

中国西南边疆有道“工业彩虹”

绿、黄、橙、红、紫……在中国西南边疆云南省红河州屏边苗族自治县深山里，工业化培育的雨生红球藻迅速繁殖造就出斑斓色彩，如同彩虹，美不胜收。

春节期间，一批批游客不远千里到此，欣赏美轮美奂“工业彩虹”的同时，体验由雨生红球藻产出的虾青素产品，以期实现新年愿望——福寿安康。

虾青素是迄今为止人类发现自然界中最强的抗氧化剂，被广泛应用于食品、保健品、化妆品、医药等领域。

地球上许多生物体内含有虾青素，例如龙虾、螃蟹、海带等，但雨生红球藻是自然界中虾青素含量最高的生物。

“雨生红球藻最初为绿色，随着迅速分裂与增殖，逐渐出现颜色变化。”屏边博欣生物科技有限公司总经理李路荣告诉记者，颜色开始转红时，它们便产出虾青素。

近年来，虾青素在中国乃至世界生物医药与大健康产业中备受瞩目，其市场不断扩大。2022 年，中国一家生物科技公司在屏边苗族自治县设立分公司，建设虾青素生产基地。

“雨生红球藻养殖条件苛刻，需要适宜的气候、稳定的温度、低硬度的水质等。”李路荣介绍，屏边苗族自治县年平均温度约为 25 摄氏度，年日照时长达 1800 小时以上，光热与水质适宜雨生红球藻的生长及生产虾青素，这是基地落地这里的首要原因。

该基地占地近 600 亩，分两期建设。李路荣说，“在当地政府支持下，实现当年建设，当年试生产。”待全部建成投产“后，将成为全球最大的雨生红球藻虾青素生产基地，可实现年产雨生红球藻粉（提取虾青素原料）200 吨，虾青素油 65 吨，虾青素微囊粉 200 吨，预计年产值达 12 亿元人民币。

1938 年，科学家从龙虾中提取出虾青素，到 20 世纪末，作为功能性食品原料在全球范围内应用。虾青素提取技术难度高，此前由日本、美国和欧洲垄断生产。

近年来，中国实现技术突破，逐渐成为全球虾青素生产增长的主要引擎。“目前，中国产雨生红球藻粉大量出口国外。”李路荣说，公司生产的藻粉以出口为主，这也是选择屏边苗族自治县的原因之一，此地距中越边境河口口岸较近。

在中国，虾青素生产还与旅游产业融合。在屏边苗族自治县，当地利用虾青素工厂的独特景观，建成集生产、观光、体验于一体的综合性旅游目的地。

（缪超 刘冉阳 杜潇潇）



节日里的坚守——山东能源蒋庄煤矿三名矿工的春节

有一种责任叫我一直都在，有一种担当叫节日我在岗。春节是万家团圆的日子，然而，总有一些人默默坚守在岗位上，用爱和责任守护着矿井的平安与和谐。让我们走进山东能源蒋庄煤矿三名矿工，看看他们的春节是怎么过的？

“食”刻坚守不打烊

“麻烦给我煮一斤芹菜肉馅水饺。”“好的，马上，您稍等。”

这是大年初一凌晨 4 点，该矿食堂管理员邓连升为职工煮好职工食堂免费发放的水饺的一幕。这也是他节日坚守岗位的第 8 个年头了。

邓连升告诉笔者，节日期间食堂免费为职工提供了枣庄辣子鸡、辣炒鱼等可口的菜品，他负责对职工需要的菜品进行烹饪。同时，作为一名管理员还要做好当天工作的安排，做到 24 小时服务无缝对接。

“作为一名后勤服务人员，能让春节期间坚守岗位的职工吃上丰富可口的饭菜，我感到工作特别有意义。我会用心用情做好每一餐，让节日期间不能回家的职工感受到家的温暖，品尝到家的味道。”邓连升说。

