

“China travel”，青岛成重要入境口岸

今年上半年，16.4万余名外籍旅客由青岛机场入境，同比增长2.5倍

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮 通讯员 徐 哲

“Have a nice day!”

7月12日，由俄罗斯飞来的JD496次航班抵达胶东机场。青岛机场出入境边防检查站综合执勤四队移民管理警察潘惠泽在办理完入境手续后，用英语向一位高高瘦瘦的俄罗斯籍小伙子送出祝福，对方则以微笑点头表示感谢。

这位外国友人名叫 Letskikh Egor，这是2008年出生的他是第一次来到中国。入境手续办理过程中，他向民警展示了准备在中国短期旅游的攻略和住宿信息。不到一分钟，他便顺利通关，从青岛开启了他的中国之旅。

最近一段时期，“China travel”（中国旅行）火出圈，一群来华旅游的外国人把在中国的旅行体验拍成短视频发布到社交媒体，不管是美景美食，还是安静舒适的公共交通、安全便利的生活环境、热情友好的中国人，都给许多从未来过中国的外国人“种了草”。作为“上合组织旅游和文化之都”的国际滨海旅游目的地，青岛成为外籍人士“China travel”的重要入境口岸。据青岛机场出入境边防检查站统计，今年上半年，青岛机场口岸出入境人员（含旅客以及机组员工）共137万余人次，航班1万余架次，数量分别较去年同期增长200.64%和114.29%。由青岛机场入境的外籍旅客达16.4万余人次，同比增长252.26%。其中，7.9万余人次持用旅游签证入境。免签入境9300余人次，办理24/144过境免签3000余人次，数量分别较去年同期增长2251.62%和659.17%。

签证是外国游客来华的第一道门槛。2023年1月，我国恢复24/72/144小时过境免签政策，旅游领域签证便利化程度持续提升。截至目前，我国已对法国、德国、澳大利亚、瑞



■青岛机场出入境边防检查站民警正在为外籍旅客办理通关手续。

士、爱尔兰、匈牙利等国施行单方面免签，与泰国、新加坡、马来西亚等数十个国家互免签证，并对54个国家施行72/144小时入境免签。

中国免签“朋友圈”的持续扩大，让更多外国旅客享受到“说走就走”来中国的便利。在一系列免签政策中，“144小时过境免签”给外国游客来中国旅行提供了较为充足的时间，为外国游客入境游注入了动力。青岛是全国实施外籍人员144小时过境免签政策的20个城市之一，也是山东省唯一城市。作为一项“落地青岛 惠及全省”的便利政策，来山东“短途

游”的外籍旅客只要符合过境条件，可由青岛空、海港口岸出入境，从中国过境前往第三国或地区，在山东省范围内停留不超过144小时，就无需办理中国签证。为了优化过境免签旅客通关流程，青岛机场出入境边防检查站通过推行“过境免签前置审核模式”，平均为每名过境免签旅客节约通关时间约20分钟。同时实施全流程通关引导、多语种服务保障、高标准审核办理，切实提升广大外籍旅客的出入境通关体验。

进入7月以来，随着暑期旅游旺季来临，

内地居民出境游和外籍旅客入境游都呈现明显升温态势。携程发布的《2024暑期旅游市场预测报告》显示，青岛居暑期入境游热门目的地城市第七位，暑期青岛景区门票订单量同比增长67%，出境游订单量同比增长60%，入境游订单量同比增长52%。

7月9日上午，山东省内直飞马来西亚首个定期航班——青岛直飞马来西亚吉隆坡的QW9893次航班从胶东机场起飞。至此，青岛成为山东省内唯一同时拥有“新马泰”黄金旅游航线的城市。受中马、中新、中泰实施互免签证政策红利影响，出入境客流增长迅猛。“自今年2月中新互免签证生效后，青岛至新加坡航班客座率保持在85%左右的高位运行。”新加坡酷航空助理机场经理孙晓庆说。据统计，今年上半年，青岛机场口岸来往“新马泰”的出入境人员达到13万余人次。

除了签证，国际航线也是吸引更多外籍人士“China travel”的重要因素。一直以来，青岛机场积极争取各方支持，不断织密航线网络，为国内外旅客乘机出行提供更加丰富的选择。目前，青岛机场拥有通达中国港澳台地区航线4条，每周达24班；国际方面，共开通客运航线17条，通达日韩、东南亚以及欧洲、澳洲等国家及地区，覆盖首尔、釜山、大阪、东京、济州、新加坡、曼谷、吉隆坡、加德满都、芽庄、迪拜、伦敦、莫斯科、墨尔本、悉尼等航点。

国家移民管理局预计，今年下半年外国人员来华热度将持续升温。青岛机场营销委相关负责人表示，将不断提升枢纽对外联通能级，进一步巩固并扩大“日韩为主、通达洲际、服务上合”的国际航线网络优势，服务广大旅客高效便利化“经青出行”，为青岛乃至山东更高水平对外开放赋能添彩。

