

探底7062米，“蛟龙”凯旋 海试现场总指挥透露：我国拟招女潜航员

“蛟龙”明年有望下南海“捉鳖”

青岛

“蛟龙号”载人潜水器结束7000米级海试任务后，随母船“向阳红09”于16日返回青岛。这标志着“蛟龙号”已完成研制与海试，即将转入业务化应用。对于刚“毕业”的“蛟龙”，第一份工作是什么？是否有女潜航员驾驭“蛟龙”？对“蛟龙号”未来的种种猜想，“蛟龙”号7000米级海试现场总指挥刘峰进行了权威解答。

“蛟龙”首份工作赴南海

刘峰对记者表示，“蛟龙”号将有可能于明年4至5月奔赴我国南海海域执行南海深部计划，进行试验性应用阶段的“首场秀”。

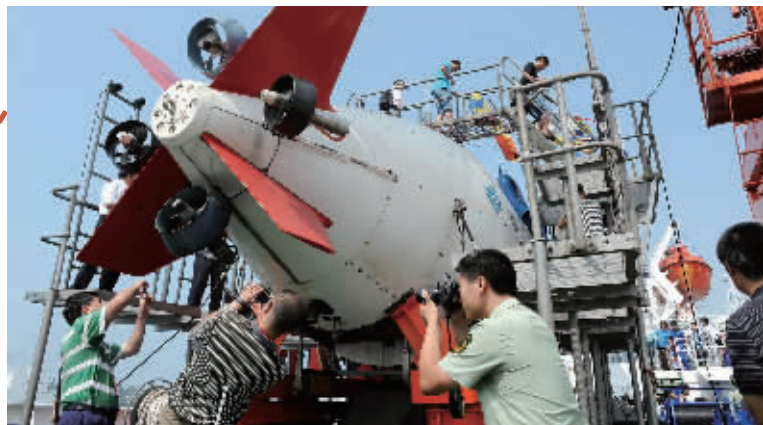
据介绍，南海深部计划是以南海深海过程演变为核心的大型研究计划，由洋盆形成、沉积响应和生物地球化学三大方面组成。计划从现代过程和地质记录入手，解剖南海的深海过程及其演变，再造边缘海的“生命史”。“将‘蛟龙’号试验性应用阶段的第一次任务安排在南海，也是考虑到南海海域离家近，有问题很容易从陆地得到支撑。”刘峰说。

我国将新建一艘工作母船

刘峰同时透露，目前，发改委已经批准立项，为“蛟龙”号建造一艘全新的工作母船，当“蛟龙”号结束3年的试验性应用阶段后，可以正式交付到新的工作母船上使用。

他说，“向阳红09”试验母船作为一条超龄服役的“34岁老船”，虽然经过了改造，但先天不足仍十分明显。其尾部干舷在满载情况下达到4.3米，造成风浪稍大就很难安全布放和回收潜水器。此外，“向阳红09”船没有专业的潜水器库房，对潜水器维护带来很大困难，而潜水器整日在甲板暴晒让其部件寿命难以保证。

7月16日，参观者在“向阳红09”母船上参观、拍摄“蛟龙号”。



规划

我国明年拟招女潜航员

对于下阶段的重要任务，刘峰说，目前我国自行培养的、能够驾驶“蛟龙”号的职业潜航员只有两名，因此选拔和培养我国潜航员队伍将是接下来的一个重要而紧迫的任务。

据介绍，“蛟龙”号潜航员的选拔标准相当严格，除了要具备良好的心理素质，大胆细心、在舱内动作灵敏，同时还要精通工程、海洋等专业知识。

从明年开始，我国将计划选拔和培训一批潜航员，在专业、性别互补方面做一些考虑。只要满足条件，性别不会成为选拔潜航员的障碍。

展望

未来人人可做“卡梅隆”

仅仅因为对海底世界的无限迷恋和真知探寻，美国导演卡梅隆驾驶其单人深潜器成功下潜至海下一万米。

随着“蛟龙”成功探底7062米，中船重工702所研究员、“蛟龙”号总设计师徐艺南告诉记者，未来的3至5年，“蛟龙”号主要开展试验性应用，其科考结果将日益走进寻常百姓家。更远的未来，“蛟龙”号还会与我国将要构建的深海空间站在水下进行“交会对接”，建立长期的“海底行宫”。届时，人人都可以做“卡梅隆”，可以到水下去看看海、吃吃饭，尽情享受海底世界的乐趣。

