

青岛村咖：深烘“田园场景+情绪价值”

兼具“诗和远方”和时尚消费的新物种正在为乡村消费“引流”

□青岛日报/观海新闻记者 张 晋 黄光丽

在村里喝咖啡，正在成为一种新的时尚。继村超、村晚之后，村咖也开始“出圈”。在浙江、上海等地的乡村，尤其是在城市附近的乡村中，很多乡村咖啡馆都成了网红店，吸引城市中的人纷纷到访打卡。时下，象征着“诗和远方”的乡村咖啡馆正在融入青岛乡村图景。据不完全统计，崂山区拥有村咖170余家，西海岸新区拥有村咖65家以上。各具特色的村咖颇具网红气质，吸引了更多人选择乡村游。它们不仅是年轻群体追求“松弛感”的精神栖息地，还带来乡村资源变现新途径，更成为城乡要素双向流动的“中转站”，为青岛乡村振兴注入活力。

販售“情绪价值”

不同于城市标准化的连锁店，村咖选址极具在地性，常依托秀丽的自然风光和绿意盎然的小院景观，传递出乡村的悠闲惬意，吸引着向往牧歌情趣的人群——崂山区北宅街道的“时留咖啡”将废弃游艇厂改造成3300平方米工业风咖啡馆工厂，保留钢结构与斑驳墙面；崂山九水风景区的“何不咖啡”坐落于山峦怀抱中，三层的白色建筑与山野环境相映成趣；“荒度咖啡”开在北宅樱桃林间，樱花盛开时，咖啡馆徜徉在粉红花海间。

“这里的氛围让我感到轻松愉快，休息日远离城市喧嚣，有种脱离世俗的感觉。”提到喜欢村咖的原因，在市南区工作的陈女士看着手机里收藏的店铺说，“可能源于我内心深处对田园生活的向往吧。”

与青岛村咖主理人交谈，大家的一个共识是：村咖的卖点不是单一产品，而是它能带来的身心享受。年轻群体渴望逃离高压生活，追求“松弛感”体验。他们选择村咖是为了“放空大脑”，而不至于咖啡本身。

在崂山区沙子口街道董家埠的一个小院——“村里”，静静矗立着一口有着长长烟囱的面包窑，不时飘出淡淡的面包香，配合着咖啡香和茂盛草木的气味，令人心情格外舒畅。窑旁的小桌上，摆放着刚出炉的面包，顾客坐在大树下，不时喝一口浓香的咖啡，吃一口表皮金黄酥脆的窑烤面包……这家主打窑烤面包和咖啡的村里柴窑面包咖啡店，主理人是出生于平度市的吴文英。她告诉记者：“这家店我们就周末营业，这几年热度不减，客流量一直很好，多的时候，面包需要连续烤个七八炉。”

看到村咖的独特场景魅力和消费潜力的同时，青岛各村咖正在探究与更多业态擦出火花，为其发展注入新活力。如崂山区、城阳区涌现的多家卖窑烤面包的村咖主推可以亲手加柴、烤面包的场景体验；北宅街道的村咖依托樱桃园的场景主推采摘体验；沙子口街道大石乡村图书馆则是将读书场景与咖啡、面包相结合……丰富的体验让青岛村咖在各大社交平台上保持较高的热度，也为文旅融合创造新机遇。

乡村资源“变现”

乡村的特点之一在于其拥有大量土生土长的农产品。

课间多了5分钟：快乐“加倍”成长“提质”

青岛多个区市的学校将课间10分钟延长到15分钟，鼓励学生走出教室参与丰富多彩的体育活动

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋 实习生 刘 莹

课间虽短，却也一直是学校、学生、家长共同关注的“关键小事”。新学期以来，青岛多个区市的学校将课间10分钟延长到15分钟，设置丰富多彩的游戏，制定系列保障措施，鼓励学生走出教室，走向操场，走进阳光。课间15分钟微改革给了学生自主活动的时间和更多释放天性的空间，体现出“以人为本”的教育理念。

阳光了、健康了，学生身心变化“看得见”

