

屡屡刷新纪录

深海潜水器争创“中国深度”

我国自主研发的“海翼”号水下滑翔机近日在马里亚纳海沟下潜6329米，成为继“蛟龙”号载人潜水器下潜7062米、“海斗”号无人潜水器下潜10767米之后的又一项新纪录。各类深海潜水器一次次突破自我，创造着“中国深度”。

目前，我国已形成从1000米、4500米、7000米到万米级全海深潜水器能力。深海设备不断提升，有效助推着我国的深海探测与科研。

各类潜水器争相创造“中国深度”

“海翼”号水下滑翔机此次在马里亚纳海沟最深处——挑战者深渊，最大下潜深度达到6329米，刷新了水下滑翔机最大下潜深度的世界纪录。

“海”字号家族的另一名成员——中国科学院沈阳自动化研究所研制的“海斗”号水下机器人，则于去年夏天进行的深渊科考中成功应用，最大潜深达到10767米，创造了我国水下机器人的最大下潜及作业深度纪录。

在那次科考中，还有我国自主研制的“海角”号和“天涯”号深渊着陆器、“原位实验”号深渊升降器进行了17次大深度下潜，其中“天涯”号和“原位实验”号3次突破万米深度。

“海”字号潜水器不负众望，“龙”字辈潜水器更是屡建奇功。“蛟龙”“潜龙”“海龙”为代表的“三龙”深海潜水器全面进入业务化应用阶段。

“蛟龙”号于2012年在马里亚纳海沟创造了世界作业类潜水器最大下潜深度7062米的纪录后，转入试验性应用，目前正在执行大洋38航次科学考察。

“海龙二号”无人有缆潜水器，最大作业深度为3500米，突出优势是水下工作时间长，参加过多个大洋航次科考，下潜海域包括

太平洋、南大西洋和西南印度洋。

“潜龙二号”无人无缆潜水器是4500米级自主水下机器人，具备近海底高清图传、复杂海底航行和矿产资源自主探测能力。今年2月，“潜龙二号”正式用于深海多金属硫化物勘探，完成8次下潜，在大洋43航次第二段作业成功。

此外，去年12月，在马里亚纳海沟最深处“挑战者深渊”，我国3台“彩虹鱼”万米级着陆器成功进行了万米海试并采样。

深海潜水器助力探索未知世界

目前，我国已形成1000米、4500米、7000米到万米级全海深潜水器能力，作业功能覆盖海洋科研、大洋矿产资源开发、搜救打捞、旅游观光等。各类深海潜水器竞相取得突破，标志着我国深海装备建设向前迈进，也使得我国科学家探索人类知之不多的深海世界迈出了坚实步伐。

专家表示，当前人类对海洋的认识仍然有限，尤其是对万米深的海洋的认识程度还不如对月球表面的认识。我国深海装备的进步和深海科考的成功，显示我国深海科技创新能力正在从“跟随”为主向“并行”“领先”为主转变。

中国大洋协会办公室主任刘峰说，以“蛟龙”号为代表的深海潜水器的发展，在维护国家海洋权益、深海探测与科研、推动国民海洋意识等方面起了很好的作用，同时也将推动海洋资源开采业、装备制造业的发

展。“蛟龙”号2013年第一次试验性应用航次结束后，学界评价说，这一个航次取得的深海生物样本的总数，已经相当于我国前20年通过其他工具取得的样本总数之和。”中船重工第七〇二研究所所长何春荣说。

据了解，“海斗”号创造的10767米下潜及作业深度纪录，“天涯”号和“原位试验”号

3次突破万米深度，获得大量水体、沉积物和生物样品。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。

“人类对深海的认知还非常不够，需要发展以‘蛟龙’号为代表的各类潜水器和作业工具，去探索深海的未知世界。”中船重工七〇二研究所水下工程研究开发部副主任、万米级载人潜水器总设计师叶聪说。

我国载人潜水器谱系化取得重大进展

“‘蛟龙’号是我国深海高技术装备发展的一个爆发性点，近几年我国深海装备事业蓬勃发展，应用范围越来越广。”中船重工七〇二研究所水下工程研究开发部主任、4500米级载人潜水器总设计师胡震说，希望更多用户来利用这些深海装备去探索海洋、开发海洋、保护海洋，也进一步促进深海装备向更新、更好的方向发展。