用心守护保平安

除夕那天，在胜利济阳国家级页岩油示范区，当跨年烟花在井场外绽放成金色瀑布，胜利西南分公司 70682 队和 70145 队的井架在这一时刻同框。井场内，钻井工人们正在进行起钻作业。司钻小李紧盯指重表，游车在凛冽寒风中匀速上升，钻台震动与远处烟花轰鸣声奇妙共振，红色工服在探照灯下流转着暖光。

70207 队食堂操作台上，面粉如雪花般簌簌落下。党支部书记周新华正带着职工精心制作“石油牌”水饺，沾满油污的手套换成了食品级薄膜，平日操作液压钳的粗壮的手此刻正灵巧地捏出月牙般的褶花。

“虽然不能回家过年，但和兄弟们一起包饺子、聊聊天，感觉也很温暖。”外钳工小王笑着说道。井场外的烟花映照在他们的脸上，为

他们的坚守增添了一抹别样的节日色彩。

当零点的烟花在井场外飞舞，形态各异的饺子在沸水中沉浮，监控室里的电脑屏幕上，随钻监测曲线正平稳延伸。

正月初一的第一缕阳光还未照亮大地，70569 队资料室早已亮起灯光，钻井工程师曾程发出了一份份生产报表。党支部书记张权阳的手指在巡检清单上快速移动，在他身后，夜班司钻正与白班进行着交接：“昨晚定向钻进至 4680 米，井下状况良好……”

“节日期间，设备安全运行至关重要，我们增加了巡检频次，以更高的标准、更严的要求做好设备维护工作，确保节日生产平稳顺利。”70569 队党支部书记张权阳说道。

这个春节，胜利西南分公司 8 支钻井队安全平稳运行，钻进 2 口、中完 3 口、搬迁安 2



节日我在岗。当节日期间人们都沉浸在放假休息的惬意时光中时，而护卫队员孙东海依然坚守在工作岗位上。他和队员们一起守候着矿井的平安。他们站在哪里，哪里就是一道坚固的防线，家在心里，他们在岗上。

节日期间，对于护卫队员来说，平安和谐

就是他们坚守岗位送出的最好的“礼物”。孙东海和队友们一起按照“全面彻查、不留死角，整改隐患、确保安全”的要求，对重点单位进行全面细致地检查，排查整改各类安全隐患，杜绝安全事故的发生，24 小时坚守岗位，守护着节日期间矿井的平安。

胜利西南钻井人春节坚守能源保供一线



口、取心 1 口，完成进尺 1853 米。干部员工满弓劲发，奏响了新年奋进乐章。

“虽然不能和家人一起过年，但能为国家的能源生产贡献力量，我觉得更有意义。”

70691 队安全副经理王振江说道。这年轻的他已是第 5 个年头在井上过年了，他的脸上洋溢着自豪的笑容，仿佛在告诉人们，坚守岗位不仅是责任，更是一种荣耀。（明华 余祥锐）

华岁青：以科技创新推动智能电表持续升级

近年来，电能计量经历一场从“功能机”到“智能机”的革命，智能电表替代电子式电表被广泛应用于千家万户，完成了从人工抄表到自动抄表的跨越。然而，这场关于电能计量的变革并不会就此止步。“下阶段，智能电表技术将朝着实现通信网络化和搭载更先进计量系统方向发展。”近日，上海斯同瑞电气科技有限公司总经理华岁青在接受采访时表示。

华岁青是中国顶尖的智能电表研发专家，他与智能电表的缘分最早可追溯到 2011 年。当时，传统电表在计量精度、数据传输等方面存在诸多局限，已难以满足现代能源管

理的精细化要求。作为上海斯同瑞电气科技有限公司总经理，华岁青敏锐地察觉到了这一市场需求和技术变革趋势，毅然投身于智能电表的研发创新工作中。

在早期的研发过程中，华岁青面临着重重困难。智能电表涉及到多个学科领域的交叉融合，从电子电路设计、通信技术到数据分析处理，每一个环节都需要深厚的专业知识和丰富的实践经验。为了攻克技术难题，华岁青带领团队日夜奋战，查阅大量国内外资料，进行无数次的实验和测试。经过不懈努力，终于成功研发出第一代具有高精度计量和远程数据传输功能的智能电表，一经推出，便在市

