习主席的小客人访华日记:“跟中国人民心很近”

3月28日,美国华盛顿州塔科马市林肯中学师生代表结束11天的访华之旅,回到家乡。面对记者,他们不顾长途飞行的疲惫,滔滔不绝讲起在中国的所见所闻,一个个满脸的兴奋与激动。

“读万卷书,还要行万里路”——2015年9月,习近平主席访美时曾走进林肯中学,用这句话鼓励美国年青一代多到中国走走看看。2023年11月,习近平主席在旧金山出席美国友好团体联合欢迎宴会并发表演讲时宣布,为扩大中美两国人民特别是青少年一代交流,中方未来5年愿邀请5万名美国青少年来华交流学习。

与中国学生一起上课、唱歌、游戏,爬长城、游故宫、打太极、练书法……来自林肯中学和华盛顿州斯特拉孔中学的24名学生参访北京、湖北十堰、广东广州和深圳等地。在旅途中,孩子们写下了内容丰富、感情真挚的访华日记,记录下自己眼中更加真实、立体、全面的中国。

我的游历体验——“太棒了”

——3月19日,晴,北京。

“故宫好大啊!我们走了很多路。我给许多穿着美丽传统服饰的女孩拍了照片。”

“我们去吃了火锅,这可是我头一次吃火锅!”

“在首都体育学院,我学了舞龙!很有趣,教我的那个人太好了!”

“在鸟巢顶部看风景,真是太棒了!”

这些都来自林肯中学12年级学生蒙特塞拉特·罗梅罗-罗查的日记。见到的美景,吃到的美食,体验到的中国文化,在中国的每一天行程,都让她“大开眼界”。

1993年,时任福州市委书记的习近平曾到访塔科马市,并参观林肯中学。这所学校同中国结下了不解之缘。2015年习近平主席到访林肯中学后,第二年部分师生应邀访华。从亲切会面到书信往来,习近平主席与这所学校的师生们多次交流互动,不仅为学校带来巨大改变,也鼓励年青一代为中美友好写下动人的青春故事。

今年2月11日,习近平主席和夫人彭丽媛向林肯中学师生回赠新春贺卡,致以农历龙年新春祝福,欢迎师生们多到中国走走看看。

罗梅罗-罗查的姐姐艾布拉娜就是2016年访华的学生之一。回国时,艾布拉娜带回一本中国诗集,而这本书又成为妹妹与中国情缘的起点。

我的微信好友——“很暖心”

对青少年来说,这次访华之旅的一大吸引力是,结下一份可能影响一生的跨国友谊。

“带回家最珍贵的是友谊。”林肯中学此次访华行程的带队老师琳恩·艾森豪威尔说,“我们所有人的微信好友都比出发前多很多!我今早刚查过,我微信里的新消息足足有92条。”

中国人的热情友好、开放包容,让第四次带领学生访华的艾森豪威尔再度感到“宾至如归”,让很多第一次去中国的学生如沐春风。相同的爱好、相通的想法,让中美青少年拉近了距离。面对面的交流中,友谊的种子已经播下。

林肯中学校长卡尔·霍塞思笑着告诉记者:“相信所有学生都会告诉自己亲友,在这11天旅途中遇到的中国人是多么可爱!”

越是困难的时候,越需要拉紧人民的纽带、增进人心的沟通。长期以来,习近平主席关心并亲自推动加强中美青少年交流,增进友谊。

2023年,包括林肯中学学生在内的华盛顿州“美中青少年学生交流协会”和各界友好人士致信习近平主席。习近平主席在复信中寄语:“希望更多中美青年相知相亲、携手同行,成为两国友好的新一代使者,为中美关系发展接续注入动力。”

罗梅罗-罗查认为,重视青年学生之间的交流至关重要,因为“青年是社会的未来,要靠我们来传承和发展两国之间的友好关系”。

我的中国情缘——“改变一生”

3月18日,一曲《在希望的田野上》在清华大学附属中学响起,林肯中学和斯特拉孔中学的学生用这首欢快并充满深情的中文歌作为礼物送给中国朋友,赢得阵阵掌声。

2015年9月23日,习近平主席到访林肯中学,林肯中学合唱团学生和福州教育学院附中学生合唱《在希望的田野上》,美妙的歌声和两国青年的友好,赢得在场所有人喝彩。

这首歌,九年来一直在林肯中学传唱,承载着众多美国学生的中国情缘。

“当我唱起这首歌时,我感觉自己跟中国人民心很近。”罗梅罗-罗查在日记里写道,音乐可以跨越语言的障碍,拉近人与人的距离。

林肯中学校长霍塞思说:“有机会走进中国,这是一个有着几千年文明历史的国家,又是一个有着各种新可能的国家,绝对是改变一生的宝贵经历。”