“耶，我通关了”“石头剪刀布，我赢了，该我跳了”……在位于李沧区的青岛徐水路小学校园里，15分钟课间欢呼声与呐喊声此起彼伏，1150余名学生尽情享受游戏的快乐。跳房子、萝卜蹲、折返跑、趣味迷宫等27款颜色鲜艳的游戏图案分布于学校的各个角落，均由学校教师、学生和家长共同绘制。地面彩绘与校园建筑相映成趣，形成特色多样的“游乐场”，让学生15分钟课间快乐“加倍”。作为山东省最早开展课间15分钟的地区，目前，李沧区全区55所学校均已将课间延长至15分钟。

如今，加入这项微改革队列的学校还在增加。新学期以来，市北区、崂山区、城阳区等更多区市的学校开启了课间15分钟的新设置。各校立足学生的多样化需求，因学校情况、学生年龄等差异“制宜”，完善课间活动保障制度，设置特色体育项目、智趣游戏、地面小游戏等优质活动，丰富了课间的活动形式。目前，城阳区义务教育段已全面实行“课间15分钟制”。

“最明显的变化是学生愿意动起来了。以前到了课间，学生大多集中在教室或者楼道内，很少有学生会下楼活动；现在，只要下了课，学生们都会到教学楼外、操场上，运动的兴趣明显提升了，脸上的笑容明显更灿烂了。”在崂山区辽阳东路小学操场上，学校副校长王帅向记者感叹课间15分钟微改革给学生带来的“小变化”。

“加长版”课间让学生有了较为充足的时间放松身心。



■位于西海岸新区杨家里一村 的田园会客厅。

年轻创业者将城市咖啡文化带入乡村，并结合在地资源创新，打造出具有辨识度的产品，可以实现经济效益和口碑的双重收获。

北宅街道是青岛绿茶、樱桃、甜杏等农产品的主要产地。在这些特色农产品上市的季节，北宅街道的村咖经营者会因地制宜，以其为原料制作饮品或糕点，崂山绿茶拿铁、甜杏果酱气泡水、北宅樱桃冷萃等产品都深受顾客的喜爱。

于娜夫妇在北宅街道书院村经营的“宽肩厨房”，就是一家融合餐饮、咖啡与在地文化的典型代表。“北宅的物产丰富，我们用北宅甜杏、桃子等水果熬制果酱，产品推出后受到一些客人的喜欢。”于娜表示，他们将本地甜杏融入冰苏打水，取名为“小杏运”，文艺感的名字加上酸甜爽口的味道，让这款饮品成为店里的必尝单品。通过“在地食材深加工+精品咖啡工艺”模式，村咖为北宅的乡村资源变现提供了新的途径。

一众村咖主理人都有一个共识，那就是不能让村咖“昙花一现”。而要让这一业态在村庄扎根且持续生长，就必须学会从村庄汲取养分，与村庄发展相辅相成，在长期的互动中形成文化与气质的逐渐融合。

采访中，记者了解到，北宅樱桃林间的“荒度咖啡”开业已有近10年时间，旺季一天接待80至100桌顾客，主理人表示，是喜欢北宅的环境才选择长久留下来。也正是在乡村，有越来越多喜爱乡村的创业者选择留下，才让村咖一众新业态不是“一阵风”，而是为当地扎下发展产业的根。

城乡空间与文化的双向流动

村咖的背后，是高水平的城乡融合，它体现了乡村的诸

多可能性——这里可以保持质朴的原样，也可以承接城市的潮流文化；这里由城市消费者带来消费理念，返乡创业者输入营销和管理经验，乡村则输出生态与文化价值。

在中国海洋大学管理学院旅游开发与规划教研室主任王新越看来，村咖承载了多重意义，对乡村振兴具有积极推动作用。如西海岸新区杨家里一村 的田园会客厅，既是一个休息和融入自然的舒适空间，又是一个城乡空间与文化“根据地”。

