

# 我国首艘大洋钻探船“梦想”号正式入列

新华社广州11月17日电(记者王攀 田建川)“打穿地壳、进入地球深处”,这是人类长久以来的科学梦想。如今,中国最新入列的科考船有望将这一梦想变成现实。

17日,拥有最大11000米的钻深能力,我国自主设计建造的首艘大洋钻探船“梦想”号在广州正式入列。

海风猎猎,迎接梦想起航。全长179.8米,宽32.8米,排水量42600吨的“梦想”号,整装待发。

它是我国目前吨位最大的科考船,续航力15000海里,自持力120天,载员180人。它的稳性和结构强度按16级超强台风安全要求设计,可在6级海况下正常作业,具备全球海域无限航区作业能力。

作为我国深海探测关键技术装备领域的重大突破,这艘大国重器被寄予厚望。“梦想”号大洋钻探船承担着深海资源勘探、大洋科学钻探和深远海科学考察等多项使命,对服务国家能源资源安全保障、推动深海关键技术攻关、发展海洋新质生产力具有重要意义。

“同时,‘梦想’号获取的地球深部岩心样品,可为全球科学家了解地球板块构造、大洋地壳演化、古代海洋气候和生命演化等提供最直接的证据,帮助人类更好地认识海洋、保护海洋、开发海洋。”自然资源部中国地质调查局广州海洋地质调查局局长许振强说。

“‘梦想’号汇聚了海洋、地质等多个领域最顶尖的科技成果,是一个极其复杂的巨系统,工程量和工程难度远超普通船舶。”中国船舶黄埔文冲总经理罗兵说。

全国150余家参研参建单位聚众智、集众力,用三年时间完成建造任务,建造周期较国际同类船舶缩短了一年多,主要性能指标全面领先,充分证明了新型举国体制的强大优势。

向地球深处挺进有多难?地壳的平均厚度约为17千米——与地球约6371千米的半径相比微不足道。有科学家形象地说,如果把地球比喻成一个鸡蛋的话,目前人类对地球的研究,仍还在“蛋壳”上。

穿透地壳,才能接触到地幔——占地球体积的4/5、质量的3/4的地幔,是地球最大的“化学宝库”,充满未解之谜。而被称为“莫霍面”的地幔和地壳分界面,在大陆之下约30至40公里,在



11月17日拍摄的靠泊在广州海洋地质调查局科考码头的大洋钻探船“梦想”号(无人机照片)。

当日,拥有最大11000米的钻深能力,我国自主设计建造的首艘大洋钻探船“梦想”号在广州正式入列,标志着我国深海探测关键技术装备取得重大突破。

新华社记者 刘大伟 摄

大洋之下约6至7公里。也就是说,从深海向下钻探,更容易达到和突破“莫霍面”。

为此,“梦想”号配备了全球首台兼具油气勘探和岩心钻取功能的液压举升钻机,顶驱的举力达到907吨,具备4种钻探模式和3种取心方式,可满足大洋钻探取心和深海大洋矿产资源勘探开发等不同作业需求,综合钻探效率、硬岩钻进能力大幅提升,钻采系统国际领先。

中国船舶第七〇八研究所“梦想”号总设计师张海彬说,“梦想”号采用模块化设计理念,攻克多项世界级船舶设计难题,国际首次创新集成大洋科学钻探、深海油气勘探和天然气水合物勘查试采等多种功能,构建起我国自主的超深水钻探装备设计建造技术体系。经两轮海试验证,“梦想”号主要性能指标优于设计要求。

作为全球领先的深海作业平台,“梦想”号堪称海上移动的“国家实验

室”,科考实验功能和信息化水平国际领先。全船建有基础地质、古地磁、无机地化、有机地化、微生物、海洋科学、天然气水合物、地球物理、钻探技术等九大功能实验室,总面积超3000平方米,配置有全球首套船载岩心自动传输存储系统,可满足海洋领域全学科研究需求。

在可预见的未来,承载着全人类认识海洋、保护海洋和开发海洋共同梦想的“梦想”号,不仅会在我国海洋科考进程中发挥关键作用,也将在全球海洋探索中承担重任。

“‘梦想’号的人列,将为我国加强基础研究和深海资源勘探提供强有力保障,为加快建设海洋强国和科技强国不断注入力量。同时,将为全球科学家开展大洋科学钻探研究提供重大平台支撑,对拓展国际地学研究合作、推动构建人类命运共同体具有重要意义。”自然资源部党组成员、中国地质调查局局长李金发说。

## 巨资投入的古城为何成“全国古镇连锁”

投资超20亿元,日均游客却不足20人。如此反差,让张家界大庸古城受到各方关注。这类沉睡的“古城”并非孤例,问题在哪,如何盘活?