艾森豪威尔在华盛顿州任教已有45年,见证了习近平主席同当地人民友好交往的历程。她说:“我们能感觉到,他(习近平主席)真诚地关心我们,我们也真诚地关心他。”

33年前,霍塞思第一次来到中国,就是作为大学生来华参加美式橄榄球表演赛。2015年,习近平主席在林肯中学观看了学生们的橄榄球训练课,并在训练课后愉快接受了学生们赠送的橄榄球和橄榄球衣。在接受记者采访时,霍塞思聊起这个“巧合”,认为这印证了体育也是中美人民之间的“共同语言”和友谊纽带之一。

一本书、一段旅行、一首歌、一项运动,这些都是中美之间人文交流的载体,都是中美人民友好的见证。“只要持续加强这种人与人的交流,就能找到共同点,就能打破障碍。”霍塞思对中美友好的未来充满期待。

新华社记者 **吴晓凌 乔继红**

(据新华社美国塔科马市3月28日电)

2023年末我国外债余额为24475亿美元

新华社北京3月29日电(记者刘开雄)国家外汇管理局29日发布数据显示,截至2023年末,我国全口径(含本外币)外债余额为24475亿美元,较2023年9月末增长646亿美元,增幅2.7%。

从币种结构看,本币外债占比47%,较2023年9月末上升2个百分点;从期限结构看,中长期外债占比44%,与2023年9月末持平。

国家外汇管理局副局长、新闻发言人王春英介绍,2023年,我国外债规模全年总体保持基本稳定。截至2023年末,我国全口径外债余额较2022年末减少52亿美元,降幅0.2%。其中,汇率折算因素造成外债余额同比下降183亿美元,对外债余额下降的贡献度为349%。

“我国外债风险总体可控。”王春英介绍,2023年末,我国外债负债率为13.7%,债务率为69.7%,偿债率为7.6%,短期外债与外汇储备的比例为42.1%。上述指标均在国际公认的安全线(分别为20%、100%、20%和100%)以内。

王春英表示,我国经济韧性强、潜力大、活力足,长期向好的基本面没有改变,随着我国经济回升向好的态势持续巩固增强,外债规模稳定的基础依然牢固。

(上接第一版)

托卡耶夫在贺信中表示,哈中互为友好邻邦,政治互信持续深化,各领域合作成果丰硕,正致力于打造两国关系新的“黄金三十年”。哈历史文化悠久,名胜古迹众多,自然风光壮美,人民热情好客,完全可以成为最受中国游客欢迎的旅游目的地。哈方将举办一系列旅游年活动,全面增进中国游客对哈的了解,进一步巩固哈中世代友好,为两国永久全面战略伙伴关系注入新的强劲动力。

2024中国“哈萨克斯坦旅游年”当日在北京开幕,活动由中国文化和旅游部与哈萨克斯坦旅游和体育部联合主办。

今年计划吸引集聚15万青年人才来青就业创业

(上接第一版)开展大学生创业培训筑梦计划、小微企业创业扬帆计划等。强化创业服务供给,打造创业服务“千人陪跑团”,开展“青创四季”创业服务活动。

围绕人才引进服务系统化,今年将开展青岛“招才引智名校行”、第11届“百所高校千名博士青岛行”等活动,吸引集聚15万青年人才来青就业创业,提升青年人才聚青意愿。搭建“校企通”数智化引才直通车平台和“青聚英才”微信小程序,提升人才招引服务信息化水平。全面落实顶尖人才奖励、产才融合项目奖补、中介和个人引才奖励、研究生实习生活补贴等政策。打造“高层次人才服务街区”,推广“高层次人才服务码”、“菁英之家”高层次人才服务系统,推动高层次人才服务上“云”。同时,出台留学人员创业园管理办法,开展“智引全球”蓝色招聘活动,举办第24届“蓝洽会”和“2024中国青岛留学人员创新创业大赛”,打造国际化人才交流服务新格局。此外,建设启用青岛市流动人员人事档案中心,打造全市流动人员“电子档案库”,推行档案业务“全市通办”;取消市域范围内实体档案流转,推行档案“首存负责制”。

