

10767米！我国海斗号无人潜水器创造深潜纪录

新华社电 中国科学院23日宣布,我国“探索一号”科考船于2016年6月22日至8月12日在马里亚纳海沟挑战者深渊开展了我国首次综合性万米深渊科考。在此次科考中,我国自主研制的“海斗”号无人潜水器成功进行了一次八千米级、两次九千米级和两次万米级下潜应用,最大潜深达10767米,创造了我国无人潜水器的最大下潜及作业深度纪录,使我国成为继日、美两国之后第三个拥有研制万米级无人潜水器能力的国家。

“这次深渊科考的成功缩短了我国与美、日、英等世界海

斗深渊科考先驱国家在万米科考能力上的差距,标志了我国的深潜科考开始进入万米时代。”中科院深海科学与工程研究所航次领队刘心成表示,本航次取得的成果表明万米深海已不再是我国海洋科技界的禁区,这是继蛟龙号七千米海试成功后又一个海洋科技的里程碑。

“探索一号”是我国4500米载人潜水器母船及具备通用深水科考、海洋工程应用能力的科考船舶。此次深渊科考历时52天,完成作业任务84项。除了“海斗”号无人潜水器两次下潜超过万米,我国自主研制的“海

角”号和“天涯”号深渊着陆器、“原位实验”号深渊升降器还进行了17次大深度下潜,其中“天涯”号和“原位实验”号三次突破万米深度,在海底停留作业皆超过12小时。

此次科考取得了系列重要突破。如“原位实验”号深渊升降器搭载实验装置在万米深度成功进行了深渊底部氮循环的原位培养实验、“天涯”号深渊着陆器单次获取大于100升海底水样,这在国际同等或类似装备上都无先例;我国国产海底地震仪工作深度首次突破7000米,首次在挑战者深渊西部开展主动源人工地震勘探,

成功获得一条完整地震剖面;我国自主研制的水下滑翔机下潜深度达到5751米,接近目前国际上水下滑翔机最大下潜深度(6000米),创下了我国水下滑翔机的最大下潜深度纪录。

科学家们通过深渊着陆器和升降器共进行了13个潜次的大生物诱捕实验,在五千米至一万余米深度获取两千余个生物样品,其中包括钩虾、深渊专属的狮子鱼以及未知物种。科学家们还成功获得了深度序列完整的海底沉积物样本以及马里亚纳海沟水样。这些样品填补了我国长期以来无法获得超大深度特别是万米海底数据和样品

的空白,为揭示深渊生态环境演变、全球气候变化等提供了珍贵的研究样本,将极大地促进我国深海深渊科学研究的发展。

中科院院长白春礼表示,当前人类对海洋的认识仍然停留在起步阶段,尤其是对11000米以深的海洋的认识程度还不如对月球表面的认识。我国首次万米深渊科考的成功宣示了我国深海科技创新能力正在实现从“跟踪”为主向“并行”“领先”为主转变,为全面实现国家“十三五”重点研发计划部署的万米载人/无人深潜的战略目标迈出了第一步。



受伤的孩子

法国国防部22日发布公报说,法军战机21日对极端组织“伊斯兰国”在叙利亚境内的军事目标进行轰炸,摧毁该组织位于叙利亚拉卡市的一个武器弹药储藏库。公报说,此次空袭出动4架“阵风”战机、4架幻影2000战机和1架反潜巡逻机,共发射10多枚巡航导弹。图为8月23日,在叙利亚大马士革东部的杜马镇,一名在空袭中受伤的叙利亚儿童在战地医院接受治疗。

新华社发



两家中国公司入选全球50家改变世界的公司

新华社电 美国《财富》杂志近日评出“2016改变世界”的全球50家公司榜单,滴滴出行以及香港晶苑集团分别位列第30位和第17位。

《财富》杂志认为,中国滴滴出行的上榜理由是其治理污染方面的贡献。据滴滴出行公布的数字,该公司业务让中国每天减少了100万次的汽车出行,节省了5亿升汽油,同时减少了1350万吨碳排放。另外,该公司还减少了大约400个城市的出租车空驶时间。

而总部位于中国香港的晶苑集团的上榜理由是:致力于女性重要工作技能培训,同时帮助解决牛仔服装制造业的污染问题。这家服装制造公司在中国、越南、孟加拉国、柬埔寨和斯里兰卡等地设立了20多家工厂。去年,这家公司在服装制造过程中减少了30%的淡水使用量。此外,这家公司启动了女性培训项目,目标是在2020年改善4万名工人的生活。该公司目前约有70%的职工为女性。



巴基斯坦军方打死40名武装分子

新华社电 巴基斯坦三军新闻局22日发表声明说,巴军方近一周来在该国西北部开伯尔部落地区展开反恐行动,打死至少40名武装分子,打伤21名武装分子。

声明说,巴基斯坦军方本月16日以来在开伯尔部落地区对武装分子发起空中和地面进攻,摧毁43个武装分子藏匿点,并控制了这一地区的边境关口。

声明说,军方此次行动旨在巩固在开伯尔部落地区的军事部署,加强边境检查,防范武装分子通过山区或边境关口进入巴基斯坦。

开伯尔地区位于巴基斯坦和阿富汗边境地带,武装分子时常在这一地区活动并穿越巴阿边境。



美国白宫称奥巴马仍计划关闭关塔那摩监狱

新华社电 美国白宫发言人欧内斯特22日在例行记者会上说,美国总统奥巴马仍计划在其任期内关闭古巴关塔那摩监狱。

美国国防部15日说,美国已将15名被关押在关塔那摩监狱的囚犯转移至阿拉伯联合酋长国。这是奥巴马执政以来规模最大的关塔那摩囚犯转移行动,也被视为奥巴马关闭这座监狱的“强有力信号”。

欧内斯特在记者会上不愿透露与阿联酋达成囚犯转移协议的具体细节,但他表示,奥巴马一直对各国在接受囚犯问题上对美方的支持表示感谢。

2002年1月,美军在古巴关塔那摩湾美国海军基地设立监狱,用以关押“9·11”后美军在全球反恐行动中抓获的嫌疑人。美国政府认为这些嫌疑人不是战俘,而是美军在反

恐军事行动中抓获的“非法战斗人员”,因此他们不享有《日内瓦公约》所规定的战俘权利。该监狱位于海外,不受美国司法约束,因此成为一个法律盲区。

奥巴马早在竞选总统期间即向选民承诺将关闭关塔那摩监狱,但入主白宫7年多来未能兑现。奥巴马的任期将于明年1月结束。



格鲁吉亚挫败一起针对天然气管道的恐怖袭击图谋

新华社电 格鲁吉亚国家安全局22日证实,格安全部门日前成功挫败一起针对天然气管道的恐怖袭击图谋。

格鲁吉亚国家安全局在当天的新闻发布会上说,5名格鲁吉亚人

因涉嫌组织和策划炸毁首都第比利斯附近的萨古拉莫村的一段天然气管道已于本月20日被逮捕。这段天然气管道是俄罗斯输往亚美尼亚天然气管道位于格鲁吉亚境内的一部分。

格鲁吉亚国家安全局官员表示,这5人是在赞瓦利-沙提利公路附近运输炸药和爆炸装置时被警方逮捕的,他们将因涉嫌“以进行恐怖袭击为目的而非法持有武器”的罪名被起诉。