

“可下五洋捉鳖”

——写在我国首次深海300米饱和潜水作业成功时

新华社记者 林红梅 齐中熙

中国首次人工潜入300米深海“龙宫”探摸成功

1月9日13时 6名饱和潜水员进入到生活舱里开始加压

1月11日24时 搭载着3名潜水员的潜水钟,开始被下放到海里

1时40分、2时22分、3时33分 胡建、管猛、董猛3名潜水员相继从潜水钟里钻出,游到海里进行探摸

4点29分 3人完成探摸巡潜,相继回到潜水钟

5点零9分 3人乘坐潜水钟“电梯”,安全返回到甲板上的生活舱里

● 2006年11月,上海打捞局取得100米饱和潜水作业成功

● 2013年5月,创造了海底198米深的作业记录

目前已先后突破400米深度潜水技术的国家: 英国、美国、瑞士、挪威、德国、法国、日本、俄罗斯

其中: 法国 潜入600多米深度

资料来源: 交通运输部上海打捞局、东海航海保障中心

新华社记者 马研 摄

1月12日凌晨2时22分,80后小伙儿管猛从潜水钟里钻出,像鱼儿一样游动,对海底进行探摸。有着丰富潜水经验的他又一次来到童话般的海底世界。而这一次,是他从没尝试过的300米深海。

“可上九天揽月,可下五洋捉鳖”,是中国人探寻自然的梦想。如今,我国深海饱和潜水又一次挑战了极限。

中国必须发展饱和潜水和潜水!

上海打捞局的老局长叶似虬2005年退休后,一头扎进了饱和潜水项目的推进中。1982年,在大学时代就迷恋上深潜的叶似虬被派到法国学习饱和潜水。法国的饱和潜水技术让他大吃一惊:潜水员可以24小时在上百米的深海作业,连续28天在生活舱内生活,做完工程后一次减压出舱。而当时我国常规空气潜水,潜水员在水下最长工作30分钟,最深潜60米。中国潜水必须迎头赶上!

2000年8月12日,俄罗斯海军核潜艇“库尔斯克号”不幸沉没,118名官兵葬身海底。由于不具备深海潜水作业能力,俄罗斯不得不求助于英国和挪威。

交通运输部领导当时问叶似虬:“如果这类事件发生

在中国,咱们能救得下人,捞得起船么?”

叶似虬答:“不能,我们没有饱和潜水技术。”

2004年,在黄河小浪底沉船事故的打捞中,上海打捞局的潜水员们义无反顾地跳进了61米深的水里。当潜水员从水里上来时,他们身上被水压造成的道道伤痕,敲击着叶似虬的心。

中国必须发展自己的饱和潜水和潜水!

攻克层层难关

有了设备,叶似虬又自编教材,上海打捞局举办了饱和潜水员培训班和饱和潜水生命支持员培训班,在长江里进行了为期8天的10米饱和潜水实操训练。30名潜水员取得了饱和潜水员证书,培养出我国第一支“饱和潜水”队伍。

2006年10月,南海番禺油田海底油管破损,油田不得不停产。请外国潜水公司?远水救不了近火。油田抱着试试看的态度,找到了上海打捞局。

11月9日,一支由71人组成的潜水队伍来到海上。潜水支持母船上,有两个密封的大铁罐子,是生活舱和潜水钟,对接在一起。

生活舱里有6张床,没有“空气”,只有氮氧。舱内,生

活方式近乎苛刻,洗澡和上厕所要按程序操作。吃饭时,一粒米都不能掉在舱内。

半夜里,潜水队队长金锋等6人进入饱和舱。金锋带着胡建,打开生活舱拱门,进入锅炉般大小的潜水钟。金锋感觉在慢慢下沉,就像身处摇篮之中。20分钟后,金锋从潜水钟内的深度表上读出:“深度:100米。”

当下潜到103.5米深时,他终于发现了需要从油管上拆下的零件。连续作业8小时后,筋疲力尽的金锋和胡建重新游回潜水钟。

第一次下水作业成功!以往这样的深度,从未有中国人的身影。

潜入300米深海

2007年11月,上海打捞局与DIVEX公司签订了300米饱和潜水系统建造合同。该系统主舱为9人双舱减压舱,辅舱为6人双舱减压舱,潜水钟为3人钟,最大深度可达300米,这是我国最先进的饱和潜水系统,也代表了当今的国际先进水平,具有更加安全、经济和高效的使用特点。

合同签订两年后,2009年11月17日,设备系统交付使用,从这一天起,我国拥有了300米深水潜水作业的设备能力。

新闻背景:

什么是饱和潜水

新华社记者 林红梅

深潜水是世界各国正在攻克的关键技术,实现深潜水的核心技术,就是饱和潜水。

据300米饱和潜水现场总指挥郭杰介绍,潜水深度每超过10米,压力就增加1个大气压。潜水员潜水完毕后,人必须减压。如果不减压,在高压下溶解进潜水员体内的惰性气体会残留在身体组织中,造成严重的减压病,甚至危及生命。在常规潜水中,60米水深下,潜水员只能工作半个小时,就必须出水进行减压,进行长时间减压,作业时间很短。

美国1957年提出“饱和潜水”,就是创造出一种环境和条件,使潜水员体内各组织液中所溶解的惰性气体达到完全饱和的程度,潜水员可以在高压下停留几十天,待作业完成后,一次减压,返回正常生活。这就需要建造一个生活舱,给舱里加压形成高压环境,潜水员在舱里呼吸的气体是氮气和氧气的混合气体。在不同的深度和高压环境下,混合气体的配比和加压时间都不同。1981年,美国完成了第一次实验,3名潜水员在686米的海底,生活工作了7个昼夜。

郭杰介绍,此次作业中,在300米海底,潜水员承受的压力是地面的30倍。作业完成后,需要在减压舱里过11天,才能完成减压。

(新华社深圳1月12日电)

安倍访非目的何在

新华社记者 张辛

日本首相安倍晋三正在非洲访问,他也成为日本历史上第三位访问非洲的首相。日本过去对非洲并不重视,如今安倍却称非洲为“外交前沿”。日本对非外交政策为何有如此大的转变?

时隔8年之久,日本首相再次踏上撒哈拉以南非洲,为20年来停滞不前的日本经济寻找增长点是其主要目的之一。

发展中国家的力量和影响力今非昔比,正在成为世界事务的重要参与者和国际体系的积极建设者。非洲这一拥有世界上最多发展中国家的地区近年来已从“被遗忘的角落”成长为“希望的大陆”。莫桑比克拥有丰富的天然气和煤炭等资源;埃塞俄比亚则是非盟总部所在地,具有重要的政治影响。此次出访,日本承诺给莫桑比克和科特迪瓦提供数亿美元援助。陪同安倍的约50名商界人士将在非洲为日企寻求合作机会。

分析人士指出,觊觎非洲蕴藏的丰富资源和潜在的巨大市场同时,安倍还盯着非洲国家手里的选票。日本计划参加明年联合国安理会非常任理事国改选,而非洲有53个联合国会员国,占联大选票近三分之一,因此对于日本来说非洲乃必争之地。

此前竞选非常任理事国,日本有过一次败绩,输给了“宿命的对手”孟加拉国。此番竞选,孟加拉国仍是日本的头号竞争对手。

去年年底,安倍悍然参拜靖国神社,这一公然挑衅国际公义、肆意践踏人类良知的举动引发中韩等亚洲国家强烈抗议,就连日本的盟友美国也对此表示“失望”。国际上陷入孤立境地的日本在联合国的选举中愈发信心不足,这也促使安倍加紧活动。

上台一年多来,安倍保持了每月至少一次出访的频率,访问了20多个国家。结束对非洲三国和印度的访问后,安倍还将前往印度、欧洲和中南美洲。

(新华社北京1月12日电)



2014山东省美术统考开考

1月12日,考生从山东省2014年普通高等学校招生美术类专业统一考试潍坊东明学校考场走出。

当日,山东省2014年普通高等学校招生美术类专业统一考试在各考点举行,考试科目为造型基础(素描)和色彩基础两科。

(新华社发)

去年全国游客满意度逐季下降

据新华社北京1月12日电(记者 金小茜)中国旅游研究院日前发布的报告显示,2013年全国游客满意度逐季下降,全年指数为74.88,处于“一般”水平。环境因素、目的地基础设施建设和公共服务滞后、旅游产品性价比偏低成为制约游客满意度提升的主因。

报告显示,2013年全国

游客满意度逐季下降,一季度至四季度指数分别为77.62、74.49、74.29、73.12。2013年,旅游投诉与质检的满意度大幅提升,游客对整体旅游服务质量的评价也有所提升。

报告公布了2013年城市游客满意度排名,苏州、黄山、成都、无锡、青岛、宁波、厦门、杭州、北京、桂林位列前十。

春运铁路日均发售车票743万张

新华社北京1月12日电(记者 齐中熙)记者12日从中国铁路总公司了解,从12月23日开始发售春运车票至今,铁路春运节前售票高峰已经渡过,截至2014年1月11日24时,累计发售火车票14858万张,日均发售车票743万张,同比增加125万张,增长20.3%。

