



全球最大核潜艇 又报废两艘

太贵了养不起，俄军只保留一艘作为试验平台



“台风”级战略核潜艇

俄罗斯军工部门消息人士说，俄罗斯军方已决定，让两艘941型“台风”级战略核潜艇退役。“台风”级战略核潜艇是世界上最大的核潜艇，由苏联制造，是冷战时期美苏军备竞赛的产物，总共六艘。但由于维护和维修成本太大，俄罗斯军方在2004年已报废三艘。

在2020年前结束。“阿尔汉格尔斯克”号和“谢韦尔斯塔尔”号退役后，全世界将仅剩一艘服役的“台风”级核潜艇——“德米特里·顿斯科伊”号。据悉，“德米特里·顿斯科伊”号已不再执行作战任务，它将作为导弹和其他潜艇设备的试验平台服役至2017年。

巅峰之作

“台风”级战略核潜艇由苏联时期圣彼得堡“红宝石”中央设计局设计，是典型的冷战产物，也是美苏军备竞赛的结果，设计目的是为了“相互毁灭原则”。

“台风”级核潜艇的总设计师说，当时美国制造了“俄亥俄”级核动力战略核潜艇，苏联不能落后，“为了超越，我们必须研制出更强的潜艇”。1977年，“台风”级第一艘核潜艇开始动工，1980年9月下水，1982年开始服役。“台风”级核潜艇

水下最快速度可达25节，最大下潜深度500米，长172.8米，宽23.3米，最大水下排水量可达4.8万吨，定员180人，可在水下自持120天。单从体积上说，它是对手——美国“俄亥俄”级核潜艇的两倍，是当时乃至目前世界上最大的核潜艇。截至1989年，苏联海军共装备了6艘“台风”级核潜艇。

缺点明显

不过，正是因为体积过于庞大，“台风”级核潜艇的缺点很明显。由于艇身过大，它的隐蔽性较差，更容易被发现。同时，建造费用也比“俄亥俄”级要高，每艘造价约20亿美元。当时苏联原本打算建造12艘，因为经济问题，最终只建了6艘。而后续的高额维护费用更让俄罗斯吃不消。消息人士说，此次决定报废的这两艘核潜艇设施陈旧，重新装备的费用比它们本身还要贵。

综合

相关新闻

新潜艇设计超重 下水后无法浮起

据西班牙The Local新闻网报道，西班牙国防部一份价值22亿欧元的合同遭遇挫折，测试显示该合同对应的“世界上最现代化的潜艇”无法使用。

该价值22亿欧元的合同旨在设计和建造S-80型潜艇，该型潜艇被称为是“世界上最现代化的潜艇”。施工企业纳万蒂亚公司的工程师经过计算后发现，该型潜艇的设计造成了超重，潜艇在下水后会直沉海底并且无法浮起。而在此之前施工方已经投入了5.3亿欧元。

目前有两种解决方案可帮助该型潜艇摆脱困境，减重或加大艇体。

综合

默克尔蝉联“女强人”榜首

美国《福布斯》杂志22日发布“2013年世界百强女性”排行榜，德国总理默克尔第7次登上榜首。10年中，默克尔8次上榜。

巴西总统迪尔玛·罗塞夫排名第2，比尔·盖茨的妻子梅琳达·盖茨位居第3。

美国总统奥巴马的妻子米歇尔位居第4；美国前国务卿希拉里位居第5；脸谱公司首席运营官桑德伯格排名第6；美国国土安全部长纳波利塔诺和百事可乐公司首席执行官努伊分列第8和第10。

国际货币基金组织法国籍总裁克里斯蒂娜·拉加德和印度国民大会党主席索尼娅·甘地分别居于第7和第9。

据新华社

美胚胎干细胞论文遭质疑

美国一研究小组近日在《细胞》杂志发表论文称，成功培育出了人类胚胎干细胞。但很快就有读者指控论文存在“图片重复使用”等问题。《细胞》杂志已证实正在对此事件进行调查。

据美国《科学》杂志网站22日报道，遭受质疑的是美国俄勒冈州健康和科学大学国家灵长类研究中心米塔利波夫领导的研究小组。他们5月15日在《细胞》杂志上发表论文称，通过向剔除细胞核物质的卵细胞内植入皮肤细胞，成功培育出了人类胚胎干细胞。

据新华社

肢解回收

将于2013年底前退役的两艘“台风”级核潜艇分别是“阿尔汉格尔斯克”号和“谢韦尔斯塔尔”号。退役后，它们将被送往北方机械制造厂肢解回收。

拆除过程中，核潜艇使用过的核燃料将被卸下，艇身将被切割成金属块。消息人士说，肢解过程将持续几年，最早在2018年前、最迟

5月19日，“螺旋藻营养价值高峰论坛”在杭州召开。来自国内众多知名营养学专家、螺旋藻专家和浙江省著名的医疗专家就螺旋藻的营养健康价值展开深入讨论。与会领导、专家高度肯定了螺旋藻的营养价值。认为服用螺旋藻对辅助治疗慢性病、改善亚健康状态、增强免疫力等方面都有明显的作用，螺旋藻的营养价值毋庸置疑。专家呼吁要理性科学认识螺旋藻，并强调螺旋藻是现代入强身健体的健康品。

