

乘“蛟龙号”潜入深海

新华社记者 王聿昊

西北太平洋海山区中部的 Albo 海山,有 500 余个小山包,最高的一个距离水面仅约 500 米。特殊的地形地貌为海洋生物提供了适宜的生存环境,也令这里的深海世界丰富多样。

9月4日,记者搭乘正在进行 2024 西太平洋国际航次科考的“蛟龙号”载人潜水器潜入深海,近距离认识这座独特的海山。

船时 7 时许,“蛟龙号”布放入水。潜航员傅文韬带着记者和中国香港生物学家邱建文,开启 8 小时的深海之旅。直径 2.1 米的载人舱只可容纳 3 人,但在世界同类型载人潜水器中已算得上大容量。傅文韬坐在中间,担任主驾驶。坐在左舷的邱建文负责观察拍摄海底景观、协助主驾驶与水面联络,坐在右舷的记者负责记录水下生物和样品采集情况。

在执行水面检查之后,“蛟龙号”开始注水下沉。随着显控面板上的深度数值逐渐增加,窗外的颜色由浅蓝一点点变深,最终在 120 米时变得一片漆黑。

和想象中不同,“蛟龙号”在下潜过程中十分安静,没有一丝晃动。只有水声通

信系统发出规律性的声响。

40 分钟后,“蛟龙号”抵达 1244 米的海底,潜水器的光照亮了眼前的深海生物世界。邱建文迫不及待地开始观察周围的情况。他告诉记者,这个深度的生物量通常比较丰富,窗外每一帧景象都不容错过。

8 时 20 分,一只海鳗出现在眼前。这片海底以沙波地貌为主,看起来更像是白色沙滩。围线等不同品种的海绵成片生长,它们随水流缓缓漂动,十分柔美。

与此同时,傅文韬已完成对海水和沉积物的采样工作。

告别第一座小山,我们向另一座小山的山顶进发。

“上山”过程中地貌发生了不小变化,板状结壳上,鱼、虾、蟹变得多了起来。它们有的在觅食,有的在睡觉,有的在和“蛟龙号”这个庞然大物“捉迷藏”。

顺着傅文韬手指的方向,我们看到了一只黄色海星。“这只海星有 14 个腕,是我见过最多的。”傅文韬说。

经过近 3 千米的行驶,我们来到了这座小山的山顶,这里距离海面约 750 米,地貌以岩石为主,可以看到海星、海胆、珊

瑚和海葵等。

这里是山顶也是悬崖,傅文韬熟练驾驶着“蛟龙号”,带领我们来到对面的另一个山包。这里的生物少了很多,只有一只鱿鱼匆匆游过。

意犹未尽时,深海之旅已接近尾声。

“对比最近几次在海山的下潜,我们今天下潜的 Albo 海山生物量不算多,但生物的梯度分布非常明显,海绵、海星、海参等生物几乎按水深分布。”邱建文说。

船时 15 时,“蛟龙号”准时抛载,于 35 分钟后回到水面。

舱外传来“咚”的一声,原来是“蛙人”驾驶小艇来到“蛟龙号”旁,他们跳上“蛟龙号”舱顶,熟练地挂上缆绳,将我们拽引回舱。

5 分钟后,“蛟龙号”返回“深海一号”船后甲板。邱建文说:“今天我们采集到 20 余种生物样品,海山山脚的优势生物是海绵、海星、海参,山顶的优势生物是虾和蟹。”

科学家们按照专业分组,即刻对样品进行处理和分析,船上的实验室开始忙碌起来。

受限于专业知识,在今天的下水观察和采样报告上,记者只记录了生物的颜色和品种,有的甚至只能画下它们的样子。记者将手机拍摄的照片展示给来自西班牙的生物分类学家安德鲁,他写下了其中 3 种生物的名字,而其他未能识别的生物,还需大家一起讨论交流。