■据新华社

蛟龙号历次海试不断刷新下潜记录



原内蒙古副主席刘卓志 受贿卖官“价目表”曝光 花64万，竟能当市委书记

帮人升职、开矿，内蒙古自治区政府原副主席刘卓志八年内收受好处费817万余元。7月2日，刘卓志被北京市一中院以受贿罪判处无期徒刑。目前，上诉期满，刘卓志未提起上诉，这意味着，该判决已生效，刘卓志已开始服刑。

和妻子安排“人头户”藏钱

2010年下半年，内蒙古自治区锡林浩特市，时任市委书记的牛志美等多名官员接连被查。2010年12月14日，从锡林浩特市走出去的老领导、时任内蒙古自治区人民政府副主席的刘卓志被“两规”，九天后被免去其领导职务。

在同一月，多名“人头户”浮出水面，他们陆续将受刘卓志之妻、锡盟政法委前副书记宋巍委托保管的600余万上交给办案机关。

提拔官员成市委书记收64万

在侦查阶段，牛志美承认，2006年，时任锡盟发展与改革委员会主任的他，曾找到刘卓志并送去64万元“好处费”。锡盟组织部证实，当时正在酝酿人选时，刘卓志明确提出了由牛志美担任盟委委员，同时还要兼任锡林浩特市委书记。后来该提议被通过。2007年1月，牛志美如愿担任上述职务，被提拔为副厅级干部。

事实上，刘卓志在锡盟卖官鬻爵已经是公开的秘密，当地至少有十几个委办局的一把手之位都是花钱买来的。

■据新京报

核心提示：骨质疏松和骨关节炎，根源是硬骨疏松变脆、关节软骨退化磨损，“一把老骨头，关节骨磨骨，怎能不痛苦？”如果不能坚固硬骨，修复软骨，结果是——弯腰驼背易骨折，关节疼痛受折磨，病人日夜活遭罪，家属花钱还受累。

一副“方子” 吃好骨病

1 骨科泰斗集体开方

2011年3月1日，中国“远离骨病，养骨长寿”健康工程启动仪式在中国科技馆举行，该工程由中国骨质疏松委员会成立。

中国骨质疏松学创始人刘忠厚、全军骨科泰斗、大骨科主任等8位骨科泰斗首次聚齐，破天荒地集体“开方”，一种包含8种骨成分的“方子”维骨八宝，获得与会专家一致认可，成为中国“远离骨病、养骨长寿”健康工程唯一指定产品。

它不是民间流传的偏方，更不是祖传中的“秘方”，而是官方医学泰斗开的“方子”，能解决腰痛、骨痛、僵硬、肿胀等症的消息不胫而走。

很多人托关系找门路要来吃，有人说“瘫痪病人吃一盒改坐轮椅，2盒吃完轮椅改成了拐杖”，传得神乎其神！这次几位官方医学泰斗集体推荐这个“方子”，意味着它很快就会流行民间。

2 听刘忠厚教授破解“海参八宝”

现在一说到骨质疏松，国内各大医院骨科专家没有不知道刘忠厚教授的，他是我国骨质疏松学创始人，世界知名的骨科医学泰斗。

近年，他参与开发并积极推荐的“维骨八宝”，在北京退休老干部中间掀起一股健康热潮，功效惊人，被大家亲切地称为“海参八宝”。

日前，刘忠厚教授在健康大讲堂上，揭开“海参八宝”的神秘面纱，里面没有人参、鹿茸、犀牛角这些东西，而是国际医学界高度认可的8种物质：海参、鲨鱼软骨、柠檬酸钙、维生素D、胶原蛋白、氨糖、大豆异黄酮、OPC（葡萄籽提取物），按专利配比，功效惊人。中国骨质疏松委员会与美国加州天然药物研究院10年合作，成功从海参和鲨鱼中提取的成骨素，实现了骨骼和关节快速成长。

3 神奇方子：关节痛不再，活得好自在

为什么有海参、鲨鱼软骨素？一条活海参，切成几段，过不久就长成了几条海参；鲨鱼一生都在不



在中国科技馆，中国骨质疏松委员会主任刘忠厚教授等8大权威专家，论证维骨八宝维护中老年骨健康。

停换新牙，保持牙齿坚固锋利。科学家利用海参、鲨鱼神奇的再生能力，再加上氨糖、胶原蛋白，促进软骨细胞再生，修复关节软骨，关节炎就会不药而愈。维骨八宝富含8大成分，海参、大豆异黄酮促进成骨细胞生长，柠檬酸钙、维生素D，沉积在海参、胶原蛋白构成的网状结构上，构成骨基质，形成骨骼；促进骨质坚硬，不骨折，即使骨折了也会加速愈合。氨糖、OPC消炎止痛；氨糖、鲨鱼软骨素、胶

