

本报记者探访全球重要农业文化遗产巴西传统农林兼作体系——

解码一杯马黛茶的生态智慧

本报记者 宋亦然

第一现场

巴西当地人常说，如果我们的血液中一半流淌着咖啡，那另一半肯定少不了马黛茶。从里约热内卢沙滩上清凉解暑的夏日冰饮，到南里奥格兰德冬日里抚慰人心的热气氤氲，马黛茶因其独特的健康价值和社交属性成为巴西乃至南美洲民众的“国民饮料”。联合国粮食及农业组织（粮农组织）不久前将巴西巴拉那州巴西西南洋杉林遮阴生产马黛茶的传统农林兼作体系评选为全球重要农业文化遗产，旨在表彰当地生产者对传统农业技艺、生物多样性以及可持续生产模式的重视。近日，本报记者来到这一全球重要农业文化遗产所在地，感受巴西人“以茶养林、以林护茶”的智慧。



在巴西巴拉那州比图鲁纳市森林中，茶农正在检查巴拉圭冬青长势。杰西卡·维尔戈波勒姆摄

共生之道——

跨越500年的生态协作

清晨，巴西西南部巴拉那州，薄雾尚未散尽，阳光穿过高耸的巴西西南洋杉树冠投下斑驳光影，林间的泥土和树木清香扑鼻而来。如伞如塔的巴西西南洋杉树荫下，生长着低矮而茂密的巴拉圭冬青。翠绿的叶片在晨风中微微摆动，仿佛与杉树密语。马黛茶正是由巴拉圭冬青的叶片和嫩枝加工而成。

茶园里，茶农穿行其间，指尖拂过冬青叶片。当地茶农告诉记者，这是从原住民时期传承至今的共生方式——高大的巴西西南洋杉守护着矮小的巴拉圭冬青，扎根于同一块土地，也扎根于当地人的文化与记忆中。据史料记载，约5个世纪前，巴拉那州的原住民率先采用遮阴种植的农林兼作模式种植巴拉圭冬青，以生产马黛茶，这种模式延续至今。

不同于光照充足、树种单一的人工大规模种植，遮阴种植是在原生林中进行的。在以杉树等原生树种与巴拉圭冬青为主的独特共生系统中，特殊的光照条件使得冬青叶片生长速度更为缓慢，叶片中的牛磺酸、可可碱以及矿物质等含量更高，制成的马黛茶口感醇厚绵润、品质良好，富含咖啡因、抗氧化物和多种矿物质，具有提神、促进消化等功效。巴拉圭冬青不仅能制作饮料，还可作为化妆品等消费品的原料来源，在巴西、阿根廷、乌拉圭等国广受欢迎。

在遮阴种植模式中，巴西西南洋杉是最重要的补充物种。巴西西南洋杉曾广泛覆盖

巴西南部大西洋沿岸的高原森林。然而，多年的过度采伐、土地开发和牧场扩张使其生存环境遭到严重破坏，现仅存不到其原始分布的1%，被国际自然保护联盟列为极危物种。遮阴法种植则为巴西西南洋杉的保护提供了新路径。茶农告诉记者，在马黛茶传统农林兼作体系下，他们更愿意保留或恢复巴西西南洋杉林，因为马黛茶带来的收入使林地变得更有价值，避免其被转为牧场或其他用途。

绿叶生金——

农户与政府的双向奔赴

每天清晨，居住在巴拉那州内陆比图鲁纳市巴西西南洋杉山脉的杰西卡·维尔戈波勒姆和家人都会早早起床，养护家中种植的巴拉圭冬青。由于该地区受地形限制，发展传统农业十分困难。“种植巴拉圭冬青是不少家庭的主要经济来源。此外，我们还在林中种植蔬菜水果，有的茶农还会饲养家禽家畜，使同一块土地在保障马黛茶产量的同时满足家庭的食物需求。”杰西卡对记者说。

巴拉那州是巴西最主要的马黛茶产地之一。数据显示，2023年该州马黛茶产业产值约13亿雷亚尔（1雷亚尔约合1.39元人民币），约有3万户家庭参与种植。巴拉那州约70%的马黛茶采用遮阴法种植，这一共生模式为成千上万家家庭带来稳定收入。

为推动马黛茶产业发展，巴拉那州政府近年来从立法、技术推广到生态保护、品牌建设等多方面持续发力，形成一套较为完备的扶持体系。早在2018年，

该州议会就通过了《马黛茶推广法》，明确将马黛茶及其衍生品列为该州战略性产业，并在生产、加工、营销等环节给予政策扶持。同时，巴拉那州部分地区出产的马黛茶获得地理标志农产品认证，使地方特色产品在国内国际市场更具辨识度与附加值，带动本地生产者信心、收益双增长。

