

昨日潜至4027米破去年纪录,传回深海画面及潜航员合影

今潜5000米,蛟龙“下五洋捉鳖”

7月21日,在远离祖国的东太平洋海试区域,中国人创造了历史——将我国第一台自行设计、自主集成的“蛟龙”号载人潜水器首次下潜到4000米以下的深海。

22日,三名中国勇士将以最饱满的精神状态,冲击中国载人潜水5000米的新纪录。

传回深海画面及潜航员合影

21日凌晨3点,海试现场指挥部刘峰总指挥下达了潜航指令,崔维成、叶聪、杨波三名潜航员驾驭着“蛟龙”号载人潜水器开始了下潜任务。4点,下潜深度达到1777.7米,5点26分达到4027米,潜水器抛弃压载铁后开始上浮,7点48分浮出水面,8点回收至甲板。期间传回深海的画面及舱内三名成员的合影等照片。

21日下午2时许,中国“龙”已经为向5000米深海进发做好了准备。北京时间22日凌晨4点30分,“蛟龙”号将再一次就位,向我国载人深潜奇迹发起冲击。

将实现“下五洋捉鳖”梦想

用国家海洋局局长刘赐贵的话说,未来十几天,将是见证我国载人深潜奇迹的时刻。而“蛟龙”号此行的使命,就是在茫茫大洋中实现中国人“上九天揽月、下五洋捉鳖、攀登科学高峰、探索深海奥妙”的科学梦想。

去年夏天,“蛟龙”号在3000米级海试中最深下潜到3759米,标志着我国成为继美、法、俄、日之后,第5个掌握3500米以上大深度载人深潜技术的国家。

今年的海试,“蛟龙”号除了将冲击5000米深度,还将开展海底照相、摄像、海底地形地貌测量、海底定点取样等作业试验与应用,全面考核其在5000米水深的设计功能和性能。如果此次冲击5000米水深成功,“蛟龙”号可以到达70%的全球海洋洋底。中国大洋协会秘书长金建才说,“我们的最终目的,就是为下一步7000米级海试奠定一个坚实的基础。”



揭秘

“蛟龙”重量还不到22吨

“蛟龙”号总设计师徐芑南说,海水的压力给深潜器的结构、材料等方面提出很高要求。同时,随着下潜深度越深,通讯也将受到更大考验。

据介绍,能够承载3个人的“蛟龙”号在空气中的重量还不到22吨,主要采用的是钛合金材料,能够承受高压。在5000米水深处,1平方米的面积大概要承受5000吨的压力。

此次总共有6名潜航员执行下潜任务,将轮番冲击5000米深度纪录。在3000米级海试时,潜航员最长要在水里呆9个小时左右,在海底工作5个小时。在5000米级别的试验中,这两个时间相应都要增加。

■据新华社、人民日报



“蛟龙”深海传回3位潜航员合影。

人物

“蛟龙”总设计师徐芑南76岁 32岁小伙子人称“深海的哥”

21日中午,大洋协会一间普通的办公室里,76岁的“蛟龙”号总设计师徐芑南歪在椅子上睡着了。在过去的3天里,紧盯“蛟龙”动态的老人一共只睡了4个小时。

“干了一辈子海洋,能看到‘蛟龙’号一步步由‘浅蓝’潜入‘深海’,标志着我国深海技术的一步突破,非常高兴。”徐老说。

32岁的小伙叶聪已经40次驾驶“蛟龙”成功探访深海,熟悉他的人叫他“深海的哥”。其实,叶聪不仅是载人潜水器的驾驶员,更是一名科研和设计人员。他全程参与了“蛟龙”号的研制过程。

凌晨4点,居民楼一半突然垮塌

事发哈尔滨南岗区,因旁边施工单位挖地基造成

21日4时30分许,哈尔滨市南岗区一住宅楼一侧发生垮塌,楼内居民已撤离,暂时没有人员伤亡。

建筑施工“挖塌”地基

据现场目击者介绍,发生垮塌的联部街58号楼与紧邻的62号居民楼之间原有的一处建筑正在施工。记者在现场看到,两楼之间现已只剩半个篮球场大的深坑和废墟,街道边还堆放着施工用的砖头和砂石。

对面楼居民张军说,“塌楼那地方最近一段时间天天晚上施工,这不把楼都挖塌了。”

记者从哈尔滨市政府部门了解到,58号楼北侧原有一处二层建筑,事故发生前正在改造翻新,基坑施工过程中将楼北侧山墙基

础扰动、下沉,导致该楼北侧门洞上方二层至六层一个开间整体坍塌,受损面积约500平方米。

施工建筑可能与一民警有关

据附近居民介绍,楼体垮塌前,该处建筑已施工约一个月,几乎每天都是夜间施工。附近居民出于安全考虑多次向有关部门反映情况,施工方也曾停工几天,但近几日又重新开工。

附近居民告诉记者,该栋建筑施工可能与一名当地社区民警有关。哈尔滨市公安局革新派出所所长李楠表示,目前这栋建筑所有人仍在调查中。

据了解,目前哈尔滨市已成立由公安、安监等多个部门组成的联合调查组,对事件原因和相关责任展开调查。



救援人员赶到现场,楼内居民已撤离。 新华社图

“两弹一星功勋奖章”获得者 王大珩院士逝世

新华社北京7月21日电(记者 吴晶晶)“两弹一星功勋奖章”获得者,中国科学院院士、中国工程院院士,国际宇航科学院院士,著名光学家,我国近代光学工程的重要学术奠基人、开拓者和组织领导者王大珩,因病于2011年7月21日13时02分在北京逝世,享年96岁。

王大珩在光学与光学工程研究和组织领导工作中作出了杰出贡献,领导研制了我国第一台靶场装备大型精密光学跟踪电影经纬仪、我国第一台激光红外电视电影经纬仪和船体变形测量系统,为发展我国的尖端武器作出了杰出贡献。

王大珩和其他科学家提出的关于跟踪研究战略性高技术发展的建议,最后成为国家《高技术研究发展计划纲要》(简称“863”计划),使发展高科技成为实现我国科技现代化的一项重要战略部署。

婚姻登记信息 有望年底全国联网

新华社合肥7月21日专电(记者 徐海涛)在7月14日至15日召开的全国婚姻登记工作座谈会上,民政部社会事务司相关负责人表示,力争在今年年底基本实现婚姻登记信息全国联网,并于2012年6月底之前完成全国婚姻登记机关等级申报工作。实现婚姻登记信息联网后,可避免当事人用假身份证登记,并通过与婚姻登记历史数据相比对,有效预防重婚、骗婚等行为发生。

现场讲述

“几秒钟楼就塌了,像地震一样”

家住6楼3门的刘继连最早发现楼体震动迹象,也成为救了5户居民生命的“英雄”。“4点多钟吧,当时就听见屋子‘嘎巴嘎巴’响,然后墙就开始开裂,天花板墙皮哗哗往下掉,像要地震一样。”刘继连顾不上穿衣服就赶紧一边向楼下跑一边大喊,楼下居民被他的喊声叫醒,才及时逃出房间。“家里啥东西都没带,人活着就不错了。”刘继连说。

3楼1门住户郭宏伟说:“当时也就是几秒钟,就听见楼道有人喊‘楼塌了’,我们就拼命往下跑,跑到楼下楼都塌没了,全是烟,腿都软了。”

■新华社记者 高星