场上引起了强烈反响。

然而，华岁青并没有满足于已有的成绩。随着物联网、大数据、人工智能等新兴技术的快速发展，他意识到智能电表需要进一步升级，以实现更智能化、更高效的能源管理。于是，他带领团队再次踏上了科技创新的征程，将目光聚焦在智能电表与前沿技术的深度融合上，相继研发出 SDM 系列单项导轨智能电表、SMT 系列多回路智能电表等多类智能电表产品，并结合应用场景设计 Wi-Fi 无线组网、LoRa 无线组网、集中服务器组网等能效管理系统组网方案，综合采集区域电能数据及用电情况，构建区域能源计量体系，不仅可以

及时发现电表故障和异常用电行为，提高电力系统运行的稳定性和安全性，还为各类公共建筑、制造厂房的合理用电、节约能源提供技术支持。

如今，在华岁青的带领下，上海斯同瑞电气科技有限公司的智能电表产品不断升级换代，技术水平始终处于行业领先地位，其产品不仅在国内市场得到广泛应用，还远销多个国家和地区，赢得了客户的高度认可和赞誉。面对未来，华岁青表示将继续秉持着对科技创新的热情和执着，带领团队不断攀登新的技术高峰，为智能电表的持续升级和能源事业的发展贡献更多的智慧和力量。（陈思彤）

华岁青是中国顶尖的智能电表研发专家，他与智能电表的缘分最早可追溯到 2011 年。当时，传统电表在计量精度、数据传输等方面存在诸多局限，已难以满足现代能源管

理的精细化要求。作为上海斯同瑞电气科技有限公司总经理，华岁青敏锐地察觉到了这一市场需求和技术变革趋势，毅然投身于智能电表的研发创新工作中。

在早期的研发过程中，华岁青面临着重重困难。智能电表涉及到多个学科领域的交叉融合，从电子电路设计、通信技术到数据分析处理，每一个环节都需要深厚的专业知识和丰富的实践经验。为了攻克技术难题，华岁青带领团队日夜奋战，查阅大量国内外资料，进行无数次的实验和测试。经过不懈努力，终于成功研发出第一代具有高精度计量和远程数据传输功能的智能电表，一经推出，便在市

场上引起了强烈反响。

然而，华岁青并没有满足于已有的成绩。随着物联网、大数据、人工智能等新兴技术的快速发展，他意识到智能电表需要进一步升级，以实现更智能化、更高效的能源管理。于是，他带领团队再次踏上了科技创新的征程，将目光聚焦在智能电表与前沿技术的深度融合上，相继研发出 SDM 系列单项导轨智能电表、SMT 系列多回路智能电表等多类智能电表产品，并结合应用场景设计 Wi-Fi 无线组网、LoRa 无线组网、集中服务器组网等能效管理系统组网方案，综合采集区域电能数据及用电情况，构建区域能源计量体系，不仅可以

及时发现电表故障和异常用电行为，提高电力系统运行的稳定性和安全性，还为各类公共建筑、制造厂房的合理用电、节约能源提供技术支持。

如今，在华岁青的带领下，上海斯同瑞电气科技有限公司的智能电表产品不断升级换代，技术水平始终处于行业领先地位，其产品不仅在国内市场得到广泛应用，还远销多个国家和地区，赢得了客户的高度认可和赞誉。面对未来，华岁青表示将继续秉持着对科技创新的热情和执着，带领团队不断攀登新的技术高峰，为智能电表的持续升级和能源事业的发展贡献更多的智慧和力量。（陈思彤）