本航次的科考队员来自 8 个国家,大家在大洋生态、微生物、海洋地质等方面各有所长。大家坐在一起回看下水视频,辨认生物种类、交流生物习性,在实验室里相互帮助、互相学习,在“深海大讲堂”等船上科研活动中分享知识和智慧。

走出实验室,“深海一号”船后甲板上,“蛟龙号”运维保障团队已开始为下一次下潜做准备——检查、充电、装配载、充氧气、安装搭载作业工具等。

对记者而言,这是潜入深海的奇妙一天;而对“蛟龙号”团队来说,这只是平常的其中一天。

两天后的下一次下潜,“蛟龙号”将前往一座新的海山,开展生物多样性和环境调查。斗转星移、日复一日,中国深海工作者探索浩瀚大洋的脚步从不停歇。

「绣花针」去哪了

通讯员 茹敏 张友满

近日,安康市中心医院小儿外科联合医学影像科、内镜中心、手术室,通过多学科协作,为一名 13 岁患儿从体内取出两枚绣花针,患儿术后恢复良好。

该患儿因好奇吞食了两枚长约 4 厘米的绣花针,因害怕不敢告诉家长实情。第二天饮食后出现较为剧烈的腹痛,并伴有恶心、呕吐,才告诉家长。来到安康市中心医院后,医生为患儿做了腹部 CT,提示消化道异物,一枚针位于胃腔外,部分位于肝左叶,另外一枚针位于乙状结肠。医生立即采取措施,一枚顺利排出体外,另一枚在小儿外科、医学影像科、内镜中心、手术室、多学科的共同协作努力下,通过腹腔镜探查手术顺利找到并取出,患儿术后恢复良好。

医生再次提醒广大家长,儿童本性好奇,喜欢探索新鲜事物,安全防范意识差,因而误吞异物在儿童上尤为常见。80%-90%消化道异物可自行排出,10%-20%消化道异物需要内镜取出,少于 1%消化道异物需要外科手术。家长要及时防范,预防此类事件再次发生。

党建引领聚合交流互鉴促发展



参观医院院史馆

本报讯(通讯员 史朝)近日,安康市人民医院行政第三、第四党支部与安康市中医医院财务科党支部联合开展“党建引领聚合交流互鉴促发展”支部共建主题党日活动。

活动中,安康市中医医院财务科党支部书记陈林带领全体党员以“重温入党誓词”正式拉开活动序幕。铿锵豪迈的誓言更加坚定了广大党员“感党恩、听党话、跟党走”的理想信念。

随后,安康市人民医院纪委书记唐勇作学习贯彻党的二十届三中全会精神专题宣讲。通过宣讲,党员们更加深刻理解把握进一步全面深化改革、推进中国式

现代化的核心要义、精神实质、时代内涵。

在党建经验和业务分享环节,双方支部紧扣政策指示、事业所需,介绍了各自单位经营发展和党建共建情况,并围绕医院财务信息化建设、精细化成本核算和内部控制等方面,从国家政策导向和实际执行情况进行梳理研究与深入交流。通过开放式的讨论,大家切实体会到数智时代对财务工作提出的更高要求,聚焦工作中的痛点、难点问题,畅所欲言,各抒己见,在思想碰撞和经验共享中探讨信息技术应用为财务创新提供的崭新思路。

市医学会儿童保健学分会成立

本报讯(通讯员 杨哲)近日,安康市医学会儿童保健学分会在安康市妇幼保健院挂牌成立。

会议采取无记名投票方式,选举产生了安康市医学会儿童保健学分会第一届主任委员、副主任委员、常务委员和委员,安康市医学会监事长张雅雯全程监票。经常务委员会投票选举,梁德武当选为首届主任委员,郭焕利、欧静琳、周小兰担任副主任委员,提议顾宇杭为秘书。

梁德武在发言中表示,儿童保健学分会将坚持服务宗旨,做好自身建设,通过学术交流、人才培养、基层建设等方式落实落细分会各项

工作。安康市医学会会长王永堂对安康市妇幼保健院积极推动儿童保健工作给予了高度评价及充分肯定,希望新成立的儿保分会齐心协力、主动作为,共同推动全市儿童保健学科持续、快速、高质量发展。