王新越提到的田园会客厅，位于杨家里一村。在这里，游客可以喝咖啡、做手工、围炉煮茶，还能了解到当地的文化和特色产品。“田园会客厅”由青岛融源杨家里投资发展有限公司与杨家里一村合作打造。“未来将联合更多村庄推出‘咖啡主题旅游线’，串联起采摘园、民宿和文创工坊。”青岛融源杨家里投资发展有限公司董事长朱苗苗表示。

值得一提的是，青岛的村咖正在打破“乡村生长、城市消费”的固有逻辑，从“村里”走向“市区”，实现“乡村孵化，城市反哺”。

在北宅街道经营了4年的爷司露营咖啡藏在一片樱桃园中，带有韩国风情的美式咖啡、融合当地特色的崂山绿茶咖啡、核桃果子和三明治等简餐是这里的招牌。主理人王云鹏告诉记者，北宅店成功运营后，他又在李沧区、城阳区开了新店，正谋划在北鲍岛再开分店，这些店延续了田园风格，在城区中拥有一众粉丝。王云鹏说，近几年，“爷司咖啡”品牌被越来越多的人知晓，社交媒体上还有了自己的话题，证明了从“村里”生长出的咖啡馆的生命力。

正如咖啡的风味好坏取决于火候，期待青岛以更多的消费场景，烘焙出村咖的更多风味。

同时，学生的体质健康也有明显的变化。2024年，李沧区在前期试点的基础上，在全区55所学校推行课间15分钟。1年后，该区学生的身体素质有了普遍提升，全区小学生体质监测优良率同比提升了8个百分点，近视率降低了4个百分点。

小切口、大意义，更加注重学生的全面发展

在去年9月26日举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上，教育部副部长王嘉毅表示，课间从10分钟到15分钟，虽然是个“小切口”、具体的小问题，但它的意义非常重大，它延展的是“五育”的形式和内容，也就是德育、智育、体育、美育、劳动教育，体现的是以学生发展为中心的育人导向，更加注重学生的全面发展。

课间15分钟调整是通过时间的重新分配，调节“张”与“弛”的尺度。时间充足了，学生既能更从容地打水、上厕所、与同伴交流，又可以走出教室，到户外活动，充分释放身心。同时，这也有助于破解儿童青少年“小眼镜”“小胖墩”“小豆芽”等问题。

短短5分钟的延长背后实则是一种育人的导向。课堂与课间从来不是割裂的两面，学校要像重视课堂一样重视课间，做好时间管理的“加减法”，促进课间活动“量质齐升”。目前，北京、辽宁、黑龙江、河北、浙江、江苏、安徽、福建等地均已实施了课间15分钟微改革。省内，除青岛外，威海等多个地市的学校也将课间延长至15分钟。

新的形势下，青岛正在区市层面探索更加科学有效的措施，保障学生的活动质量。如李沧区正在打造数字化智慧校园，通过AI技术赋能课间15分钟，目前已在辖区内部中小学推广，有效增强了体育活动的科学性，为学生的健康成长提供了有力保障。同时，李沧区将为学生搭建更多展示自我的平台，推广包括乒、羽、篮、足、排等多个项目的“奔跑吧少年”系列活动。从校内延伸至校外，把全区开展的校外健步行等活动与学校课程结合，开发新颖有趣的“行走课堂”，让学生感受运动和学习的乐趣。

拓展应用、补生态，加速国产化进程

目前，在流式细胞仪领域，贝克曼库尔特、碧迪医疗、安捷伦等进口品牌占据我国超78%的市场份额；在质谱仪领域，赛默飞世尔、安捷伦、丹纳赫、沃特世等企业占据近90%的市场份额。

视线放到青岛，仪器仪表产业面临核心部件支撑不足、产业应用场景仍需拓展、产业生态支持仍需加强等发展困境。例如，科学仪器对核心部件的质量控制和可靠性要求极高，现阶段国产仪器制造企业在核心零部件方面仍依赖进口。青岛布局有从事激光器、光学元件研发和生产的企业，但关键零部件性能难以完全满足高端科学仪器对高精度、高灵敏度、高稳定性的需求。在开拓新市场方面，当前青岛的流式技术在合成生物学、精准医学等领域的市场潜力仍可进一步挖掘；生物质谱技术在临床的应用还处于起步和推广阶段。此外，根据公开信息不完全统计，青岛以流式细胞仪和质谱仪研发为核心技术的4家企业的15笔融资中，本地投资机构参与度偏低，在产业生态方面系统性支持不足。