“螺旋藻营养价值高峰论坛”召开 专家学者济济一堂

——浙江省营养学会主办

应该加强对螺旋藻的宣传,让更多人知道螺旋藻 螺旋藻对提高国民营养水平、身体素质大有裨益

浙江营养与食品研究所所长、浙江省营养学会副理事长、浙江工业大学教授孙培龙介绍了螺旋藻的惊人营养价值。螺旋藻从20世纪60年代初被发现以来,经过许多科学家从多方面的研究考证,被认为是地球上最早发生的一种生物有机体,其蛋白质含量高达75%,而且其氨基酸组成十分有序合理,几乎包含了人体所需要的各种必需氨基酸。螺旋藻的维生素、多糖、不饱和脂肪及矿物质等营养物质十分丰富,被称为大自然为人类

准备的一份“超级营养包”。此后,世界各国掀起了螺旋藻生产热潮,渴望通过螺旋藻来提高国民健康。但受资源限制,全世界仅有三个湖泊能天然生长螺旋藻。中国丽江程海湖是国内唯一的天然螺旋藻产地。孙教授表示:“因为螺旋藻是大自然送给我们人类最美妙的食物之一,应该加强对螺旋藻的宣传,让更多的人知道螺旋藻,去吃螺旋藻,这样对我们国民的营养水平和身体素质非常有益。”

螺旋藻运用广泛,营养价值毋庸置疑 以螺旋藻为主要原料的药品,进入国家医保已10余年

中国营养学会理事、浙江省营养学会临床营养专业委员会主任委员、浙江省营养学会常务副秘书长张片红有多年的临床营养研究,他介绍螺旋藻对慢性病人尤其是术后和消化功能退化的中老年人的营养改善有很好的作用。多年的临床研究发现,胃肠功能衰退和营养摄入不均衡存在隐形或明显的营养缺失的人群服用螺旋藻一定的周期后,都能得到肯定的改善。这主要归功于螺旋

藻特殊的细胞结构和丰富的营养成分。螺旋藻的细胞壁很薄,消化吸收率非常高。螺旋藻蛋白质的含量高,并且消化吸收率高达95%,是迄今为止人类发现可食用生物蛋白质利用率最高的。浙江肿瘤医院病区主任陈万源介绍了螺旋藻对抑制肿瘤以及癌症患者化疗期间的提高白血球有明显的功效。并且以螺旋藻为主要原料的药品,进入国家医保目录已有10余年。



联合国工业发展组织认定螺旋藻无任何毒副作用 我国对螺旋藻的研究和食用已25年

针对市民所关心的螺旋藻的安全话题,与会专家也展开了深入的讨论。20世纪70年代以来,美国、法国、德国、日本、以色列、意大利、印度等国的食品与化学开发研究机构对螺旋藻的化学营养成分先后进行了全面的评价。联合国工业发展组织(UNIDO)出于食品安全的考虑,于1978—1980年聘请凯摩罗(G·Chamorro)等专家进行了为期100周的毒性学检测和试验,得出的结论是,在所做的常规急性毒性试验、慢性毒性学试验、繁殖与泌乳试验、诱变试验和畸胎发生试验中,均不产生任何生理参数方面的异常。为期两年、

历经三代的动物试验取得的繁殖与泌乳研究结果证明,“在受孕、妊娠、幼仔生活力和授乳等方面均未见异常。螺旋藻无任何毒副作用,是无毒级安全食品”。

据悉,自1985年在云南丽江程海湖发现螺旋藻这一珍贵资源以来,国家科委、中科院非常重视,把绿A螺旋藻的开发列为国家“七五”、“八五”重点科技项目。绿A在丽江程海湖建有国内最大的天然螺旋藻基地,在螺旋藻研究开发领域处于国际领先水平。产品机理明确,早在1997年就获得国家卫生部保健功能认证,并畅销欧盟!

相关链接

超过30个国家 近5亿人在吃螺旋藻

螺旋藻是地球上最古老的原生生物,已有35亿年的生命史。早在1492年,哥伦布发现新大陆时,就发现了墨西哥TEX-COCO湖地区土著食用螺旋藻。人类食用螺旋藻历史至少已有520年的历史。上个世纪六十年代初期,欧美各国展开了对螺旋藻的深入研究。并将螺旋藻作为健康食品大量开发。

美国FDA批准螺旋藻为新资源食品,日本将螺旋藻列为60种健康品之列……全球超过30个国家,近5亿人长期食用螺旋藻。并且以螺旋藻为原料制作的糖尿病、高血脂和放疗的药物也广泛使用。

绿A专卖店地址:秦淮区户部街抄纸巷2-102室 (025-84404022)鼓楼区中央路255-8号(025-57711911)南京各大连锁药店均有销售