其中,通过12306网站日均发售359万张,同比增加130万张,增长57%;1月9日网售501万张,远远超过去年

364万张的网络售票最高纪录。网络购票已成为旅客首选的购票方式。

铁路部门按照让旅客安全出行、方便出行、温馨出行的春运目标,采取多种措施,努力让广大旅客方便购票。自启动春运车票发售工作以来,铁路部门全面加强和改进售票组织工作,推出12306网站新版、引入“支付宝”支付方式、开办手机购票业务、采取错峰放票等措施,适应了广大旅客网络购票的需求。

上海大众汽车 SHANGHAI VOLKSWAGEN

www.svw-volkswagen.com

蓄势已久 即日启程

上海大众汽车重磅引入豪华SUV途锐、迈特威多功能商务车以及多功能全能MPV夏朗,为您带来更多丰富的车型选择和贴心的服务体验。即日起至1月31日,购上海大众进口车途锐指定车型,即可获赠上海大众Polo,“买一送一”数量有限,先到先得!迈特威、夏朗更有好礼相赠,精彩不容错过。

上海大众汽车重引入豪华SUV途锐、迈特威多功能商务车以及多功能全能MPV夏朗,为您带来更多丰富的车型选择和贴心的服务体验。即日起至1月31日,购上海大众进口车途锐指定车型,即可获赠上海大众Polo,“买一送一”数量有限,先到先得!迈特威、夏朗更有好礼相赠,精彩不容错过。

上海大众汽车重引入豪华SUV途锐、迈特威多功能商务车以及多功能全能MPV夏朗,为您带来更多丰富的车型选择和贴心的服务体验。即日起至1月31日,购上海大众进口车途锐指定车型,即可获赠上海大众Polo,“买一送一”数量有限,先到先得!迈特威、夏朗更有好礼相赠,精彩不容错过。

上海大众汽车重引入豪华SUV途锐、迈特威多功能商务车以及多功能全能MPV夏朗,为您带来更多丰富的车型选择和贴心的服务体验。即日起至1月31日,购上海大众进口车途锐指定车型,即可获赠上海大众Polo,“买一送一”数量有限,先到先得!迈特威、夏朗更有好礼相赠,精彩不容错过。

公告

蒋士华股东:

姚沪杰持有的枣庄市银亿置业有限公司600万股,占注册资本的60%拟转让给徐士喜,如你有意受让此股份请于公告之日起15日内与枣庄市银亿置业有限公司办公室联系,逾期视为同意转让给徐士喜600万股。

枣庄市银亿置业有限公司

拍卖公告

山东龙头拍卖有限公司受法院委托,定于2014年2月18日上午10点整,在中国拍卖行业协会网络拍卖平台上公开拍卖以下标的物:

- 位于枣庄市峄城区底阁镇周庄村的住房一处,参考价:1.4万元。成交价保证金3000元。
- 位于枣庄市市中区青檀北路檀香苑小区门市第三层综合楼第304、305、306、307间房产,总建筑面积约191.49平方米,参考价53.376万元。成交价保证金10万元。
- 位于市中区御璟东方3号楼三单元13层1301号房产,建筑面积约107平方米,参考价60万元。成交价保证金12万元。
- 位于峄城区侯桥村房产(房屋所有权证号为:枣政峰城私房字第No.0001441号)一处,其中证载建筑面积约60.32平方米,无证建筑面积约229.92平方米。参考价:17.5万元。成交价保证金5万元。
- 枣庄市峄城区底阁镇第五石膏矿的汽车衡1台、废旧钢材9吨、低压开关柜2台、绞车控制开关1套,参考价:6.77万元。成交价保证金1万元。
- 位于枣庄市峄城区底阁镇第五石膏矿的厂房,参考价27.8万元。成交价保证金6万元。
- 台儿庄区泥沟镇住房一处,参考价:9.7万元。成交价保证金1万元。
- 宝马轿车(原车牌号:京NA7F66),注册日期2010年6月。参考价55.3万元,成交价保证金10万元。

另定于2014年1月29日上午9点整,在中国拍卖行业协会网络拍卖平台上公开拍卖位于日照市山海天路北侧海天艺墅小区030幢02单元102号的住宅一套(产权证号:20110809002),建筑面积约89.13平方米。参考价51.6万元。成交价保证金10万元。

有意竞买者请于近日同我公司联系、咨询、看样。带有效证件并交纳竞价保证金来我公司办理竞买登记手续。(报名截止日期为拍卖日前一天下午16:00整)

竞买保证金交纳开户行:中国建设银行枣庄分行新城支行
户名:山东省枣庄市中级人民法院
账号:37001648001059000777
联系地址:枣庄市市中区解放中路66号
联系电话:0632-5277068