### 古城不古

目前,不同古城在资源禀赋、历史文化底蕴、游客定位以及运营模式上的差别,直接决定了它们在文旅市场中的表现与生命力。

中国未来研究会旅游分会副会长、北京旅游学会理事刘思敏介绍称,目前古城形态分为两大类:一是历史遗留型古城,二是人造型主题公园式古城。

——历史遗留型古城:如平遥古城、凤凰古城、西递古村落、宏村古镇等,此类古城依赖于天然的文化与历史资源,是旅游市场中的稀缺产品。它们以浓厚的文化底蕴和真实社区生活吸引游客。游客不仅体验历史的沧桑感,还能感受到生活的延续性,这种文化积淀具有无法替代的魅力。

——人造型主题公园式古城:如乌镇二期、古北水镇,这类项目通过高水平策划与统一运营,营造出具有观赏性、娱乐性和度假功能的“古镇氛围”,其本质上更接近主题公园。此类古城地理位置优越、产品业态丰富、场景设计出色,有着高水平经营团队。

城市综合型仿古街区也属于人造型主题公园式古城的一种表现形态,如成都宽窄巷子、锦里古街,福州三坊七巷,这些项目位于城市中,结合本地居民生活,形成了游客和当地人共同参与的“新社区”形态。此类景区通常不收门票,以高人流量和消费聚集来获得收益,适合城市作为旅游目的地的补充形态。

在刘思敏看来,相比周边的湘西凤凰古城,后天制造的张家界大庸古城,既无历史遗留的社区文化和真实生活场景,也无自然景观的稀缺性,核心竞争力较弱。

“成功的古城项目通常需要高水平的策划、规划、设计、建设和运营,而大庸古城显然在这些方面存在明显短板。项目的温吞水式管理模式以及资源整合能力不足,难以应对市场竞争。”刘思敏说。

北京大学文化产业研究院学术委员会主任陈少峰接受采访时直言,部分古城和古镇虽然修建了城墙等硬件设施,但仅仅依靠“城墙”本身难以吸引游客深入消费。此类“赝品古城”往往缺乏旅游人口的持续支持,导致无法实现长期稳定的收入。

### 古城同质

专家认为,眼下一些“古城”“古镇”缺乏历史文化支撑,仅凭概念化设计拔地而起,从建筑布景到业态设置,最大的特点便是千篇一律。

水泥浇筑的地基,搭配木质外壳的仿古建筑,街边商铺充斥着花茶店、文创店、臭豆腐、童年零食、汉服馆……引得网友吐槽:有种“全国古镇连锁”的感觉。

这类同质化体验让游客乘兴而来,失望而归。导致的结果是,耗资巨巨打造的古镇,因缺乏特色和内涵,门庭冷落,营收惨淡。

### 唤醒“古城”

要盘活这类“沉睡”的古城,刘思敏建言:

——引入更成熟的策划团队,对其市场角色进行精准重新定位,并深度挖掘具有地方特色和文化辨识度的独特主题。

——引进高水平的管理与运营团队,以专业化视角打造符合当下市场需求的文旅产品,突破传统模式的桎梏,全面提升古城的综合吸引力与市场竞争力。

“古城同质化的风气,该变一变了。”陈少峰直言,文化旅游的核心是内容创新,单靠修建硬件设施无法吸引游客。他建议:

——在城内或城墙周边继续适当投入,增加吸引人的旅游项目,例如特色美食、因地制宜的文化体验活动等。

——提升家庭游客的消费体验,这是近期文旅行业新趋势。通过设计适合不同年龄层的互动项目,例如亲子活动、文化体验和特色展览,拉动多轮次、多场景消费。

——植入知名文化IP或开发具有吸引力的文创产品,提升游客的参与感和消费意愿,创造更高单人消费水平。

还有一些年轻游客更愿意远离喧嚣,避开热门景点,选择“冷门”去处。

“对于这些相对冷门的古城,与其盲目追求人气和流量,不如从自身短板入手,将冷清转化为静谧的独特卖点。”陈少峰建议:

通过挖掘在地文化,营造慢节奏的沉浸式体验,强化静谧与原生态氛围。这些古城或能重新定义自身价值,吸引注重个性化和深度体验的细分市场游客。

陈少峰认为,发展文旅产业“不是盖房子、盖建筑就行得通”,缺乏吸引力的景区和项目无法满足游客需求,更难以实现可持续发展。因此,应重点投资能够直接带动游客消费的文化内容,提供能吸引游客的优质产品和服务,从而形成以消费为驱动的产业循环。

本报综合消息

## 寒潮降温 如何区分感冒和肺炎?

新华社北京11月17日电(记者侯克 田晨旭)受强冷空气影响,近期北京地区出现寒潮天气,预计11月17日夜夜间平原地区最低气温将降至-2℃左右。气温降低,以肺炎为代表的呼吸道疾病的发病率呈上升趋势。肺炎与普通感冒有何区别?怀疑自己得了肺炎怎么办?北京友谊医院呼吸内科专家给出解答。

北京友谊医院呼吸内科副主任医师何馨介绍,肺炎是指终末气道、肺泡和肺间质的炎症,可由病原微生物、理化因素、免疫损伤、过敏和药物所致。从病因来看,可以分为细菌性肺炎、非典型病原体所致肺炎、病毒性肺炎、真菌病、其他病原体所致肺炎。其中,细菌性肺炎是最常见的肺炎,也是最常见的感染性疾病之一。

肺炎的易感人群主要包括免疫力低下的人群,如婴幼儿、老人、体弱多病者、免疫缺陷病患者、肿瘤化疗病人等,另外,患有慢性疾病的人群,如慢阻肺等慢性肺部疾病、糖尿病、心脏病、肾病、肝病等患者也是

易感人群。

肺炎和普通感冒的症状如何区分?何馨说,肺炎症状可轻可重,取决于病原体和宿主的状态。肺炎常见的症状为咳嗽,往往咳得比较厉害,大多数伴有咳痰,但是病毒感染或者支原体感染咳嗽的症状不明显。另外,大多数患者会出现发热,体温可能达到38℃甚至更高。

而普通感冒是一种由病毒感染导致的上呼吸道感染性疾病,症状开始于感染后1—3天,通常,咽喉干涩或痛或鼻部不适为首发症状,随后出现喷嚏、流涕、轻度全身不适。一般不发热,有时也在感冒刚开始时有低热。许多患者伴有轻度咳嗽,症状大多在4—10天消失,但咳嗽可持续2周。

普通感冒是否可以引起肺炎?北京友谊医院呼吸内科医师邓岳表示,普通感冒通常不会直接引起肺炎,但在某些情况下,特别是免疫力较低的个体中,感冒可能会增加患肺炎的风险。比如,老年人和免疫功能低下者,如果感冒症状加重、持续时

间长、或症状改变,应及时就医,以排除肺炎的可能性。

“老年人的肺炎症状可能不典型,有时仅仅表现为食欲减退、体力下降、精神萎靡等,而发热、咳嗽、白细胞增高等表现不明显,容易漏诊和误诊。需要注意的是,呼吸急促是老年社区获得性肺炎的一个敏感指标。”何馨说,如果怀疑得了肺炎,应及时就诊。医生会建议进行包括血液和影像学等方面的检查。此外,医生会根据患者情况进行病原学检验,包括痰涂片染色、痰培养、血培养等,根据病原学结果调整用药方案。

专家表示,日常要保持良好的卫生习惯,有咳嗽、喷嚏等呼吸道症状时,戴口罩或用纸巾、肘部衣服遮挡口鼻,有助于减少呼吸道感染病原体传播。另外,预防接种肺炎球菌疫苗可减少特定人群罹患肺炎的风险;流感疫苗可预防流感发生或减轻流感相关症状,对流感病毒肺炎和流感继发细菌性肺炎有一定的预防作用,适用人群更加广泛,建议每年流感季前接种。