中国先进研究堆所在地看到的一幕。

谱仪利用反应堆产生的粒子对测试样品进行深度扫描“体检”，就像是一双深

入微观世界的“眼睛”，可以分析样品的元素种类、含量、内部结构等，还能发现一些精密零部件的内部是否有裂痕。

2010年，原子能院自主研发建成中国先进研究堆。“这座功率60MW的反应堆，主要技术指标位居世界前列，亚洲第一，能为相关领域领先研究提供不可多得的理想实验环境。”原子能院反应堆工程技术部党委书记王谷军说。

中国先进研究堆的建成、发展，是原子能院科研能力加速快跑的一个缩影。如今在原子能院，各种类型的反应堆还有很多——

1984年，原子能院自主研发、设计、建成我国第一座原型堆。这种小型、易于操作、功率低、固有安全性好、对环境无污染、可建在大中城市人口稠密地区的应用堆型，在国内外得以迅速推广。原子能院已在国内外建设8座商用堆，近几年又先后实现加纳、尼日利亚微堆的低液化改造，使得反应堆安全性和资源利用效率大幅提升。

2010年，原子能院研发、设计、建成中国实验快堆。作为第四代先进核能系统主力堆型，相对于压水堆，快堆不仅可以将铀资源利用率从1%左右提高到60%至70%，还可使乏燃料的放射性毒性影响和废物量降低数个量级，促进核能绿色可持续发展。目前我国600MW示范快堆的建设正在推进中……

伴随着反应堆的快速发展，原子能院加速器的研发也不断取得突破。从最初的几百KeV的低能加速器，到如今正在研发的230MeV、250MeV超导回旋加速器等，一批批中高能加速器的逐步产业化，正为或将为一些医疗、工业等领域高精尖课题提供全新的解决方案。

核技术应用 就在你我身边

核技术水平是一国科技水平和综合



下载封面新闻APP 浏览最新资讯