

# 江西国防教育网

http://gfjy.jxnews.com.cn

首页 | 国防动态 | 国防历史 | 国防法规 | 国防教育动态 | 军事热点 | 国防教育场所 | 军校 | 国防理论 | 国防知识 | 国防艺术 | 国防教育讲堂 | 国防武器库 | 江西省国防教育基地

当前位置: 江西国防教育网==国防武器库==舰艇

## 相关资料

图1图2图3图4图5

**德国212型潜艇** 不依赖空气推进技术(AIP Link)是使常规潜艇潜航时间大幅提高的新技术,目前瑞典研制的斯特林发动机和德国研制的燃料电池这两种AIP动力装置已达到实用阶段。德国正在制造的212型潜艇就应用了燃料电池这种新技术。212型潜艇首批将建造4艘,于2003年~2006年服役,它将成为德国海军21世纪潜艇部队的主力。212型的首艇是U31号(Link),第3艘U33也已建成并举行命名仪式(Link)。

212型潜艇的最大特点当然是它的动力装置,它将首次安装燃料电池加柴油机的混合推进系统,这使潜艇能在水中连续潜航2周~3周,而一般常规动力潜艇只有3天~4天。燃料电池的特征是,使用储存在潜艇中的低温金属氢化物所释放的氢与绝热罐中的液态氧进行化学反应,产生直流电推动潜艇在水下航行,这就克服了一般常规动力潜艇在潜航时必须经常浮出水面给蓄电池充电,易暴露这个最大弱点。212型潜艇的燃料电池混合推进系统有三种工作方式:①与蓄电池组并联,当燃料电池不能满足要求时,由蓄电池开始工作;②当燃料电池能满足所有功率要求时,可独立工作;③蓄电池充电工作。与一般推进系统相比,这种系统推进效率高、噪音低、易控制、可靠性好,且寿命长。

212型潜艇属中型潜艇,长53.2米,宽6.9米,吃水5.8米;水上排水量1320吨,水下排水量1800吨;水上航速12节,水下航速20节。由于该艇安装了自动化程度很高的指挥和武器控制系统,故人员编制只有23人。212型潜艇的主要武器是艇首安装的6具533毫米鱼雷发射管,可发射新改进的DM2A4重型线导鱼雷。此外,该艇还可外挂24枚水雷。为提高水下探测能力,212型潜艇装备了齐全而先进的声纳设备,包括DBQS-21DG被动测距、截收声纳,由舷侧阵和拖曳阵组成的DBQS.90FTC低频声纳探测系统,以及FMS52型高频主动探雷、避雷声纳系统。

【字体: 大 中 小】

2010-04-20 11:49

编辑: 江西国防教育网

## 国防武器库



前苏联BTP-70...



意大利圣乔治奥...

- 俄罗斯SS-25战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-24战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-19战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-18式战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-17战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-11战略弹道导弹:
- 俄罗斯撑杆战略巡航导弹:

枪械|火炮|雷达|装甲|卫星|飞机|舰艇|导弹

## 国防法规

- 【国家】《中华人民共和国进出口商品检...
- 【地方】青海省国防教育暂行条例
- 【国际】关于中哈友好关系基础的联合声明
- 【文件】加强对学生军训工作的领导

国家国防|地方国防|国际军事|教育文件

## 国防教育场所



核武器研制基地...



陈嘉庚生平事迹...



甘肃省国防科技...



嘉峪关

博物知识|纪念瞻仰|教育训练|文化遗址

## 国防历史

- 国防教育的基本原则:
- 国防教育关注的内容:
- 国防教育的形势:
- 存在问题:
- 基本经验:
- 全民参与的伟大工程:
- 痛定思痛后的行动:

- 社会各界的强烈呼声:
- 国防教育法酝酿颁布:
- 法制化的初步探索:

世界|古代|近代|现代|新中国|教育

## 江西省国防教育基地



罗坊会议纪念馆



银鹰少年军校

ICP备案号: 赣ICP备05004294号 E-Mail: zfwz(at)jjiangxi.gov.cn

江西国防教育网版权所有, 未经允许不得复制或镜像 技术支持: 大江网