围绕人力资源配置市场化,做大“一链一招”用工保障服务,“一企一策”为海洋装备、智能制造装备、集成电路等产业链重点企业组织专场招聘。做强“海纳英才”人才市场品牌,举办第三届中国山东海洋高端人才交流暨项目洽谈会,扩大中国海洋人才市场辐射带动力。做精“青定山海、青陇一家亲”等东西劳务协作服务,提供“点对点”包车、“青定山海”专列等出行服务,建立黄河流域市际、县际间区域劳务协作联盟,形成常态化、广覆盖的跨区域信息共享和有组织劳务输出机制。启动崂山区、西海岸新区等新一批零工市场建设工作,优化全市“零工之家”功能布局。开展“人力资源+”赋能服务,举办青岛市优质人力资源服务机构进校园活动,组织青岛市人力资源服务业从业人员技能大赛,为符合条件的从业人员颁发技能等级认定证书。做好“职海无忧”职业指导服务,组建职业指导队伍,开展“就业助跑”等职业指导沙龙活动。

此外,今年我市还将聚力在职业技能培训精准化上提质增效,实施“强链”“强基”“强网”工程,聚焦重点产业链和产业园区,充分发挥大型企业培训中心、职业院校引领带动作用,促进企业在岗职工技能培训提质扩面增效,并提升培训机构规范化办学水平,筑牢职业技能培训资金安全网。

明确海水浴场功能分区 丰富业态升级服务质量

(上接第一版)确保沙滩品质;海水浴场内经营业户应守法经营,明码标价,不得诱导、欺骗、强制或者变相强制游客购买商品或者接受有偿服务,不得擅自占用公共场地或者利用公共设施从事经营活动,不得随意倾倒垃圾、生活污水和其他废弃物;海水浴场内禁止采挖砂石、养殖、捕捞、垂钓,禁止燃点篝火、孔明灯、烟花爆竹,禁止自带炊具烹饪、烧烤食物、携带犬只等影响海水浴场安全、环境和秩序的行为。

记者从会上获悉,按照“一浴场一方案”原则,2023年青岛九大海水浴场实现了环境品质和管理服务“双提升”,全年开放游泳服务期间,累计接待游客超1800万人次,创近年来新高,为全市旅游品质提升和经济发展作出重要贡献。全市9处海水浴场共完成园路改造18.6万平方米,智慧停车场改造7处,冲浴室改造5处,标识标牌更新350余处。

同时,围绕游客实际需求,进一步丰富服务业态,升级服务质量。石老人海水浴场花神咖啡店和如是书店深受年轻人喜爱追捧;第三海水浴场依托浮山湾灯光秀打造的海景吧成为游客戏水观灯的打卡地;银沙滩、仰口海水浴场打造的沙滩露营基地人气高涨;金沙滩、城市阳台改造的休闲餐饮服务驿站同样广受好评。服务的拓展升级为海水浴场带来了新的流量增长点,推动了海水浴场的品质蝶变。

保证市民游客安全,是海水浴场最重要、最关键的所在。《办法》对海水浴场的安全管理作了规定。如明确海水浴场运营单位应当强化和落实安全生产主体责任,按照规定开展安全生产教育培训、安全风险分级管控和隐患排查治理、设备设施管理、应急救援等安全生产工作等。当发生突发事件时,应当立即进行抢险救援,并按照规定及时报告。遇有恶劣天气、海水污染或者发生其他突发事件等情形,海水浴场运营单位应当主动暂停游泳服务,直至临时关闭海水浴场,并通过广播、公示牌、互联网新媒体等方式及时公布,劝导疏散游客。

记者了解到,为了兜牢织密海水浴场“安全防线”,我市海水浴场通过构建“人防、物防、技防”三位一体安全防控体系,全力做好游客安全保障。全市9处海水浴场共配备救生救护人员280余人,安保巡视人员270余人,救生船只31艘,警示标识450余处。同时,推进科技赋能安全管理,各海水浴场均建立了覆盖全域的监控和广播系统,金沙滩、石老人、灵山湾等海水浴场先后升级了红外线、电子围栏、人脸识别、定向广播等智慧系统,升级“技防”保障。