华岁青是中国顶尖的智能电表研发专家，他与智能电表的缘分最早可追溯到 2011 年。当时，传统电表在计量精度、数据传输等方面存在诸多局限，已难以满足现代能源管

理的精细化要求。作为上海斯同瑞电气科技有限公司总经理，华岁青敏锐地察觉到了这一市场需求和技术变革趋势，毅然投身于智能电表的研发创新工作中。

在早期的研发过程中，华岁青面临着重重困难。智能电表涉及到多个学科领域的交叉融合，从电子电路设计、通信技术到数据分析处理，每一个环节都需要深厚的专业知识和丰富的实践经验。为了攻克技术难题，华岁青带领团队日夜奋战，查阅大量国内外资料，进行无数次的实验和测试。经过不懈努力，终于成功研发出第一代具有高精度计量和远程数据传输功能的智能电表，一经推出，便在市

场上引起了强烈反响。

然而，华岁青并没有满足于已有的成绩。随着物联网、大数据、人工智能等新兴技术的快速发展，他意识到智能电表需要进一步升级，以实现更智能化、更高效的能源管理。于是，他带领团队再次踏上了科技创新的征程，将目光聚焦在智能电表与前沿技术的深度融合上，相继研发出 SDM 系列单项导轨智能电表、SMT 系列多回路智能电表等多类智能电表产品，并结合应用场景设计 Wi-Fi 无线组网、LoRa 无线组网、集中服务器组网等能效管理系统组网方案，综合采集区域电能数据及用电情况，构建区域能源计量体系，不仅可以

及时发现电表故障和异常用电行为，提高电力系统运行的稳定性和安全性，还为各类公共建筑、制造厂房的合理用电、节约能源提供技术支持。

如今，在华岁青的带领下，上海斯同瑞电气科技有限公司的智能电表产品不断升级换代，技术水平始终处于行业领先地位，其产品不仅在国内市场得到广泛应用，还远销多个国家和地区，赢得了客户的高度认可和赞誉。面对未来，华岁青表示将继续秉持着对科技创新的热情和执着，带领团队不断攀登新的技术高峰，为智能电表的持续升级和能源事业的发展贡献更多的智慧和力量。（陈思彤）

华岁青是中国顶尖的智能电表研发专家，他与智能电表的缘分最早可追溯到 2011 年。当时，传统电表在计量精度、数据传输等方面存在诸多局限，已难以满足现代能源管

理的精细化要求。作为上海斯同瑞电气科技有限公司总经理，华岁青敏锐地察觉到了这一市场需求和技术变革趋势，毅然投身于智能电表的研发创新工作中。

在早期的研发过程中，华岁青面临着重重困难。智能电表涉及到多个学科领域的交叉融合，从电子电路设计、通信技术到数据分析处理，每一个环节都需要深厚的专业知识和丰富的实践经验。为了攻克技术难题，华岁青带领团队日夜奋战，查阅大量国内外资料，进行无数次的实验和测试。经过不懈努力，终于成功研发出第一代具有高精度计量和远程数据传输功能的智能电表，一经推出，便在市

场上引起了强烈反响。

然而，华岁青并没有满足于已有的成绩。随着物联网、大数据、人工智能等新兴技术的快速发展，他意识到智能电表需要进一步升级，以实现更智能化、更高效的能源管理。于是，他带领团队再次踏上了科技创新的征程，将目光聚焦在智能电表与前沿技术的深度融合上，相继研发出 SDM 系列单项导轨智能电表、SMT 系列多回路智能电表等多类智能电表产品，并结合应用场景设计 Wi-Fi 无线组网、LoRa 无线组网、集中服务器组网等能效管理系统组网方案，综合采集区域电能数据及用电情况，构建区域能源计量体系，不仅可以

及时发现电表故障和异常用电行为，提高电力系统运行的稳定性和安全性，还为各类公共建筑、制造厂房的合理用电、节约能源提供技术支持。

如今，在华岁青的带领下，上海斯同瑞电气科技有限公司的智能电表产品不断升级换代，技术水平始终处于行业领先地位，其产品不仅在国内市场得到广泛应用，还远销多个国家和地区，赢得了客户的高度认可和赞誉。面对未来，华岁青表示将继续秉持着对科技创新的热情和执着，带领团队不断攀登新的技术高峰，为智能电表的持续升级和能源事业的发展贡献更多的智慧和力量。（陈思彤）

