

我国科学家发现万米海底生命群落

在水深 9533 米的海底世界,存在着目前已知最深的化能合成生命群落。它们不依赖阳光,而是利用地质流体中的化学反应获取新陈代谢所需能量。由中国科学院深海科学与工程研究所主导的研究团队,在西北太平洋的千岛—堪察加海沟和阿留申海沟发现了这些生命群落及伴生流体活动,相关研究成果日前在国际学术

期刊《自然》发表。

科研人员利用“奋斗者”号全海深载人潜水器,首次在 9533 米的深渊及绵延 2500 公里的海沟底部,发现了大规模的化能合成生命群落和甲烷储库。这些生命群落主要由深海管状蠕虫和双壳类软体动物组成,它们依靠富含硫化氢和甲烷的流体维持生命。

通过地球化学分析,这些环境中的甲烷,是由沉积层深处的微生物不断将由有机质分解的二氧化碳转化而来的,表明深渊海底之下还存在前所未有的、庞大活跃的深部生物圈。这一发现也直接挑战了“深渊生态系统主要依靠从海洋表层沉降的有机颗粒和动物残骸维持”的传统观点,为理解深海碳循环的复杂机制提供了

全新视角。

此外,据科研人员介绍,该研究不仅发现了化能合成生命新物种,也证明化能合成生命可能深刻影响着深渊生态系统结构及全球碳循环。科学家们推测,这一现象不是个例,在全球深渊海沟存在一条“化能生命长廊”。

据新华社

我国公民中医药健康文化素养水平达 26.85%

记者日前从国家中医药管理局了解到,2024 年中国公民中医药健康文化素养水平达到 26.85%,提前实现“十四五”规划既定目标。

中医药健康文化素养水平是指具备基本中医药健康文化素养人数占总人群数量的比例。根据《“十四五”中医药发展规划》,公民中医药健康文化素养水平 2025 年要达到

25%。

近年来,国家中医药管理局综合司联合国家卫生健康委宣传司持续开展中国公民中医药健康文化素养调查。根据 2024 年调查结果,公民中医药健康文化素养水平从 2016 年的 12.85%逐年提升至 2024 年的 26.85%;地区间公民中医药健康文化素养水平差距不断缩小。

这项调查包含中医药基本理念、中医药健康生活方式、中医药公众适宜方法、中医药文化常识、中医药信息理解能力 5 个维度。调查结果显示,2024 年度,中医药健康生活方式、中医药公众适宜方法两个维度素养水平均有所上升,提示中医药文化与现代生活的融合已成为当前健康领域的重要趋势。

据新华社



日前,在贵州省毕节市威宁彝族回族苗族自治县草海镇郑家营村万寿菊收购点,农户正在晾晒采摘的万寿菊花。据了解,贵州省毕节市威宁彝族回族苗族自治县 2025 年因地制宜发展万寿菊种植 1.1 万亩,主要采取“公司+农户”的种植方式,有效带动当地农户增收,助力乡村振兴。

据人民网

今年上半年 1666 名纪检监察干部被处分

中央纪委国家监委网站 7 月 31 日消息,中央纪委国家监委通报 2025 年上半年对纪检监察干部监督检查审查调查情况。通报显示,2025 年上半年全国纪检监察系统对纪检监察干部立案 2042 人,处分 1666 人。

通报显示,2025 年上半年,全

国纪检监察系统共接收涉及纪检监察干部问题线索或反映 1.68 万余件次,处置涉及纪检监察干部问题线索 1.40 万余件,谈话函询纪检监察干部 4872 人次,对纪检监察干部立案 2042 人,处分 1666 人,移送司法机关 101 人,其中,处分厅局级干部 49 人、县处级干部 319 人。

根据通报,2025 年上半年,各级纪检监察机关运用“四种形态”批评教育和处理纪检监察干部 6006 人次。其中,运用第一种形态批评教育和处理 4242 人次,运用第二种形态处理 1439 人次,运用第三种形态处理 199 人次,运用第四种形态处理 126 人。

据新华社

2024 年我国“三新”经济增加值占 GDP 比重达 18.01%

国家统计局 7 月 31 日发布数据,经核算,2024 年我国“三新”经济增加值为 242908 亿元,比上年增长 6.7%(按现价计算),比同期国内生产总值(GDP)现价增速高 2.5 个百分点;占 GDP 的比重为 18.01%,比上年提高 0.43 个百分点。

分三次产业看,“三新”经济中,第一产业增加值为 9485 亿元,比上年增长 6.7%,占比为 3.9%;第二产业增加值为 100459 亿元,比上年增长 5.5%,占比为 41.4%;第三产业增加值为 132964 亿元,比上年增长 7.7%,占比为 54.7%。

“三新”经济是以新产业、新业态、新商业模式为核心内容的经济活动的集合。“三新”经济增加值衡量的是一个国家(或地区)所有常住单位在一定时期内从事“三新”经济生产活动创造的增加值。

据新华社

19.7 万警力全力防汛救灾

近期全国多地持续遭遇强降雨,引发洪涝和地质灾害,造成重大人员伤亡和财产损失。公安部连续召开视频调度会,部署全国公安机关特别是受灾地区公安机关会同相关部门全力开展抢险救援、隐患排查、道路保畅、秩序维护等工作,全力保障人民群众生命财产安全。

据统计,本轮强降雨以来,受灾地区公安机关累计出动应急救援警力 19.7 万人次、警车 6.4 万辆次,协助转移安置群众 10.1 万人次,解救遇险被困人员 1800 余人。

公安交管部门动态巡查易滑坡坍塌隐患路段 3150 余处,排查城市下穿式桥梁、低洼涵洞等易积水点段 2690 余处。

北京公安机关组织成立救援小分队,协助避险转移群众 6.1 万人;派出警用直升机 24 架次,运输投放物资 3 吨。

天津公安机关投入 1.2 万名警力驻守街面,严密重点部位、河道沿线巡查巡视,有力维护良好治安秩序。

河北公安机关累计出动警力 8.1 万人次,全力做好抢险救灾工作。

据《北京晚报》