泽普(青岛)医疗专注医疗康复运动技术和智能化康养产品设计研发,200多种产品覆盖三级医院超60%的康复配置

“青岛造”高端康复机器人填补国内空白

□青岛日报/观海新闻记者 周 伟 文/图

近两年上映的科幻电影，带火了科技感十足的“外骨骼”机器人。事实上，类似的“外骨骼”机器人不仅给我们带来视觉上的震撼，还在医疗康复领域大显身手。

记者在位于青岛高新区的泽普(青岛)医疗科技有限公司展厅内，看到曾经只有在电影里才能看到的场面——一台康复机器人在跑步机上稳定而有节奏地“走着”，每一次迈步都能听到科幻片中机器人运动时发出的嗡嗡声，仿佛走进科幻世界。一旁的屏幕上则显示出步态跟踪等信息，治疗师可根据这些信息与患者互动，以提醒患者跟上步态。

这台康复机器人是泽普(青岛)医疗自主研发的步态训练与评估系统，通过负重、迈步和平衡三要素相结合，模拟正常人步行模式，用机器腿带动患者，为下肢运动有障碍的患者提供高度重复的步态训练。“目前，世界上能做步态训练与评估系统产品的企业不超过5家，我们是其中之一。”这款康复机器人的相关技术打破了国际垄断，填补了国内高端康复机器人产品空白。”泽普(青岛)医疗科技有限公司总经理吴昶霖介绍，目前，北京协和医院、山东大学齐鲁医院、浙江省人民医院、青岛市第八人民医院及胶州中医院等都配备了这款康复机器人产品。

步态训练与评估系统精准满足了脑卒中、脑瘫、帕金森、脊髓损伤等患者下肢行走的康复需求，通过高重复的行走训练，帮助患者建立正常的神经冲动传入反馈，最大程度帮助患者实现生活自理。系统使用的硬件全部由企业自主研发，配备了全球领先的镜像步态技术，并首次在治疗器械中应用力触觉反馈技术，能为患者提供本体感受反馈，及时纠正错误的行走步态。



■泽普(青岛)医疗自主研发的步态训练与评估系统。

“步态训练与评估系统的技术壁垒是算法。举例来说，人两条腿走路的步态很多，欧美人和亚洲人步态不一样，仿生步态和人类步态是否一致，这个就需要算法控制。就像小孩学习走路一样，一定要通过一个标准步态来学习。我们的这款康复机器人从设备到跑台全部自主研发，因此能够实现肢体动作和跑台速度的高度同步，最大限度还原人体真实步态。”泽普(青岛)医疗科技有限公司研发总监陈永源介绍。

作为一家专注于医疗康复运动技术和智能化康养产品设计研发的企业，泽普(青岛)医

疗打造完整的AI康复机器人智慧港康复系统，公司产品通过医工融合、体卫融合成果转化，已广泛应用于各级医院、社区医疗、康复中心、养老中心及体育中心等机构，并拓展到居家康复，解决了传统康复设备无法实时反馈与调整训练方案的痛点。

目前，该公司共有200多种产品，覆盖三级医院康复科60%至70%的康复配置，包括下肢训练与评估系统、上肢训练与评估系统、智能下肢肌力训练系统等，各系统在5G技术的场景中，实现了患者在治疗与康复过程中的大

数据平台管理。该公司产品国内市场占有率高达70%，已与俄罗斯、巴西、土耳其、新加坡和马来西亚等20多个国家和地区签署了合作协议。企业先后获评国家高新技术企业、国家智慧健康养老示范企业、山东省瞪羚企业、山东省隐形冠军企业等。

除了步态训练与评估系统，展厅内还上演了一场康复领域的“机器人总动员”。记者体验了一把它们的“绝活”，在工作人员的指导下，记者使用了训练上肢的力触觉反馈设备，是在一个凹凸不平的场景中操控一个圆球，如果画面有坑洼的话，手上立刻就会感知出来。“这是我们最新自主研发的力触觉反馈技术，预计今年下半年就会面世，这项技术在世界康复领域属于前瞻。类似达芬奇手术机器人技术，国外的医生可以远程为青岛的患者做手术，医生通过模拟器可以感受到青岛这边患者的骨骼、皮肤、血管。”吴昶霖说。

自2021年泽普医疗落户青岛高新区后，公司每年拿出销售收入的15%用于产品研发，并建立起一支近60人的研发团队。目前，泽普(青岛)医疗与德国不来梅研究中心致力于开发全球顶尖的智能康复技术，将现在的AI产品优化升级，结合最新的力触觉反馈技术与脑机接口，现已取得显著进展，部分产品已进入样机实验阶段。