在农技推广方面，巴拉那州农村发展研究所发挥了关键作用。该机构长期深入产区，向小农户普及遮阴种植、育苗管理、病虫害防控等技术，帮助提升马黛茶产量和品质，降低环境风险。同时，州政府还与当地高校和研究机构合作，为农户提供品种改良、质量追溯体系建设等服务。特别值得一提的是，可持续区域产业项目已在该州马黛茶多个主产区落地，整合产业链上下游资源，推动产地标准化、信息化、品牌化协同发展。

杰西卡告诉记者，在推动产业发展的同时，州政府高度重视生态保护。近年来，政府通过财政补贴、技术指导等方式，鼓励更多农户采用遮阴种植的生态共生模式，不仅提升了马黛茶品质，也避免了林地被砍伐改作他用。在政策激励下，当地多个家庭农场重启巴西西南洋杉种植，恢复原生林结构，形成了“以茶养林、以林护茶”的绿色循环。

薪火相传——

土地馈赠背后的文化传承

巴拉那州巴西西南洋杉林遮阴生产马黛茶的传统农林兼作体系获评全球重要农业文化遗产，覆盖包括比图鲁纳等11个市

镇，让更多社区看到生态农业的长期价值。杰西卡说，这是全体种植户、农技人员与政府携手努力的结果，“马黛茶不仅是我们的生计，更是我们同过去和未来连接的纽带”。

在比图鲁纳市，有不少种植户像杰西卡这样以家庭为单位采用农林兼作法并传承数代。杰西卡告诉记者，她从小熟悉父母劳作的状态，对土地的敬畏、对茶树的热爱已成为家庭文化的一部分。在收获季，当地常常组织家庭式协作采摘或社区互助采茶。大家共同在林中劳作，或围坐起来共饮马黛茶，其中传递的不仅是手艺与经验，更是一种文化身份的坚持与守护。马黛茶成为凝聚家族记忆、唤起土地情感的载体。

“每一株幼苗的培育、每一次枝叶的采收、每一道加工工序，都承载着人与自然之间的默契。森林教会我们平衡的艺术，教会在我们守护珍贵资源的同时，不打破万物共生的规律。我们要守住今天所拥有的，才能让传统延续下去。”杰西卡说。

农业、生态与文化三者的融合使得这一模式成为可持续生产系统的典范。巴西农业发展和家庭部土地治理、领土发展与社会环境事务秘书莫伊塞斯·萨维安表示，马黛茶对南美南部地区的民众具有重要价值，粮农组织的认可不仅凸显了这一农业实践的重要性，也展现了这片土地承载的文化元素。粮农组织气候变化、生物多样性和环境办公室主任卡韦·扎赫迪认为，以巴西西南洋杉和巴拉圭冬青为主的这一农林兼作体系，不仅为当地农户带来就业机会和收入，还保护了生态系统的多样性，“在我们面对未来的重重不确定性时提供了有益借鉴”。

（本报巴西比图鲁纳电）

全球约两千万儿童至少错过一剂疫苗，世卫组织呼吁——

缩小免疫鸿沟 构筑健康屏障

本报记者 戴楷然

以“疫苗对每一代人都有效”为主题的2026年世界免疫周活动近日在全球各地举行。世界卫生组织旨在通过这一主题活动向公众强调，疫苗不仅保护儿童，也贯穿人的整个生命周期，呼吁各国加强全生命周期免疫，构筑跨代际健康屏障。

4月24日至30日是2026年世界免疫周。其间，全球各地开展了丰富多样的免疫接种及推介活动。在美洲，由泛美卫生组织主办的“美洲疫苗接种周”通过跨境协作、社区动员和移动接种服务，帮助偏远地区和弱势群体获得疫苗；在欧洲，由世卫组织欧洲区域办事处主导的“欧洲免疫周”聚焦疫苗公平与信息透明，通过媒体宣传、政策对话和社区参与，提高公众对疫苗安全性和必要性的认知；在非洲，“非洲疫苗接种周”将重点放在基层卫生系统能力建设，通过流动医疗队、社区卫生工作者网络以及数字化登记系统，努力覆盖偏远地区和冲突地区儿童。

根据世卫组织数据，接种疫苗可预防30多种严重疾病，过去50余年疫苗拯救了全球超过1.5亿人的生命，是守护公共卫生最有力的工具之一。得益于科学进步，针对疟疾、人乳头瘤病毒、霍乱、登革热、脑膜炎、呼吸道合胞病毒、埃博拉和麻疹的新疫苗正在拯救更多生命，并帮助人们活得更长久、更健康。然而，全球仍有约2000万儿童至少错过一剂疫苗，免疫接种鸿沟依然突出。世卫组织表示，当前是《2030年免疫议程》实施的中期，也是全球疫苗免疫联盟2026—2030年战略实施的核心阶段，首要任务依然是减少“零剂次儿童”数量，提升免疫接种的公平性。