让AI开启更多制造企业的“大门”

(上接第一版)

在创新奇智展厅,柜台上摆着四种不同的饮料,旁边是一个机械臂。“将冰红茶取出,放到分拣区。”指令发出后,机械臂开始工作,抬起、转动、放置,整个过程非常流畅。这只是工业大模型实现AI与机器互动的一个演示场景。

“目前,工业大模型已经涵盖了文字、语音、图片、视频、CAD、脑机接口等技术方向,并将这些技术融合。”张发恩说,工业大模型的出现,极大减少了数据标注及预训练工作,在柔性技术的驱动下,与工业机器人、AGV结合,使制造业发生翻天覆地的变化。

可是,对于大部分制造业企业而言,实现“智能化”的道路并不平坦。比如,智能化和数字化涉及大数据、云计算、物联网、人工智能等多种技术的集成使用,需要专业的技术人才,同时还需要更新现有的硬件设施,这对企业是一个巨大挑战。

而技术正是创新奇智的优势所在。作为一家人工智能科技公司,创新奇智自研面向行业应用的“MMOC人工智能技术平台”和“AInnoGC工业大模型技术平台”,累计申报专利1300多项,获得国家专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业认定。

凭借技术优势,创新奇智已与一汽解放、青岛中集、海联金汇等展开合作,为青岛本土制造业企业的数字化转型加注“AI力量”。如,为青岛某知名酒业打造制造运营大脑,可实时监测各工厂各产线的生产状况,并及时调整生产计划提升整体效率,目前已在该公司旗下50多家工厂落地。

与海联金汇完成对汽车零部件项目的工业互联网转型改造,在海联金汇厂区建立了430个数据采集点位和30个人机交互界面,实时采集并上传生产数据。大到整个厂区5个生产车间及配套设施,小到车间内的每台设备和每一个生产动作,都可以映射在与真实环境1:1对应的虚拟工厂中。

目前,创新奇智已成为国内“AI+制造”领域的龙头企业,立足青岛,面向全国,聚焦钢铁冶金、能源电力、汽车装备等制造业垂直领域,用前沿的人工智能技术为企业提供AI产品及智能化转型所需的人工智能解决方案。

“这是为国内最大的液晶面板生产厂商华星光电定制的解决方案,根据自主研发的MMOC人工智能技术平台开发的国内首创液晶面板缺陷检测技术,实现全流程自动化+AI深度学习,打破了国外行业垄断,效率提高了25%,成本降低了15%,缺陷识别准确率达到99%以上。”在液晶面板检测演示展台前张发恩说。

“AI+”迸发强大生命力

人工智能作为一个高速发展的技术领域,正引领全球及中国产业迈向新的发展阶段。

Statista数据显示,2021年全球人工智能市场规模约为327.5亿美元,预计到2025年将达到1263亿美元,显示出强劲的增长势头。在技术层面,深度学习、机器学习、自然语言处理等技术取得显著进展,广泛应用于语音识别、图像处理、自动驾驶等领域。

根据中国《新一代人工智能发展规划》,预计到2030年,中国AI核心产业规模将超过1万亿元人民币,成为全球主要的AI创新中心。2023年12月,工信部等八部门联合印发《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》,强调要加快数字技术赋能,全面推动智能制造。2024年,政府工作报告不仅三次提到“人工智能”,更首次提出了开展“人工智能+”行动。

随着国家大力推动实体经济高质量发展,以人工智能为代表的新一代信息技术迎来高速发展期。

2023年,青岛市人工智能产业实现营业收入672.6亿元,增长28.9%。已集聚人工智能企业500余家,规上企业226家,发展势头良好,走出了一条“以创新拓场景、以场景带应用、以应用促产业”的青岛之路。

“当前,人工智能已经迈进AI2.0时代,AI大模型作为新质生产力的代表,必将对各行各业产生深远影响。”张发恩表示,AI2.0时代,公司将持续夯实MMOC平台和发展工业大模型技术平台,用AI技术赋能更多的工业制造应用场景。

3月27日,奇智孔明工业大模型2.0版本正式亮相。升级后的奇智孔明工业大模型在参数量级上实现新突破,不仅巩固其在工业知识问答、数据分析、代码生成、任务编排等方面的能力,更进一步增强海量知识管理、复杂逻辑推理、长流程任务编排、Agent智能体以及更多工业模态的生成能力。