原蛋白补充进关节软骨，修复骨关节，润滑关节活动自如，从根上祛除骨痛骨病；

无论是骨质疏松腰痛、骨折后难以愈合，还是关节痛、僵硬、肿胀、变形，服用后都能获得满意的效果，哪里都不痛了，腿脚有劲，扔掉拐杖和轮椅，不用手术了。

4 7旬老军人爬咬牙出卫生间

在刘教授的讲堂上，某干休所一位姓田的老军人有严重的腰突、骨关节炎，一直靠吃药顶着。这几年严重了，腰腿关节钻心地痛，疼得牙齿咬得咯嘣响，好几次上厕所蹲下就起不来，倔强的他硬是自己爬出去，想到曾经铁骨铮铮的硬汉现在成了废人，忍不住流下热泪。

动过三次手术，一次切除骨刺，两次关节镜清理，后来医生说还有最后一招，换上金属的人工关节，老军人这次死活不答应了。

半年前，一位老战友给他推荐维骨八宝，他想反正死马当活马医，吃就吃，吃了一周就感觉有东西往腰椎骨里面灌，腰板有劲，刚吃了一个月，明显发现疼痛减轻，晚上也能睡个安稳觉，腿脚有劲，还能

试着一溜小跑。三个周期后，腰突缩回，原来呈黑色空洞的椎骨也长成白色密实的骨头，原来长骨刺的地方就剩了个小白点。

有意思的是，他好起来后给老战友们打电话命令：“有腰腿疼老骨病的，赶紧吃上”。

5 骨质疏松为何难以察觉？

广州一位骨质疏松患者，才60岁，最初时晚上睡觉后背骨头疼，还慢慢地出现驼背、罗锅倾向，喘气都费劲。也不知道这是骨质疏松的症状，直到2006年，一年里出现三次骨折，整天卧床不敢下地，到医院一检查，骨头里都是空洞的、像风化的木头一样，都是酥的，才明白是得骨质疏松；吃维骨八宝后，骨头变结实。一个月睡觉时后背不疼了，2个月能下地自理，吃的一年里一次骨折都没出现，去拍片子一对比，原来骨质疏松黑的空洞地方，在片子上都是白的，表明骨组织已经致密结实。整个人看着比以前高了，老人目前依旧坚持服用维骨八宝，访谈时表示：只要我活着就吃维骨八宝，自己不遭罪，儿女不受累！活到最后一天都能自理，我就知足啦！

中国养骨工程年补贴2100元

老人最怕骨折，医疗费是“无底洞”，骨折很难愈合，瘫痪在床，生活不能自理，要有人端水端尿，“父母遭罪，儿女受累”。作为儿女，有没有发现，父母经常腰腿痛，关节疼，走不了路？吃维骨八宝，骨内长新骨；修复软骨，长好骨关节；避免手术！

中国骨质疏松委员会“远离骨病 养骨长寿”健康工程，推荐的维骨八宝已使数十万骨病老人受益，走出病榻健步如飞；特从7月17日—21日在我省举办推广普及活动，给吃维骨八宝的中老年人每人每年补贴2100元，骨病早用早好！如果您还在骨病痛苦

中煎熬，赶紧拨打骨病热线，我们会尽全力帮助您！

骨病热线 400-049-6661 0731-85511817

长沙专销单位：东塘养天和大药房 火车站阿波罗药柜

全国远离骨病养骨长寿工程湖南中心



三周期康复骨病

止痛期(1-3个月)对腰痛、背痛、颈肩痛、膝关节炎、足跟痛止痛效果明显。对关节肿胀、关节僵硬、关节活动受限、关节绞锁有明显改善

修复期(3-6个月)修复小关节软骨及骨折愈合，提高韧带弹性，对手脚麻木、腰腿无力、手脚冰凉、反复抽筋的症状明显好转；对关节晨僵、关节弹响、间歇性跛行、头晕、皱纹多有明显改善。

康复期(6-12个月)增加骨密度，修复骨关节，强壮骨骼，改善畸形，对驼背变矮、骨折恢复期、关节畸形有良好的改善，人变高，皮肤变好，健步如飞人精神。