笃行不怠守初心,乘势而上谱新篇。儿童保健学分会的成立为这一领域的专家、学者和业界人士提供了一个理论研究和成果交流的学术平台,为我市儿童保健事业的发展注入了新的生机和活力,必将有力推动全市儿童保健事业的快速健康发展。

301 医院专家义诊帮教走进平利县

本报讯(通讯员 魏乐清)9月4日,北京市海淀区五棵松军休所所长张永斌带领中国人民解放军总医院(301 医院)医疗专家“阳光服务队”20 余人,赴平利县开展“情系平利 关爱健康”义诊帮教活动。

活动现场,专家们充分发挥各自的专业优势,凭借丰富的临床经验和精湛的医疗技术,为前来就诊的患者提供细致的诊疗服务,为前来咨询就诊患者耐心地普及健康知识、答疑解惑,提供健康指导,受到患者及家属的一致好评。

活动期间,专家深入临床一线开展业务指导、带教查房,并通过现场指导、病例分析、专题

授课等方式,为平利县医务人员传授先进的医疗理念,分享丰富的临床经验和,开拓诊疗思路,帮助医务人员提升业务能力和水平。

据悉,此次活动汇聚了中国人民解放军总医院神经内科、呼吸内科、普通外科、妇产科、介入超声医学科、中医科、心血管内科、放射科、耳鼻喉科、麻醉科、骨科、消化科、理疗科等学科在全军乃至全国享有盛誉的顶级专家,旨在进一步推动优质医疗资源下沉,增进北京军医与地方群众的紧密联系,提升基层医疗服务水平,为群众提供更加优质、高效、便捷的医疗服务。

岚皋：看病报销门口办

通讯员 王舒 徐钰深

近日,在岚皋县蔺河镇卫生院草坝大湾联合村卫生室,医生正在为前来就诊的村民测量血压、诊断开药。而在医生办公桌上,则放着一个崭新的扫码墩。

“我们这里新增加了扫码墩、打印机,这个扫码墩主要是方便老百姓对电子医保凭证的验证,现在我们服务周边 3 个村近 1000 余人。”草坝大湾联合村卫生室药师曾意说道。

今年以来,岚皋县坚持以人民健康为中心,积极探索推进医疗保障服务机制建设、网络建设、能力建设,打造高效便民的医保服务体系。将提升村卫生室医保服务能力纳入全县 2023 年度“十件民生实事”项目,统筹调度 40 余万元资金为所有开展医保报销的村卫生室增添了扫码墩、打印机等硬件服务设备,进一步提升了村卫生室医保经办服务能力。

在蔺河镇医疗服务保障站,医保专干李康正在为前来咨询的村民讲解医保经办业务,同时向村民宣传各项医保政策。“自医保经办服务下沉到镇以来,通常一个电话或者微信发个消息,我们就把业务给办理了。今年累计为辖区居民提供了 200 余次医保服务,打破了以往办事来回跑、不方便等局面。”李康说道。

医保下沉服务以来,全县所有镇均接通了陕西省医疗保障信息平台,通过县、镇、村三级医保经办服务体系,让镇上的居民在镇内就能办理参保登记、异地就医备案、信息变更等业务,真正实现参保群众医保需求门口办、马上办。同时采取集中培训与入户上门“手把手”指导的方式,给村民宣传医保政策,讲解报销业务流程,让村民懂政策、会报销。

“截至目前,岚皋县已有 62 家村卫生室开通医保报销业务,其他村由镇卫生院派驻医生每半个月到村开展巡诊。共开展医保相关培训 32 场,参训 130 余人次。全县共有 27993 人次在村卫生室就诊并纳入门诊报销。”岚皋县医保局局长许琴琴表示,“我们将持续完善医保经办服务体系建设,健全基层医疗保障保障,加强医保基金监管,推动医疗保障制度政策更加可感可及,不断提升广大群众的获得感、幸福感、安全感。”