金蛇献瑞 万象启新——世界在春节中感受中国文化魅力

中国“春节”申遗成功后的首个农历新年，各类庆祝活动在世界各地上演。从“中国年”到“世界年”，春节这一古老又长青的节日，已成为世界瞩目的非遗瑰宝和共庆共享的全球盛事，让各国民众感受中国文化的深厚魅力，在他们心间播撒情感共鸣的种子，拉紧文明互鉴的纽带，凝聚同心同行的力量。

赏盛景——新春好彩头

世界的年味儿，是一抹抹“中国红”传递的好彩头。

俄罗斯第二大城市、历史名城圣彼得堡，人们在大年初一凌晨共同迎来一场特别的新春庆典。“五！四！三！二！一！”随着倒计时结束，横跨涅瓦河的冬宫桥在《春节序曲》的悠扬旋律中徐徐开启。桥身灯光闪亮的“中国红”映照在河面上，欢快的音符在夜空中跳跃，给寒冷的冬夜带来浓浓暖意和喜庆气息。

按照当地传统，涅瓦河上的多座桥梁只在每年 4 月至 11 月通航季定时开合，以便大型船只通航。“这是圣彼得堡首次为外国节日开桥，特别献给我们的中国朋友。”圣彼得堡市对外关系委员会主席格里戈里耶夫说。

从美国纽约帝国大厦到英国伦敦巨型摩天轮“伦敦眼”，从日本东京塔到意大利都灵安托内利尖塔，从墨西哥索玛娅博物馆到塞舌尔“小本钟”……多国地标性建筑纷纷亮起“中国红”，映照出红红火火的年味儿。

连日来，世界各地舞台上，春节演出异彩

纷呈。在马来西亚首都吉隆坡，1200 架无人机点亮夜空，展现出“春”、蛇、大熊猫、马来亚虎等图案；在法国巴黎莫加多剧院，民乐演奏《金蛇狂舞》、中法青少年合唱《歌声与微笑》让全场沉浸在喜庆氛围中；在伊拉克首都巴格达，二胡与伊拉克传统乐器在底格里斯河畔共奏美妙乐章；在意大利海滨城市热那亚，当地音乐学院师生精彩演绎《虞美人·春花秋月何时了》等中国歌曲……

一岁一瑞兽。上新的各种蛇年邮票成就“微缩版”的春节景观，方寸之间尽显妙趣。联合国邮政管理局在纽约发行蛇年生肖个性化邮票版张，票面上四条头尾相接的锦绣花蛇寓意吉祥如意；斐济邮政与斐济中国文化中心联合发行蛇年生肖邮票，其设计灵感来自陕西一家博物馆收藏的镶嵌有珊瑚纹图案的簪；白俄罗斯通信与信息化部和白俄罗斯国立大学孔子学院共同推出《东方历法：蛇年》邮票，票面呈现生肖图案，还印有中文“蛇”和白俄罗斯文“蛇年”字样。

“春节的色彩、声音和情感超越了语言和地域的界限，成为国际文化交流的重要纽带。”巴基斯坦智库全球丝绸之路研究联盟创始主席泽米尔·阿万说，“世界上越来越多地方参与春节庆祝活动，这种全球性的热情反映出中国文化的巨大吸引力。”

享盛会——乘兴当尽兴

世界的年味儿，是在“天涯共此时”中共享

欢乐幸福。

春节之际，位于南半球的津巴布韦首都哈拉雷正值盛夏。一支成立不久的津巴布韦青年舞狮团以精彩首秀赢得热烈掌声。队员们身着中国传统舞狮服装翻滚跳跃，汗水浸湿衣襟。“我们了解到，在中国春节文化中，舞狮有带来吉祥的寓意。这种表演让熟悉狮子的津巴布韦观众感到十分新奇。”舞狮团队队长蒂查奥纳·齐穆托说。

春节前夕，荷兰海牙德厄伊特霍夫体育中心一场职业冰球比赛中场休息期间，一红一橙两只活灵活现的“狮子”在锣鼓声中闪亮登场，参加表演的中荷两国少年还将蛇年吉祥物抛向看台，为当地观众带来融合冬季运动与春节文化的特别体验。

