

# 2018 年 我国深海装备有哪些新亮点

新华社北京 1 月 23 日电(记者 刘诗平)深海大洋蕴藏着无穷的宝藏和科学奥秘。进入深海大洋,离不开深海装备。2018 年,我国有哪些深海装备值得期待?

“2018 年,大洋协会将继续推进‘蛟龙’号载人潜水器、‘海龙’号无人有缆潜水器、‘潜龙’号无人无缆潜水器等‘三龙’大型装备体系和 11000 米遥控潜水器系统的升级改造、试验和应用工作。”中国大洋协会秘书长兼办公室主任刘峰说。

就“三龙”而言,2018 年将启动“蛟

龙”号业务化作业,推进“潜龙二号”技术升级与应用,完成“海龙三号”和“潜龙三号”海试。

刘峰表示,2018 年,大洋协会将全力推进“蛟龙探海”工程实施,大力推进“三龙”变“七龙”——在“三龙”基础上,增加深海钻探的“深龙”、深海开发的“鲲龙”、海洋数据进行云计算的“云龙”以及在海面进行支撑的“龙宫”,更好地推进大洋工作可持续发展。

刘峰同时表示,2018 年,大洋协会将全力推动国家深海基地南方中心建设、大洋样品馆建设和深海综合观测

业务化示范系统建设。

深海大洋调查船方面,载人潜水器支持母船和大洋综合资源调查船的的主体建造将在 2018 年完成,预计 2019 年初交船。

深海进入为深海探测、深海开发打下良好基础。刘峰表示,2018 年将重点推进 1000 米级/4500 米级深海环境观测滑翔机海试与应用,积极推进多金属结核采集系统 500 米海试和富钴结壳规模取样器海试,推进 1000 米级多金属结核采矿试验工程。

深海大洋调查方面,大洋协会将统

筹深海环境、资源、安全、污染等领域需求,提高海上调查综合化、业务化水平,提高海上作业效率。2018 年,将组织开展 6 个航次、约 650 天海上综合业务调查。

记者了解到,载人潜水器方面,除了“蛟龙”号之外,已经通过验收的 4500 米级载人潜水器“深海勇士”号将在 2018 年投入深海科研。中船重工 702 研究所叶聪团队和上海海洋大学崔维成团队则正在全力研制 1.1 万米级全海深载人潜水器,预计 2020 年可以完成。届时,它们将带领人类到达最深的洋底,探索深海大洋的未知世界。

## 山乡年味浓



1 月 23 日,慈母川村村民在领取福字。当日,位于燕山山脉深处的北京市延庆区大庄科乡慈母川村举行腊八节文化活动,村委会为村民熬制腊八粥,文化宣传队为村民送上文艺演出,书法爱好者为村民书写春联,小山村充满了浓浓的年味。

新华社记者 李欣 摄

## 联合国去年有 56 名维和人员遇袭殉职

据新华社电 联合国当地时间 1 月 22 日发布报告说,2017 年有 56 名联合国维和人员遇袭身亡,创 1994 年以来的最高纪录。

这一题为《改善联合国维和人员安全环境:我们需要改变做事方法》的报告说,自 2013 年以来,维和行动中人员伤亡“呈激增态势”。报告强调,“数字超出了正常或可接受的风险水平,而且可能进一步上升,需做出相应改变来扭转这种趋势。”

据统计,自 1948 年以来,超过 3500 人在联合国维和行动中献出生

命,其中 943 人因遭遇暴力袭击而牺牲。2013 年至 2017 年间,暴力袭击导致 195 名维和人员死亡。

去年 11 月,联合国秘书长古特雷斯任命联合国刚果(金)稳定特派团前指挥官克鲁兹组成调查小组,对敌对行动造成的维和人员伤亡情况进行深入调查,以改善维和人员安全环境。调查小组对驻扎在刚果(金)、中非共和国、马里和南苏丹等国的联合国维和行动进行了调查并提交了上述报告。

## 万人同游郑州世纪欢乐园 万岁山国际大马戏等十大景区天天有活动 疯狂乐七天!

**重要提醒:会员必须至少提前一天在“河南省惠民旅游”微信公众平台预约,预约成功后,一人一卡一身份证到景区验票后方可进入。**

本周河南省报业旅游联盟联合十大景区,涵盖马戏、滑雪、山水、乐园四类主题旅游资源,在 7 天时间里天天做活动,郑州世纪欢乐园开放预约的名额为 1 万人,让会员开开心心乐 7 天!

**郑州世纪欢乐园** 活动时间:1 月 27 日

**郑州方特欢乐世界** 活动时间:1 月 27 日

**万岁山国际大马戏** 活动时间:1 月 25 日~28 日

万岁山国际大马戏位于开封市东京大道中段万岁山景区北门西侧,汇集来自多国和地区的精彩马戏演出,届时将近距离为您展现出神入化的腹语,并引进空中飞人、环球飞

车、顶尖马术、智利死亡轮、俄罗斯小丑等多项全球顶级精品马戏节目,集超强的表演团队、高规格的马戏演出、超震撼的视觉效果为一体。

**一座陪你过腊八的圣山:信阳灵山** 活动时间:1 月 24 日

灵山风景名胜位于豫、鄂两省交界的罗山县境内,集国家级自然保护区、生态示范区、鸟类保护区于一体,是我国著名的佛教胜地。活动日当天,2018 年 1 月 24 日(农历腊月初八)信阳灵山寺第二届“腊八节施粥”祈福法会隆重举行,届时,将由河南省佛教协会副会长、灵山寺方丈释学悟法师在灵山寺大雄宝殿前,亲自布施佛粥,施粥送福,并与前来参加活动的广大游客和十方信众一起祈福纳祥、广结善缘,共度喜庆、平安、祥和的腊八节。