汉阴县人民医院日前在城南凤凰广场开展家庭医生签约服务暨 2024 年全民健康生活方式宣传月主题活动。通过悬挂横幅、现场咨询、发放彩页等方式,宣传家庭医生签约服务内容,提高居民对家庭医生签约服务的知晓率和签约率。医护人员现场为居民提供健康咨询,普及体重管理核心知识,倡导广大群众养成良好生活习惯,保持健康体重,增强身体素质,降低心脑血管疾病等慢性病的发病风险。当日服务群众 150 余人次,发放健康教育资料 300 余份。

王艳 摄

“组团式”帮扶助力紫阳心血管疾病救治能力再提升

本报讯(通讯员 杨星)近日,紫阳县人民医院心血管内科团队在常州市第一人民医院“组团式”帮扶专家张胜主任指导下,顺利将心脏血管内超声(IVUS)技术运用于临床,成功为多名患者开通冠状动脉慢性完全闭塞病变,极大提升了医院心血管疾病精准诊治水平。

患者陈某,男,69 岁,因“劳力性胸痛 8 年,再发 6 天”来到紫阳县人民医院接受治疗,经医师诊断其患有冠心病、不稳定型心绞痛。医务人员立即为陈某实施冠脉造影

术,术中见前降支近段慢性完全闭塞,无残端,右冠近段狭窄 90%。医务人员首先为其处理了右冠近段病变,顺利置入支架一枚。因陈某前降支近段 CTO 病变,考虑到医院目前手术设备耗材不足情况,张胜主任建议陈某去上级医院处理前降支近段 CTO 病变,但陈某因家庭经济原因,加之对张胜主任及其团队的信任,选择了等待

医院相关科室准备手术所需设备耗材。经医院积极协调采购,顺利引进 IVUS 设备耗材,同时通知陈某再次入院治疗。手术过

程中,张胜主任带领团队在 IVUS 实时指导下寻找患者前降支闭塞入口,硬导丝精准穿刺,成功进入闭塞段并到达远段血管真腔,顺利开通血管,置入支架一枚。IVUS 的实时指导让医院原本不能完成的手术变成了可能,既拓展了医院手术范围,也提高了手术成功率及安全性。

冠状动脉慢性完全闭塞病变(CTO)是指患者的冠状动脉血管在某个节段完全堵塞,且堵塞时间大于 3 个月。CTO 病变手术过程中开通血管难度大,风险高,

各类并发症常见,严重时可能危及生命。血管内超声(IVUS)的使用可以帮助识别冠状动脉病变的性质、范围和严重程度,指导导丝通过、球囊扩张和支架置入,评估术后效果,尤其是在指导冠状动脉慢性完全闭塞病变、左主干病变、钙化病变等高难度病变方面,具有不可替代的作用。此项技术顺利运用于临床,标志着该院心血管病诊疗水平迈上新的台阶,将为县域内更多复杂、严重心血管疾病患者带来福音。

报告显示

我国区域科技创新水平进一步提升

中国科学技术发展战略研究院
9月8日在 2024 浦江创新论坛上发布
《中国区域科技创新评价报告 2024》

报告显示

我国区域科技创新水平进一步提升,多层次、各具特色的区域创新体系更加完善,有力支撑高水平科技自立自强和科技强国建设

报告从

科技创新环境

科技活动投入

科技活动产出

高新技术产业化

科技促进经济社会发展

等 5 个方面

选取 12 个二级指标和 44 个三级指标,对全国 31 个省、自治区、直辖市(不包括港澳台)综合科技创新水平进行评价,并对各地区科技创新发展态势进行分析研究

报告显示,2024 年

我国综合科技创新水平

比 2023 年

78.43 分

1.30 分

科技活动投入和产出指数显著提高,科技促进经济社会发展水平持续提升

新华社发(梁晨 制图)