“大力补种”行动推动建立可持续机制，用于识别、筛查、接种并监测1至5岁儿童的疫苗覆盖率。在参与倡议的国家中，布基纳法索、埃塞俄比亚、肯尼亚等12个国家报告称，行动已成功覆盖了超过60%的5岁以下“零剂次儿童”。以埃塞俄比亚为例，超过250万名此前从未接种过疫苗的5岁儿童接种了百日破疫苗；该国还为未接种或接种不足的儿童接种了近500万剂灭活脊髓灰质炎疫苗、超过400万剂麻疹疫苗等。全球疫苗免疫联盟首席执行官尼什塔尔表示，“大力补种”行动充分证明了团结合作的重要性，得益于此，不仅数百万儿童免受可预防疾病的侵害，他们的社区乃至子孙后代也将因此受益。

在推动全球免疫公平方面，中国发挥积极作用。在非洲，中国援建的非洲疾控中心总部于2023年建成启用，显著提升包括疫苗接种在内的地区公共卫生治理能力。此外，中国援外医疗队在非洲各国深入社区开展疫苗科普、健康宣教和一对一咨询服务等，提升公众对免疫接种的认知与接受度，并结合当地高发疾病开展针对性防控培训，推动“预防为主”理念落地，有效提升当地公共卫生能力和社区免疫水平。

（本报约翰内斯堡电）

欧元区制造业“虚火”之下有隐忧

近期数据显示，欧元区4月制造业采购经理指数（PMI）创近四年新高，德国、法国、意大利等主要经济体制造业活动普遍走强。在中东战事严重冲击全球经济的背景下，欧元区制造业为何表现“亮眼”？分析人士指出，数据走强并非由实际需求复苏驱动，而是源于企业为规避地缘政治以及能源、物流与价格风险提前囤货。由此引发的制造业“虚火”之下有隐忧。

数据显示，欧元区4月制造业PMI升至52.2，8个受监测国全部位于扩张区间，为2022年6月以来首次。新订单以三年来最快速度扩张，出口订单自2022年2月以来首次出现增长。

尽管如此，标普全球市场财智公司在一份报告中指出，本轮扩张并不“健康”。欧元区工厂4月采购量达2022年年中以来最大规模，与此同时，制造业投入价格指数涨幅升至46个月高位，产出价格指数涨幅也升至39个月高位。该公司首席商业经济学家克里斯·威廉森表示，整体PMI数据强劲“与其说值得庆祝，不如说令人担忧”，它可能掩盖了一种难以持续的增长模式。

国际货币基金组织（IMF）首席经济学家皮埃尔-奥利维耶·古兰沙认为，企业提前囤货行为给增长提供了很大支撑，但这种提振终将消退，“而这正是我们面临的风险之一”。

专家指出，制造业产出和新订单的扩张，源于企业急于在价格上涨和供应短缺出现前锁定库

存，这种行为有可能在未来数月引发负面影响，包括需求提前透支、成本与库存压力上升、供应链波动加剧等。

首先，供应链下游的局部需求扰动，会被逐级放大至上游制造商。恐慌性采购往往导致需求信号失真，进而误导上游扩产，一旦需求退潮，产能过剩和库存积压将接踵而至。

其次，长期投资可能被挤压。美国麻省理工学院斯隆管理学院经济学教授罗伯特·平代克指出，提前囤货占用企业营运资金、压缩现金流，对正处于绿色转型、数字化改造和人工智能工业化窗口期的欧洲制造业而言，其生产率的提升可能在中长期内被延缓。

此外，通胀压力将被二次传导。欧洲央行执行委员会委员伊莎贝尔·施纳贝尔警告，如果能源价格冲击进一步扩散，“货币政策将不得不收紧，以遏制威胁中期价格稳定的二轮效应风险”。她指出，越来越多欧元区企业正计划提价以维持利润率，消费者通胀预期也在同步上升。大型企业或可通过囤货缓冲成本冲击，但没有能力建立库存缓冲的中小企业将承受高利率与高物价双重挤压。

近日，IMF将欧元区2026年增长预期从1.4%下调至1.1%；欧洲央行则将欧元区今年增长预期下调至0.9%，通胀预期上调至2.6%。

（据新华社电 记者马悦然、黄晓兰）



环球掠影

攀登珠穆朗玛峰

▲从尼泊尔境内攀登珠穆朗玛峰的登山者在昆布冰瀑路线前进。

▼在尼泊尔珠穆朗玛峰大本营拍摄的帐篷。新华社/美联