针对上述问题，以青岛市科学技术信息研究院区域创新研究部负责人厉娜等为代表的专家提出，要推动整机与零部

纵深推进污染防治攻坚

市生态环境局副局长张均雷做客民生在线，谈环境执法监管工作成效

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁



4月8日下午，市生态环境局党组成员、副局长张均雷做客民生在线，围绕“环境执法监管工作”主题与网友在线交流。

张均雷表示，优美的生态环境一直是青岛的城市底色和亮丽名片，全市坚决践行“绿水青山就是金山银山”发展理念，纵深推进污染防治攻坚，一体治理山水林田海岛湾，深入实施胶州湾生态系统保护修复等重点工程，积极构建“一湾两翼、三山一原、一轴多廊”的生态空间格局，加快建设山海城相融、人与自然和谐共生的美丽青岛。

网友：近年来，青岛的生态环境保护工作取得了哪些具体成效？

张均雷：蓝天白云、繁星闪烁成为常态。全市空气主要污染物年均浓度连续5年达到国家二级标准。清水绿岸、鱼翔浅底美景常在。制定出台“一河一策”水环境质量保障提升攻坚方案，城市建成区黑臭水体基本消除，在全省率先实现整市域城市雨污合流管网清零，环胶州湾、渤海湾、沿河16座城市生活污水处理厂全部完成提标改造，20个国省控断面全面达标，地表水断面水质连续近年来最好水平。吃得放心、住得安心得到有效保障。抓好全国土壤污染防治先行区试点工作，在全国率先出台分阶段效果评估等6项制度，先行先试“环境修复+开发建设”等治理模式，重点建设用地和受污染耕地安全利用率均100%。

网友：湾湾艺术公园持续性大喇叭大音量播放安全须知，如何解决噪声扰民问题？

张均雷：公园播放安全须知旨在保障游客人身安全。关于喇叭音量大、持续时间长等问题，市生态环境局高新区分局将与公园管理方协调，采取降低音量、调整播放时段等措施降低噪声影响。

“民生在线”下期预告

网谈时间：4月10日（周四）下午2:30—4:00

网谈单位：市残联

青岛再添考古新发现

平度市新发现北辛文化早中期鼎足

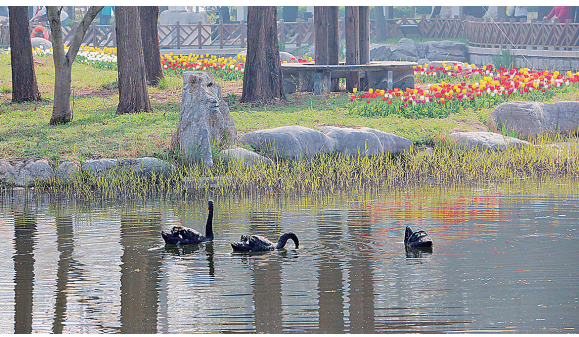
□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷

本报4月8日讯 近期，平度南关发现一个新石器时期的陶器足。经专家鉴定，确认为北辛文化早中期的鼎足。此次考古发现可证明平度地域在北辛文化时期就已经有了人类安居，可上溯至公元前5000年左右。至此，平度地域已形成了由“北辛文化—大汶口文化—龙山文化—岳石文化”构成的较为完整的新石器时代文化谱系。

这件鼎足为圆锥形，夹砂褐陶，足身完整。高14厘米，直径最粗处3.1厘米，足尖直径1.34厘米。足身与鼎身结合处进行了加厚处理，符合北辛文化早中期鼎的制作特点。

北辛文化得名于滕州市北辛遗址，属于山东地区新石器时代早期文化，年代在公元前5300至公元前4400年，主要分布于苏北和山东，在山东主要分布在鲁中、鲁南地区，出土器物主要有陶器、石器、骨器、蚌器等，以陶器最有代表性。鼎是较早出现的炊具，在后李文化后期偶有出土，北辛文化时期大量出现，并日渐丰富。