目前，4500米级载人潜水器的组装和万米级载人潜水器的研制，正在有条不紊地进行着。它们建成投入使用后，将进一步提升我国海洋探索的探测能力与研究水平。自主创新的技术突破，继续创造着“中国深度”。

据了解，国家海洋局正联合地方政府推动载人潜水器谱系化工作，目前该项目论证工作已基本完成。

此外，万米级载人潜水器载人舱用钛合金研制取得重大突破，成功研制出一种新型高强度高刚度可焊接钛合金，采用该合金制备的万米级潜水器载人舱缩比件顺利通过压力试验。

科技部社会发展科技司相关负责人表示，下一步，深海潜水器谱系化科研攻关将继续定位于“三个相结合”：载人深潜器和无人深潜器相结合，浅水至全海深作业相结合，深海自治与遥控探测及作业装备相结合。

新华社北京3月8日电

全面深化反腐败国际追逃追赃工作 “天网2017”行动启动

3月7日，中央反腐败协调小组国际追逃追赃工作办公室召开会议，宣布启动“天网2017”行动。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央就反腐败国际追逃追赃工作作出重大战略部署，追逃追赃成为全面从严治党的重要一环，为反腐败斗争形成压倒性态势发挥了重要作用。2016年已从70多个国家和地区追回外逃人员1032人，其中国家工作人员134人，百名红通人员19人，追回赃款24亿元。追逃追赃战果持续扩大，震慑作用不断增强。

会议指出，在党中央坚强领导下，中央反腐败协调小组加强统筹协调，各地区各部门密切协作、合成作战，追逃追赃工作取得重要阶段性胜利，对内赢得党心民心，厚植了党执政的政治基础，对外占据道义和法律制高点，

引领了国际反腐败法治合作。

会议决定启动“天网2017”行动，由最高人民法院牵头开展职务犯罪国际追逃追赃专项行动，由公安部牵头开展“猎狐行动”，由中国人民银行会同公安部牵头开展打击利用离岸公司和地下钱庄向境外转移赃款专项行动。结合新出台的犯罪嫌疑人、被告人逃匿案件违法所得没收程序司法解释，最高人民法院将会同最高人民检察院和公安部牵头开展适用违法所得没收程序追逃追赃专项行动。

会议强调，党风廉政建设和反腐败斗争永远在路上，追逃追赃工作也永远在路上。中央追逃办将继续坚决贯彻落实中央决策部署，加强统筹协调服务，健全体制机制，在坚持中深化，在深化中坚持，不断取得反腐败国际追逃追赃工作新成效。

新华社北京3月8日电

食药监总局通告10批次食品不合格 京东等网购渠道名列其中

国家食品药品监督管理总局日前通告，近期食药监总局组织抽检蔬菜制品、饮料、饼干、肉制品、调味品、乳制品、糖果制品共7类食品897批次样品，发现10批次不合格样品。不合格产品已被责令下架、召回。

根据食品安全国家标准，个别项目不合格，其产品即判定为不合格产品。根据通告，不合格产品情况如下：

标称长沙向东食品有限公司生产、由四川特产美食商城在1号店(网站)销售的麻辣萝卜脆和山椒萝卜脆，苯甲酸及其钠盐(以苯甲酸计)检出值分别为1.7g/kg和1.6g/kg，高于标准规定；乙酰磺胺酸钾(安赛蜜)检出值分别为0.55g/kg和0.58g/kg，高于标准规定；防腐剂各自用量占其最大使用量比例之和检出值分别为2.6和2.5，高于标准规定。