**温泉之乡好温泉:平顶山畔山林语温泉** 活动时间:1 月 27 日、28 日

畔山林语温泉坐落于著名温泉镇下汤镇,下汤环镇路途经环镇路门口,温泉出水温度常年保持在 63 度,内含硫磺等多种矿物质,水质上佳,对缓解身体疲劳,皮肤瘙痒等均有疗效。老少皆宜,四周透明,雪天泡温泉更是一种另类独特的享受。

**天然氧吧、激情滑雪:汝州龙凤山滑雪场** 活动时间:1 月 27 日、28 日

龙凤山滑雪滑草场是汝州市一家以滑雪滑草为主题的旅游景区,位于汝州市北 15 公里大峪乡刘何村龙凤山。辅助滑草船、卡丁车、悠波球、射箭、单板、雪圈、雪上飞碟、热气球等娱乐器材 10 余种。春夏秋可同时接纳 600 人体验滑草,冬季可同时接待 1600 人进行滑雪。

**温泉加戏水:平顶山尧龙湾温泉水上乐园** 活动时间:1 月 27 日、28 日

尧龙湾温泉水上乐园位于平顶山鲁山县昭平湖,是中原地区唯一一家以膜棚式室内温泉+戏水项目为主的欢乐场所。尧龙湾温泉水上乐园可同时容纳上千人戏水玩耍,惊险刺激,内设 VIP 贵宾房、休息大厅、是一家以“温泉”为主题的四季度假乐园!

**郑州龙泉国际滑雪场** 活动时间:1 月 22 日~28 日

郑州龙泉国际滑雪场位于郑州南郊龙泉湿地公园,雪场围绕“冰雪运动”主题,高门槛、全功能打造,设有一条中级道、一条初级道和一条雪圈道,滑道总长近千米,坡度 13 度,可同时容纳 2000 人滑雪。

**旅游拓展体验胜地:南阳西峡五道幢** 活动时间:1 月 27 日、28 日

五道幢生态游览区位于西峡县城东北部的二郎坪乡境内,是一个集探险、娱乐、观光、休闲、避暑、度假、科教、强身为一体的综合旅游胜地。景区内共有各类不同景点 40 多处;春天百花争艳,盛夏满山翠绿,金秋万山红遍,严冬银装素裹,游客能参与、体验在其中。

**交通便利,浪漫滑雪:濮阳天鹅湖滑雪场** 活动时间:1 月 22 日~26 日

濮阳天鹅湖滑雪场是濮阳市首家综合型滑雪场。人性化设计雪板区与雪圈区分开,更具有安全性、趣味性!夜场灯光设计优雅,雪花漫天飞舞,灯光闪烁,乐曲悠扬,与心爱的人在雪地上翩翩起舞,浪漫场景让你终身难忘!

精彩活动一波又一波,会员们快快和朋友、家人一起在各大景区里绽放精彩人生吧!

## 景区展示

**辉县轿顶山 河北太行五指山**

冬天的山水景区一般不会有太多吸引人的大动作,然而辉县轿顶山的中原雪乡项目以及太行五指山国内首创的 3D 夜景玻璃桥却是一个亮点,本周为大家推荐的就是这两个景区!

**只问自由,一起畅游中原雪乡:轿顶山中原雪乡**

这个冬天,不用去北京看长城,不用去东北看雪乡,在河南有这样一个地方,那里既有长城,又有雪乡,既有美景,又有美食,轿顶山北接万仙山,西连王莽岭,南邻八里沟,东望侯兆川,总面积 34 平方公里,海拔 1686 米。游客在这里不仅可以体验轿顶山中原雪乡特色旅

游活动,更有特色的民俗演艺东北二人转演出,精彩刺激的雪转转、雪圈、雪盆等雪地娱乐,品尝丰富多样的特色美食等。

**3D 夜景玻璃桥,太行五指山景区玻璃桥 2018 年 1 月 19 日举行盛大开业典礼!**

你还在郁闷离张家界远吗?你还因为票价高烦恼吗?你还没走过玻璃桥?那你应该去

太行五指山体验下!

悬空视界,梦幻 3D 玻璃桥及近 1000 万支 LED 灯打造美轮美奂的灯光盛景惊艳亮相,玻璃桥全长近 300 米,宽 2 米,横跨两座山峰之间。空中穿越,俯瞰壮阔山脉,3D 变换场景,行走在悬崖峭壁或如临深渊,行走在七彩云端或如入仙境;上百种大型灯光造型:大圣归来、西游降魔、天使之翼、梦

幻时光隧道,再造一个凡间仙境!

你还在等什么?这个冬天,去辉县轿顶山或者河北太行五指山吧,拥抱大自然,放松身心,释放压力,绽放自我!具体活动时间,请登陆惠民卡官方平台查询,并按照景区活动时间进行预约出行。(广告)

**咨询电话:13838639678**