春暖花开，黑天鹅归来



■4月8日上午，记者来到青岛中山公园，只见公园西南水面上，5只黑天鹅身披墨羽，悠然游弋。

去年10月、11月，太平山中央公园先后有7只黑天鹅诞生，每天围观的市民游客络绎不绝。冬天气温降低，湖面不适合天鹅生活后，园区工作人员便把它们送回了动物园。“近期，随着气温回升，湖中水草等发酵菌种筛选；探索流式、质谱技术向本地生物医药企业创新药研发端延伸；支持仪器制造企业同步构建跨场景通用AI框架，降低工业发酵与临床诊断等场景的模型迁移成本。

此外，青岛还要进一步强化产业生态支撑，加快仪器仪表国家先进制造业集群建设。可以围绕科学仪器专业园区全面布局项目开发、人才招引、科技孵化、成果转化等工作，打造“研发—中试—产业化”全链条创新体系；提高本地科学仪器相关产业基金遴选投资标的的决策效率；强化人才引进，加强交叉学科建设，支持用人单位设立“人才飞地”，柔性引进光机设计、AI算法等领域急需紧缺人才。

（上接第一版）青岛把精密仪器仪表产业列入重点突破的新兴产业之一，通过系列“政策组合拳”厚植沃土，不断强化产业链发展优势。

在生态培育上，青岛科学仪器产业园、青岛创盛仪器仪表产业园、青岛市精密仪器仪表产业园集聚了海克斯康、鼎信通讯等上下游重点企业，正打造北方仪器仪表产业总部基地；在创新举措上，青岛通过部市联动机制，两年间推动十几个国家“重大科学仪器设备研发”专项项目获批立项，围绕流式细胞仪、质谱仪等高端科学仪器及核心部件开展关键技术攻关，支持资金超亿元。

高成长性企业也塑造着产业的发展格局。报告显示，在流式细胞仪领域，青岛已形成“荧光流式+拉曼流式”双技术路线并行的产业格局。瑞斯凯尔深耕荧光流式赛道，突破抗体标记、微球制备等核心技术，2023年完成超亿元B轮融资；星赛生物依托中国科学院青岛生物能源与过程研究所单细胞中心，开创拉曼流式细胞分选新赛道，实现了单细胞的非标记、活体、高通量检测，去年引进了茅台科创基金作为战略投资方。

在高端质谱仪领域，融智生物推出的新一代宽谱定量飞行时间临床质谱平台（QuanTOF），是世界首台获得美国国

家糖化血红蛋白标准化计划（NGSP）权威认证的糖化血红蛋白谱仪，2023年连续完成两轮战略融资；惠安康的高效液相色谱串联质谱检测系统以液相色谱作为分离系统、质谱作为检测系统，2024年完成天使轮融资。

从应用端看，“青岛产”的流式细胞仪、质谱仪等产品已逐渐覆盖临床诊断、科学研究、工业检测等多个应用场景。瑞斯凯尔的荧光流式细胞仪实现肿瘤免疫微环境分析、血液病分型等诊断功能，其试剂及仪器已覆盖近千家医院；融智生物将宽谱定量飞行时间临床质谱及微流控芯片核酸快速分析两大技术平台应用到病原微生物鉴定、药物基因组学、肿瘤早筛、激素分子定量分析、高分辨率组织成像等诸多领域；在海洋生命研究中，中国海洋大学利用高通量流式拉曼分选仪快速筛选高产产物海洋酵母菌株；星赛生物提供微生物代谢过程检测/细胞分选解决方案，联合茅台、宝洁等企业将其拉曼组仪器系列产品应用于白酒酿造、人体护理等工业领域……

丰富的创新资源和良好的产业配套能力，让青岛仪器仪表产业不断在全国范围内刷新着“显示度”，正以更加强劲的气势引领着我国仪器仪表国产化、高端化发展进程。