标称生命果有机食品股份有限公司生产、由银知轩冲调专营店在京东(网站)销售的树莓汁饮料，脱氢乙酸钠及其钠盐检出值为0.050g/kg。标准规定为不得使用。

标称金麟(福建)食品有限公司生产、由金麟食品旗舰店在天猫(网站)销售的蜂巢饼干(蜂蜜牛奶味)，柠檬黄检出值为0.0027g/kg。标准规定为不得检出。

标称泸州刘氏食品有限公司生产、由刘氏泡菜官方旗舰店在京东(网站)销售的泡椒豉头(酱腌菜)，乙酰磺胺酸钾(安赛蜜)检出

值为1.5g/kg，高于标准规定。

标称岫岩满族自治县沐渥水业有限责任公司生产、由在岫一方特产店在淘宝网销售的沐渥饮用天然矿泉水，溴酸盐检出值为0.054mg/L，高于标准规定。

标称吉林斯麦尔食品有限公司生产、由吉林斯麦尔食品有限公司销售的香辣脆熏煮香肠、酒鬼火腿肠和一品肉花火腿肠，菌落总数检出值分别为75000CFU/g、540000CFU/g和150000CFU/g，高于标准规定。

标称上海紫燕食品有限公司生产、由紫燕百味鸡官方旗舰店在京东(网站)销售的百味鸡，菌落总数检出值为1500000CFU/g，高于标准规定；大肠菌群检出值为4600MPN/100g，高于标准规定。

据了解，苯甲酸及其钠盐是食品工业中常见的一种防腐保鲜剂，对霉菌、酵母和细菌有较好的抑制作用。苯甲酸及其钠盐的安全性较高，少量苯甲酸对人体无毒害，可随尿液排出体外，在人体内不会蓄积。若长期过量摄入苯甲酸超标的食品可能会对肝脏功能产生一定影响。脱氢乙酸钠及其钠盐作为食品添加剂，广泛用作防腐剂，对霉菌具有较强的抑制作用。长期大量食用脱氢乙酸钠及其钠盐超标产品，可能对人体健康产生一定影响。

新华社北京3月8日电

李嘉严重违纪 被开除党籍和公职

日前，经中共中央批准，中共中央纪委对广东省委原常委、珠海市委原书记李嘉严重违纪问题进行了立案审查。

经查，李嘉严重违反政治纪律和政治规矩，阳奉阴违、结党营私、拉帮结派，进行非组织活动；对中央八项规定精神置若罔闻，顶风违纪，用公款进行高消费娱乐活动，用公款安排家属及他人旅游，多次接受私营企业安排的旅游，在公务接待中搞奢靡之风；严重违反组织纪律，在组织谈话函询时不如实说明问题，篡改本人档案并向组织提供虚假说明，违规选拔任用干部；严重违反廉洁纪律，纵容和默许亲属利用其职权和职务上的影响谋取

巨额利益，搞权色交易、钱色交易；严重违反工作纪律，滥用职权，造成不良影响；利用职务上的便利为他人谋取利益并收受财物，涉嫌受贿犯罪。

李嘉身为党的高级领导干部，理想信念丧失，严重违反党的纪律，特别是其政治问题和经济问题相互交织，性质和影响恶劣、情节和后果严重。依据《中国共产党纪律处分条例》等有关规定，经中央纪委常委会会议研究并报中共中央批准，决定给予李嘉开除党籍、开除公职处分；收缴其违纪所得；将其涉嫌犯罪问题、线索及所涉款物移送司法机关依法处理。

新华社北京3月8日电



水乡“服饰秀” 喜迎三八妇女节

3月7日，在山东省枣庄市台儿庄古城，景区女职工们参加水乡服饰秀。

当日，台儿庄古城景区的讲解员、船妹子等景区服务人员参加了一场别开生面的水乡服饰秀，女职工们展示她们的职业装和休闲装，以靓丽的身姿，迎接三八妇女节的到来。

新华社发

在西北印度洋调查区域 “蛟龙”号发现“黑烟囱群”

“蛟龙”号载人潜水器当地时间3月4日和7日分别在西北印度洋进行了中国大洋科考38航次的第3次下潜和第4次下潜，在调查区域观察到大面积的硫化物烟囱群，同时获取了丰富的硫化物样品。

第3潜次在卧蚕1号区沿测线开展调查，最大潜深3013米，观察到大面积的黑烟囱群，初步圈定了热液区分布范围，对热液喷口流体进行测温，最高温度达253℃，并布放了硫化物烟囱帽和生物生境实验板，对弥散流进行了溶解氧和温度测量；开展了测深侧扫微地形和环境参数测量；开展了实习潜航员主驾驶培训。