蛇舞新春，福满乾坤。相隔万里的人们在春节时刻共同绘就一幅其乐融融、共情共庆的画卷。

在埃及吉萨，“尼罗泛龙舟”春节主题活动设置了龙舟拔河赛、龙舟竞速赛等环节，让人们感悟不同文化传统之间的交融；在阿尔及利亚，“欢乐春节——中华文化进校园”活动走进阿尔及尔第二大学，学生伊萨姆说，在剪纸过程中体味到“宁静和谐的东方哲理”；在匈牙利布达佩斯中国文化中心，中匈两国非遗代表性传承人分别介绍苏绣和马丘刺绣的历史传统与艺术特点，并指导观众练习刺绣技法；在英国伦敦，曾在中国生活多年的英国人理查德·霍利在“欢乐春节——非遗雅集”活动上用毛笔写下“福”和“蛇”两个汉字；在突尼斯首都突

尼斯市，当地民众品尝中国美食，学编中国结，拓印“福”字；在约旦费城大学，师生们体验中国棋艺、茶艺，通过 VR 视频观赏中国山河美景；在赞比亚少林寺文化中心，人们排起长队，敲钟祈福……

四海欢庆，五洲同乐。中国的年味儿，年俗走进世界各地，让不同国家的人们共享欢乐幸福。在巴格达，伊拉克工程师埃米尔·迪耶和同事们在中国企业举行的春节庆祝活动中一起写下“时时欢心”和“事事顺心”的对联。他说，共贺新春“将不同地域、不同文化背景的人聚拢成一个和谐的大家庭，这是一种跨越国界的幸福感”。

抒盛情——同行向未来

世界的年味儿，是文明交融的温暖和声。

蛇年生肖以其丰富的文化意蕴成为祝福“关键词”。联合国秘书长古特雷斯在新春致辞中说：“蛇象征着智慧、坚韧和新生。在当前全球所处的这个艰难时刻，让我们在这些品性的指引下，重振致力于和平、平等和正义的决心。”联合国文明联盟高级代表莫拉蒂诺斯在参加“福到联合国”新春庆祝活动时说，蛇象征着智慧和谨慎，也代表着变革与成长，“面对诸多全球性挑战，蛇年所体现的精神将为我们注入希望与正能量”。

透过春节之窗，让世界沉浸式感受中华文明的博大精深，进一步理解中国文化承载的和谐、包容、团结、共享等理念，从中汲取智慧与

力量。

在巴基斯坦智库全球丝绸之路研究联盟创始主席阿万眼中，春节蕴含着人与自然和谐共生的理念。“人们在欢迎春天和新一轮自然周期的到来中，懂得尊重规律、善待万物的重要性，并积极致力于实现可持续发展。”

“春节已经成为我们的家庭节日。”白俄罗斯白中友协副主席阿莉娜·格里什克维奇说，春节注重家庭团圆，多姿多彩的传统节庆活动体现出对真善美的追求，这样的精神在当今时代非常珍贵。

“我看到越来越多肯尼亚人在日历上特意标记‘中国年’。”肯尼亚国际问题学者卡文斯·阿德希尔说，春节传递出的共享和包容精神感染着很多人。“我们一起分享节日的喜悦，欣赏同台表演的非洲传统鼓乐和中国风舞蹈，这样的体验太美妙了！”

塞内加尔通讯社社长莫马尔·迪翁格说，中国不仅致力于保护传承自身传统文化，还秉持开放精神积极与各国开展交流。“我尤其欣赏春节所体现的团结互助精神。我最真诚的新春愿望是人们将彼此视为兄弟姐妹，全人类生活在和平之中。”

文明如水，润物无声。春节，这一古老又有活力、多彩而又温馨的文化符号，不断拉近中国与世界的距离。正如约旦中国问题专家萨米尔·艾哈迈德所说：“文化交流是促进人类相互了解最有效、最有影响力的工具，春节正是加深和推动相互了解的重要载体和契机。”（据新华社）