“下一步，我们计划与康复大学深入交流，开展产品研发合作，推动产学研融合发展。”吴昶霖说，“目前行业发展趋势是数字化与AI交互智能化，提高治疗精度与数字化水平，降低医疗成本。企业未来将在保持高端性及行业影响力的基础上，往社区化、家庭化方向发展，以满足老龄人口增多带来的康复需求等。”

单农业、品牌农业的生产经营模式，每年可为村集体经济增收50万元左右。“群众相信我们，我们就要踏踏实实的一步一个脚印，稳扎稳打地发展产业，不能辜负老百姓的信任和期望。”张学泉说。

为了拓展农产品销售渠道，张学泉探索通过抖音直播的方式“圈粉引流”，把金山村的好山好水和大棚生产的农副产品推广出去，如今，他的抖音号已经拥有了超过31万粉丝。在乡村振兴的火热实践中，“网红书记”勇当“领头雁”，发挥组织的力量，运用市场的手段，让手机成为新农具、直播成为新农活、数据成为新农资，带领村庄、村民增收致富。

聚焦商务服务等 方面 勾勒楼宇运营标杆范本

全省首个侧重于楼宇运营服务的楼宇评价体系在青发布

□青岛日报/观海新闻记者 衣 涛

本报7月14日讯 经过多年培育，崂山区楼宇经济发展已从简单的增量扩张更迭至注重存量优化阶段。近日，崂山区楼宇经济发展协会起草发布了《崂山区商务楼宇运营评价体系(试行)》，旨在通过专业化、品质化运营，推动全区楼宇经济向更高层次、更高水平发展。这是省内首个侧重于楼宇运营服务的楼宇评价体系。

该体系区别于以往星级楼宇、特色楼宇的评价维度，聚焦商务服务、公共服务、专业运营、企业满意度等方面，勾勒崂山楼宇专业运营的标杆范本。《崂山区商务楼宇运营评价体系(试行)》从招商推介、政务服务、会务服务、文化氛围等方面评估楼宇的商务服务水平；从基础设施、餐饮服务、停车服务等方面引导楼宇为企业和员工提供优质公共服务；从入驻率、属地注册率、楼宇发展力等方面剖析楼宇的专业运营程度；从楼宇服务体验、设施管理等方面，全面了解入驻企业对楼宇运营服务的满意度；从数智低碳、平台打造等方面鼓励楼宇厚植品质发展生态底色。

《崂山区商务楼宇运营评价体系(试行)》的推出，正是崂山区楼宇经济发展创新探索的一个缩影。近年来，崂山区锚定打造北方地区以“四新”经济为特色的现代服务业和先进制造业两大楼宇高地目标，加快升级楼宇功能业态、创新楼宇运营方式、优化楼宇营商环境，着力打造承载新质生产力的优质空间载体。2023年，崂山区税收过亿元的楼宇总数达到40座。

青岛两名产业工人入选 今年大国工匠培育对象

□青岛日报/观海新闻记者 刘 萍

本报7月14日讯 日前，全国总工会公布2024年大国工匠培育对象名单，青岛两名产业工人入选，分别为中车青岛四方机车车辆股份有限公司转向架分厂轴承1班员工管益辉和中国铁路济南局集团有限公司青岛动车段职工培训科动车组机械师刘波。

今年全国共有220人被确定为2024年大国工匠培育对象，其中，山东有10人入选。本次培育工作以增强引领力为重点，以科技创新需求为牵引，坚持“推选高起点学员、配备高水平师资、输出高质量成果”，创新人才培养模式，设置智能制造、新能源、新材料、芯片、人工智能等几十种各行各业专业技能课程，提升培育对象的专业素质能力。同时，通过培育创新管理的思维与方法，掌握互联网、人工智能先进技术以及创新培训营的联合攻关等，适配新质生产力的能力需求。

青岛主城区唯一 海景体育中心年底投用

将开展全民健身活动，引进有影响力的体育赛事

□青岛日报/观海新闻记者 许 诺 实习生 宋沁妍

本报7月14日讯 记者近日在位于欢乐滨海城片区的青岛人工智能产业集聚区体育中心(二期)项目现场看到：施工围挡已拆除，室内精装及外部装修已完成，景观工程基本完工。该项目是目前青岛主城区唯一的海景体育中心。融汇集团相关负责人介绍，体育中心(二期)项目已完成规划验收和质监验收，将于7月竣工交付，预计今年年底投入使用。

青岛人工智能产业集聚区体育中心(二期)项目由融汇集团旗下青岛领宇投资发展有限公司开发、中铁建工集团第二有限公司承建，总投资2.64亿元，占地面积1.66万平方米，总建筑面积1.88万平方米，室内建有4片篮球场、16片羽毛球场、1座5泳道游泳池和约940平方米的观海健身房。项目北侧为占地面积约5220平方米的八人制足球场。