“借助技术升级,我们将进一步优化调整业务结构,在原有的细分领域之上,更加聚焦‘工业软件、数智软件、智能装备、工业物流、工业可持续’五大业务主题,打造‘技术-场景-服务’三位一体的工业智能体,让人工智能帮助青岛开启更多制造业企业的‘大门’。”张发恩说。

AI大模型的诞生大大降低了技术应用的难度,并显著提升了AI的泛化能力,从而推动创新应用产品和解决方案的发展。相信随着大模型市场逐渐走向有序与落地,工业制造在生成式AI的驱动下将产生更多的智能化、数字化创新场景,迸发出强大的生命力。

青岛海绵城市达标面积近290平方公里

(上接第一版)

近年来,青岛将海绵城市理念融入城市规划建设中,建立了全市统一标准的“专项规划-详细规划-系统化方案”三级海绵城市规划体系,并在编制和修编城市绿地、交通、水系等相关专项规划中,融入海绵城市建设要求和关键指标。

在推进过程中,老城区突出“问题导向”,将海绵城市与老旧小区改造、城市更新等工作有机结合,解决涉水城市病的同时,最大程度满足民生需求;新城区则坚持“目标导向”,在新区建设推进中,采取低影响开发模式,全面落实指标要求。

春回大地,中德生态园内万物复苏、绿意渐浓。在园区工作的张珊珊眼里,这里不仅生态环境好,道路还会“喝水”,下大雨时路面没有积水,有的路面甚至是“瞬干模式”。记者了解到,占地面积约10平方公里的中德生态园,全部按照海绵城市建设要求进行整体规划,提出了“每万米硬化面积配建不小于500立方米雨水收集处理设施”等海绵城市建设要求,并将海绵城市建设指标纳入规划审查办理“两证一书”、施工跟踪监督、竣工验收、运维养护等各环节。

在开发建设过程中,中德生态园优先做好天然生态格局保护利用,保持40%原有地形不动,结合自然冲沟、塘坝等天然海绵设施,综合应用透水铺装、下凹式绿地、渗井、渗管、生物滞留带等10余项海绵技术措施,建成了以市民休闲空间公园、富源二号线市政道路、福莱社区等为代表的一批样板项目,成为北方滨海新区海绵城市规划建设的“排头兵”。

将“海绵城市理念”融入城市更新建设中

海绵城市建设,归根到底是一项民生工程。记者在采访中发现,如今青岛将海绵城市建设深度融入城市更新建设中,助力城市高质量发展。

位于李沧区老虎山北麓山坡上的十梅庵公园,以“梅”为名,是我国北方最大的梅花园林。此前由于年久失修,周围居民对公园改造的需求日益强烈。近年来,青岛对十梅庵山体公园进行了全面的生态修复和整治,结合原有地形地貌、赏梅文化和居民诉求,增设植草沟、雨水花园、生态旱溪、台地花田等海绵设施收集利用雨水,同步建设登山园路、新增健身休闲广场、设置景观小品、完善照明等配套设施,实现了三季有花、四季有景。

目前我市还在普宁路游园改造、中山公园整治、浮山生态园整治、前海一线景观提升等一批公园绿地建设项目中积极采用海绵措施,对现有城市绿地空间进行全面升级改造,让居民感受绿色宜居的人居环境。

“之前经历了几场大雨的检验,我们终于不用再蹚着泥水路出门了!”翠湖小区居民感慨道。由于是老旧小区,此前这里局部内涝严重,结合海绵城市建设,如今小区完成了全面改造,不仅消除了积水内涝、管道冒溢、雨污混接等涉水问题,还改善了停车位、休闲广场等基础设施和景观效果,居住环境和群众幸福感得到了大幅提升。

城市河道是海绵城市建设的重要组成部分,也是解决城市内涝及城市水体污染等问题的关键一环。结合海绵城市建设和黑臭水体治理攻坚,近年来,我市实施了以李村河污水处理厂再生水为生态水源的补水工程和生态修复工程,整合雨洪利用系统、生物栖息地系统、大集文化系统和健康绿道系统,构成一个综合解决城市水环境问题的生态基础设施。据了解,当下正在推进的李村河(张村河)流域生态环境综合治理中,也充分融入海绵城市理念,以良好的生态环境擦亮高品质湾区建设的发展蓝图。

