

美军进入激光炮时代 不为耍酷只为省钱



美媒 美海军走在最前沿

未来海战中,逼近美国海军舰艇的敌方无人机突然毫无前兆地纷纷失控落入海里。不要怀疑,这就是美国激光武器的“杰作”。尽管多家美国媒体都用《星球大战》系列影片中的激光武器来形容美国海军的这种未来装备,事实上,现实版激光武器发射的能量束属于红外线光谱,无法用肉眼直接看见,美国媒体宣称,当前有多个国家都在研制激光武器,但美国海军

在该领域走在最前沿。

福克斯新闻网称,美军研制这种新概念武器的主要目的是压缩成本,而不是追求炫酷的科技。报道称,和传统武器相比,激光武器有两大优势。首先是价格低廉;其次是不必担心弹药储备,能够持续发射。美国防务专家汤普森表示,每枚舰载防空导弹的价格在100万美元以上,相比之下,每次发射激光束需要的能源成本“低于1美元”。

测试 命中率达100%

美国《海军时报》披露,新型激光武器还运用最新技术,令光束威力能保持更远距离,并提升锁定目标的能力。此外,激光束的威力也可调节,低强度下能用来警告靠近的无人机或舰船,通过照射让对方的监测传感器暂时“眩晕”,而不必像现在一样鸣枪警告。如果对方不听警告,那么激光束的威力可以增强至摧毁目标。

根据美国海军去年4月的测试报告,这种激光武器在12次测试中命中率达到100%。在相关视频中可以看到,从舰上发射的激光束连续命中靠近的无人机后,无人机随即起火坠入海中。美媒称,在去年的测试中,美国海军官员透露,这种激光武器攻击对象主要是速度相对较慢的无人机和快艇,暂时还无法对付高速来袭的导弹和喷气式战斗机。

缺陷

并非完美武器:
不适合远距离作战

美国海军也承认,激光武器仍存在难以克服的缺陷。

中国军事专家刘江平认为,现有激光武器只能算刚起步。除环境影响和能量问题外,激光武器的特性也使它难以完全取代火炮。传统火炮射程远达数十公里、电磁轨道炮的射程甚至可达200公里。而受地球曲面的影响,沿直线发射的舰载激光武器却无法攻击这类远距离地面目标。因此激光武器仍将与传统火炮共存。

综合新民晚报、
环球时报

未来的海上决战将变成“海军版星球大战”?在美国海军宣布将在今年夏季首次在战舰上部署激光武器后,美国媒体上立即充斥着上述猜测。福克斯新闻网说,这种未来派武器将彻底改变战争模式。

历史

美国诞生
世界首支激光枪

美军激光武器研究要追溯到上世纪80年代,1978年3月,世界上第一支激光枪在美国诞生。

鉴于激光武器的重要作用 and 地位,美、俄、以色列和其他一些发达国家都投入了巨额资金,制定了宏大计划,组织了庞大的科技队伍,开发激光武器。至上世纪90年代初,仅美国政府就对激光武器的研究投资就达90亿美元。

上世纪80年代中后期,苏联和英国的军舰或陆上已有实验性战术激光武器装备,美、法、德等国也作了大量试验。



美海军舰载激光武器发射模拟场景。(资料图片)

老伯缺牙20年,不知肉滋味

让缺牙重生,拨89912222预约权威种植专家亲诊手术

“晚年幸福是什么?”晚年幸福就是有一口健康的牙齿,想吃啥就吃啥,想咬啥能咬动啥,都说牙好胃口就好,吃嘛嘛香,身体倍棒。

事件回放:



60多岁的刘老伯看起来像80、90岁的人。牙齿脱落让他常年只能喝粥而不敢吃肉。身高1米7的他体重现在只有70斤。由于年轻的时候对口腔健康不重视,患上了牙周炎导致牙龈肿痛出血,到40多岁时,一口牙七零八落,现在上下各只剩下一颗牙齿。

“十年不知肉滋味”,听起来可能有点夸张,但确实是刘老伯缺牙的生活写照。随着年龄的增长,缺牙越来越多,导致咀嚼功能减退,以至于只能喝粥,或吃点蛋糕等软的东西。

自从听说美奥口腔医院的种植牙能达到几乎真牙的效果,可以像正常人一样吃坚硬的东西,刘老伯在老伴的陪同下做了目前最先进的种植牙。现在过了手术期的刘老伯拥有与真牙一样的牙齿,饮食再也不成问题,牙齿好了胃口好了,整个人都精神焕发。同时面部也显得特别精神,好像年轻了许多,体重也增加了十多斤。

牙缺失患者种植前后效果对比图



美奥I-Live可达到接近真牙的效果 牙齿缺失首选种植牙

众所周知,现在牙齿缺失最好的修复方式是种植牙。种植牙是将种植体(人工牙根)植入牙槽骨内,然后在种植体上制作牙冠,形态逼真,美观,舒适,咀嚼功能和真牙一样。被誉为“人类的第三副牙”。种植牙在欧美等国已经得到了普及,在我国也越来越被民众接受。美奥口腔的I-Live是国内最好的

种植牙。长沙美奥口腔一直秉承服务高端医疗市场的原则,重点打造以牙齿种植为龙头科室,经过几年的发展,渐渐形成了在当地口腔种植领域的领先地位,其中推出的美奥I-Live种植牙倍受患者推崇,是国内最为尖端种植牙技术,可达到接近真牙的效果。种植牙是缺牙者最

好的选择。对此,美奥口腔推出了I-Live种植牙。该技术是当前最为适合亚洲人骨骼特征的种植技术。采用专利技术,提取自体骨骼组织,与种植体完美融合,几乎适用于所有缺牙患者,手术设计过程完全“可视”,治疗过程微创、精准、快速、安全,种植一颗牙可保持40年以上效果。

比一比,还是种植牙最划算

长沙美奥口腔医院院长介绍:烤瓷牙的修复需要以相邻的两颗健康好牙作为代价来实现“拼桥”。也就是说,缺失了一颗牙齿,需要承担两颗烤瓷牙的费用。而这笔费用已经与单颗种植牙的花费差不多。同时,烤瓷牙搭桥需要磨掉相邻两颗好牙作为代价,种植牙或无需磨牙,其修复后的美观、舒适度,以及对咀嚼功能的良好恢复,相较于真牙的效果,因此,从长远利益考虑,种植牙其实是一种最经济合理的修复方式。

现在开始
预约国际顶尖种植牙专家

长沙美奥口腔是湖南省口腔行业种植牙龙头医院,拥有国内最先进的全套仪器设备和牙科专家,现在开始可以预约国际顶尖种植牙专家,拨打电话0731-89912222,可获得种植专家亲诊。

美奥口腔医院
Mayo dental hospital

长沙/乌鲁木齐/上海/惠州/海口

89912222

www.mayo00.com

地址:长沙雨花区华南路785号

(人民路立交桥/地铁旁)