此次下潜获取了丰富的块状硫化物样品；2管含金属沉积物的短柱状插管；16升近

底海水，其中热液羽状流8升；62件螺、海葵、茗荷等生物。

硫化物烟囱也称“黑烟囱”，其成因是海水从地壳裂缝渗入地下，遇到熔岩被加热，溶解了周围岩层中的金、银、铜、锌、铅等金属后又从地下喷出。这些金属经化学反应，形成硫化物沉积在附近的海底，像“烟囱”一样堆积起来。硫化物烟囱作为一种海底矿藏日益受到关注。

第4潜次在大精热液区沿测线开展调查，最大潜深3517米，初步圈定了热液区和硫化物分布范围，对热液低温弥散流进行测温，布放了微生物富集装置；开展了实习潜航员主驾驶培训。

此次下潜获取了硫化物烟囱固体样品，3

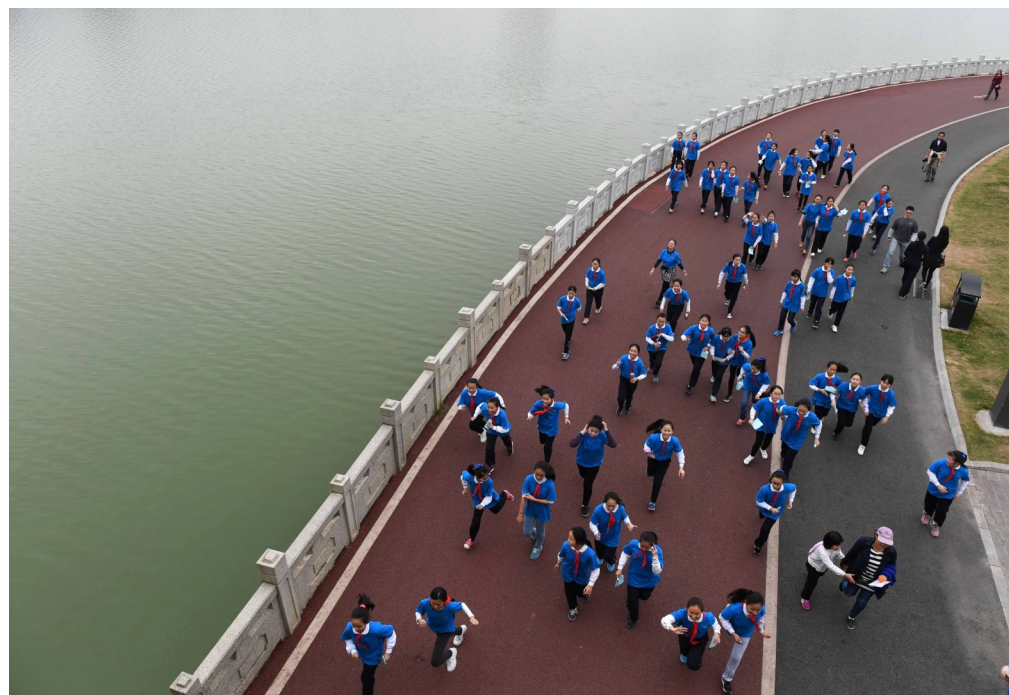
管短柱状热液沉积物插管，16升近底热液羽状流水体样品，7只盲虾。

据本航段首席科学家韩喜球介绍，与卧蚕1号热液区相比，大精热液区烟囱体较大。硫化物堆积体规模较大，高度可达数十米。同时，该区域生物优势种以盲虾和海葵为主，见到少量螃蟹、茗荷、多毛类。

韩喜球认为，获取的硫化物样品对重建该区域热液成矿作用过程、评估该区域成矿资源潜力，具有重要价值。

今年2月6日从青岛起航的大洋38航次，共分三个航段，分别在西北印度洋、南海、雅浦海沟和马里亚纳海沟开展大洋资源与深海前沿科学调查，时间为124天。

新华社北京3月8日电



课堂设在大自然

3月8日，广西南宁市滨湖路小学将六年级学生的第一堂“毕业课程”设在南湖公园。学生们通过6公里的徒步挑战，在大自然中尽情享受美好春天。

新华社发