“未来我们将继续统筹推进‘全域海绵城市’,与城市防洪排涝设施建设、城市更新、水环境综合保护、污水处理提质增效等工作融合推进,进而内外兼修提升城市品质。”市住房城乡建设局相关工作人员说。

施工通告

因道路整治工程施工需要,自2024年4月7日至2024年4月30日封闭辽阳东路同安路路口北侧、占用辽阳东路同安路路口南侧段部分车行道及人行道;占用松岭路(枣山东路至张村河桥)段部分车行道及人行道;自2024年4月7日至2024年5月15日占用科苑纬三路(科苑经一路至深圳路)段部分车行道及人行道。

施工单位应在施工路段前后设置交通警示标志,现场设置安全员,途经施工路段行人、车辆安全通过,规范施工,避免噪音扰民。

特此通告

青岛市崂山区城市管理局
青岛市公安局崂山分局交通警察大队
2024年3月27日

召开股东大会的通知

青岛铭鑫源熔融石英有限公司将于2024年4月15日上午8时在莱西市龙花源办公室召开股东大会,表决公司注销事宜,请股东邵守鑫、王丰德、孙旗章按时参加。逾期不参会视为放弃表决。

特此通知

青岛铭鑫源熔融石英有限公司
2024年3月30日

高端 主流 权威 亲民
媒体合作热线
66988527 青岛市崂山区株洲路190号

施工公告

因新董高速道路施工,计划在2024年4月1日至2024年7月30日期间在K21+419-K27+000(新董高速青岛段)处占用上行、下行线快车道进行道路施工。

快车道封闭期间,请过往车辆按照现场交通安全标志指示通行。

青岛市公安局交通警察支队潍莱高速公路大队
中铁四局集团有限公司明董高速一合同经理部
2024年3月28日

施工调流公告

因合肥路(青银高速-松岭路)市政配套工程路基改桥施工需要,2024年4月1日至2024年8月30日需占用G20青银高速K1+020-K2+240进行施工。2024年4月1日至2024年6月30日,封闭青银高速主线南向北车道。其中北向南车辆利用应急车道、右侧两车道通行,南向北车辆利用新建调流路两车道及对向最左侧车道通行。2024年7月1日至2024年8月30日,封闭青银高速主线北向南车道。其中北向南方向借对向车道通行,南向北方向利用新建调流路及桥梁进行通行。

请过往车辆按照施工标志指示减速慢行,注意行车安全。

特此公告

青岛市公安局交通警察支队青平高速公路大队
青岛中建联合集团有限公司
2024年3月29日

通 告

青岛市地铁15号线玉霞路站大电接入工程施工需要占用黑龙江中路(35KV天泰奥园站至玉霞路)西侧车行道长810米,宽3.5米,挖掘西侧人行道长559米,宽3米,挖掘混凝土路口长度43.3米,宽度2米,挖掘沥青路面长度167.65米,宽度2.5米。施工时间:自2024年3月21日至2024年6月30日。施工期间将设置交通提示牌,整段围挡封闭进行施工。

车辆行经围挡封闭施工现场须减速慢行,遵守交通标志的指示和现场工作人员指挥通行。

青岛市城阳区住房和城市建设管理局
青岛市公安局城阳分局
2024年3月19日

更正公告

我局于2024年3月2日发布的国有建设用地使用权网上拍卖出让公告(胶自然资规告字[2024]5号),其中部分内容更正为“370281100205GB00216地块竞得人除缴纳土地成交总价款外,还须缴纳耕地开垦费20138220元。”

以此为准,特此公告。

胶州市自然资源和规划局
2024年3月30日

本报社址:青岛市株洲路190号 邮政编码:266101 广告部咨询订版电话:66988527 82933666 零售1.50元 本报昨日开印时间:4时30分
青工商广字006号 电报挂号:1032 发行处电话:82880022 广告投诉电话:82933589 印务中心电话:68688658 印完时间:5时30分
青岛日报社法律顾问:琴岛律师事务所 侯和贞、王书澍、王云诚律师

今日海浪水文预报:海浪:0.8m 涌向:--- 日平均水温7.2℃
海港潮位:第一次:高潮高395厘米 高潮时07时13分 低潮高60厘米 低潮时01时46分
第二次:高潮高395厘米 高潮时19时12分 低潮高115厘米 低潮时14时03分