“体育中心在设计时，力求打破传统的体育建筑封闭的布局模式，在城市界面开通‘观海通廊’，将滨海景观、运动公园融入建筑，与人工智能产业集聚区滨海步道带共同形成一条功能完善、充满活力的休闲乐活景观带。”项目负责人刘威介绍。

青岛人工智能产业集聚区体育中心将在竣工后交给专业体育运营单位实行市场化运营管理。未来将结合市北区群众体育实际情况，开展内容丰富、形式多样的全民健身活动、赛事，引进一批有利于提高城市影响力的国内外体育赛事，进一步完善市北区体育公共服务建设，促进体育产业的良性发展，助力全民健身和全民健康。

青岛上半年追回 医保基金6268万元

□青岛日报/观海新闻记者 黄 飞

本报7月14日讯 近日，市医保局召开全市医保基金监管工作推进会议，通报了全市智能监管、信用评价、飞行检查、行政处罚、移交移送等工作情况。截至6月底，全市共追回医保基金6268.08万元，暂停医保业务246家，解除协议5家，行政处罚17家，移送(报案)3起，对欺诈骗保行为形成有效震慑。

今年上半年，青岛医保部门始终将维护医保基金安全作为首要任务，全力在精细化、智能化、规范化上下功夫，努力打造全过程、全链条、全要素监管模式。各级医保部门结合日常监管、审核稽核、举报办理、智能监控和大数据分析等渠道发现的突出问题和线索，聚焦重症医学、麻醉、肺癌、医学影像检查、临床检验、康复治疗等重点领域，不断深化打击欺诈骗保工作的广度和深度。

今年，青岛各级医保部门将在加强宣传解读医保基金监管政策措施的同时，强化联查联办，加快形成一案多查、一案多处、齐抓共管、联合惩戒的基金监管工作新格局。

打头阵 当先锋 “两优一先”风采录

青岛市先进基层党组织、平度市新河镇金山村党委：“领头雁”助农，村庄走上致富路

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旋

合作社的黄瓜丰收采摘、大棚里的樱桃西红柿挂满枝头、助老食堂里的老人们一边吃饭一边谈笑……在平度市新河镇金山村党委书记、村委会主任张学泉的抖音账号里，记录着村庄发展的点点滴滴。“拍视频的目的，就是展示乡村的发展成果，宣传我们的农产品，助力乡村振兴，带动村民致富。”张学泉说。

金山村党委自成立以来，始终坚持“党建引领、品牌开路、集体增收、村民受益”的发展思路，在党建引领下，强化党员干部队伍建设，大力发展特色产业，带动村民增收致富，扎实推动乡村振兴。

“金牌激励、绿牌通过、黄牌预警、红牌警告、黑牌罚下……”翻开金山村“农村干部日常表现写实簿”，可以通过“五张牌”看出全村干部每季度的等级评定情况。近年来，金山村党委根据村干部日常表现开展动态管理评估，将村干部划分为5个等次，每季度记录一次，督促村“两委”履职尽责。

村干部有本“写实簿”，党员也不例外。为强化党员作用，金山村实施党员分类量化管理，将党员分为荣誉党员、外出党员和责任党员，对党员实行积分制管理，制发“党员日常表现写实簿”，结合日常表现对全村党员评星定级。

两本“写实簿”，推动着金山村党员干部为

民服务质量进一步提升。如今，从入户宣传政策到民意收集，从矛盾调解到村务协调……村中大事小情，都有党员干部来帮忙。据介绍，全村目前共确定77名联户党员包联全村1100多户村民，同时梳理出6大项27个小事便民服务清单，助力党员下沉、服务群众“零距离”。

一手抓干部队伍建设，一手抓村集体经济增长。金山村因地制宜、因村施策，根据本村的土壤、水利条件，确定了发展富硒蔬菜产业的规划。2021年，开工建设金山村富硒蔬菜产业园，从前期的2个温室大棚14亩樱桃西红柿，逐步发展到11个大棚、占地100亩，种植黄瓜、樱桃西红柿等富硒蔬菜，走出了订

单农业、品牌农业的生产经营模式，每年可为村集体经济增收50万元左右。“群众相信我们，我们就要踏踏实实的一步一个脚印，稳扎稳打地发展产业，不能辜负老百姓的信任和期望。”张学泉说。

为了拓展农产品销售渠道，张学泉探索通过抖音直播的方式“圈粉引流”，把金山村的好山好水和大棚生产的农副产品推广出去，如今，他的抖音号已经拥有了超过31万粉丝。在乡村振兴的火热实践中，“网红书记”勇当“领头雁”，发挥组织的力量，运用市场的手段，让手机成为新农具、直播成为新农活、数据成为新农资，带领村庄、村民增收致富。