



许其亮同志遗体在京火化

习近平等到八宝山革命公墓送别

N 新华社电

中国共产党的优秀共产党员,久经考验的忠诚的共产主义战士,无产阶级军事家,中国人民解放军的卓越领导人,中国共产党第十八届、十九届中央

政治局委员,中央军委原副主席许其亮同志的遗体,8日在北京八宝山革命公墓火化。

许其亮同志因病于2025年6月2日12时12分在北京逝世,享年75岁。

许其亮同志病重期间

和逝世后,习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希、韩正、胡锦涛等同志,前往医院看望或通过多种形式对许其亮同志逝世表示沉痛哀悼并向其亲属表示深切慰问。

8日上午,八宝山革

命公墓礼堂庄严肃穆,哀乐低回。正厅上方悬挂着黑底白字的横幅“沉痛悼念许其亮同志”,横幅下方是许其亮同志的遗像。许其亮同志的遗体安卧在鲜花翠柏丛中,身上覆盖着鲜红的中国共

产党党旗。

上午9时30分许,习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希等,在哀乐声中缓步来到许其亮同志的遗体前肃立默哀,向许其亮同志的遗体三鞠躬,并与许其亮同志亲属一一握

手,表示慰问。

党、国家、军队有关领导同志前往送别或以各种方式表示哀悼。中央和国家机关有关部门负责同志,许其亮同志生前友好和家乡代表也前往送别。

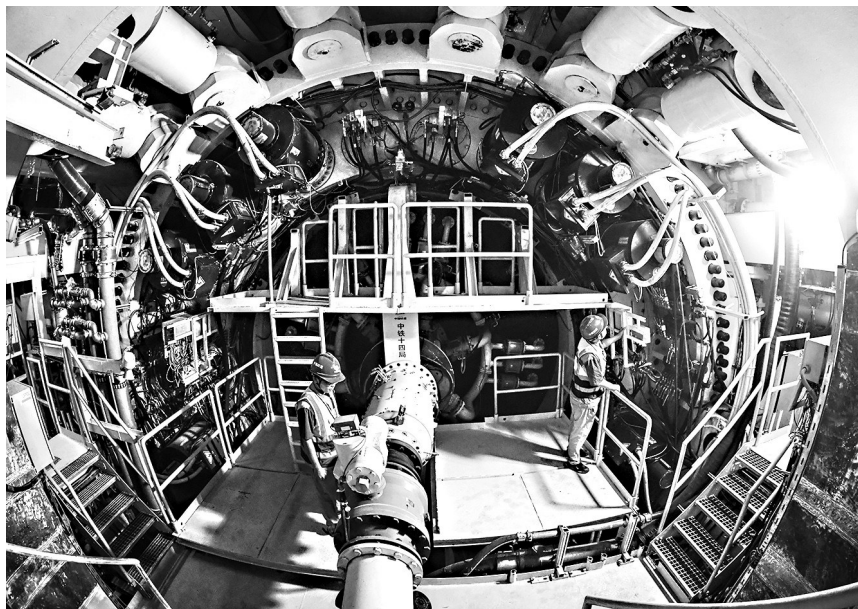
我省最大直径盾构机开挖

“厦金号”超大直径泥水平衡盾构机,开挖直径达16.15米,整机长度约165米

海都讯(据福建日报)8日上午,福建省最大直径盾构机“厦金号”,在厦门市思明区观音山顺利始发,标志着厦金大桥(厦门段)环岛路隧道正式进入盾构掘进施工阶段。

厦金大桥(厦门段)环岛路隧道起于厦门市思明区环岛东路与会展北路交叉口,止于观音山互通沙滩桥,主线长3.29公里,包括盾构、明挖隧道。其中,盾构隧道左右线分别为1.33公里与1.04公里,为双向六车道,设计时速80公里。隧道最小曲线半径715米,最小埋深8.2米,左右线最小净距仅5米;紧邻海岸线,地下水位高、基岩起伏大、周边建(构)筑物密集,建设条件极其复杂。

为应对小半径始发、双线隧道小净距、始发段浅覆土埋深、复合地层掘进等诸多施工难题,项目团队专门研发了“厦金号”超大直径泥水平衡盾构机。该盾构



『厦金号』盾构机内部

机开挖直径达16.15米,整机长度约165米,总重量约5100吨,配备带压复合型刀盘,拥有伸缩主驱动、同步双液注浆、刀盘刀具磨损自动监测、盾尾间隙自动测量、管片上浮自动测量、硬岩二次破碎等先进技术装置。

据介绍,“厦金号”盾构机应用了多项行业领先技术,设置了箱涵拼装与定位系统以保证全预制箱涵拼装精度,提升盾构施工效率和成型隧道质量;应用“第四代同步双液注浆”,可抑制隧道上浮及地面沉降,确保管片拼装精度;运用“智

慧指挥中心”实现施工现场实时安全和信息化管控。

厦金大桥(厦门段)项目起于厦门本岛,终点接入厦门翔安国际机场,并同步建设翔安支线,路线全长约19.615千米。项目建成后将成为厦门本岛联系翔安国际机场最便捷通道。

突破物理极限

新一代视觉假体研制成功

N 科技日报

科幻电影中凭借红外视觉锁定目标的“超视觉”已在实验室中照进现实。

经过7年攻关,复旦大学联合中国科学院上海技术物理研究所科研团队,共同开发出全球首款光谱覆盖范围极广的视觉假体。该假体无需依赖任何外部设备,就可使失明动物模型恢复可见光视觉能力,还能赋予动物感知红外光,甚至拥有识别红外图案的“超视觉”功能。相关成果6日发表于国际期刊《科学》。

研究团队另辟蹊径,研制出碲纳米线网络(TeNWNs)视网膜假体。该器件的光电流密度

达到了当前已知最高水平,并首次实现光谱覆盖最宽的视觉重建与拓展。植入眼底的碲纳米线网络视网膜假体薄如蝉翼,可直接取代退化的光感受器细胞,激活视网膜神经元,并利用视网膜自然通路传递信号,无需外接设备即可重建视觉。

这种视觉假体融合了“仿生修复”与“功能拓展”双重特性,既规避了侵入性脑部手术的风险,又突破了人类天然视觉的物理极限。团队在非人灵长类动物食蟹猴的实验中不仅验证了该假体的有效性,且植入半年后无任何不良排异反应,为后续临床转化应用奠定了重要基础。

泉州首个深海养殖旅游平台“上岗”

位于惠安风车岛海域,水下是超大养殖网箱,水上是“海上度假村”

海都讯(记者 吴日锦 部门供图)6月6日,泉州首个深海养殖旅游平台“闽投惠安1号”在惠安县风车岛海域“安家”,这意味着泉州市民又多了一个新奇好玩的“海上打卡地”,也标志着泉州现代化海上牧场建设迎来新进展。

据了解,这座像海上城堡一样的平台可不简单,它总长120米、宽42米、高29米,上下两层“暗藏玄机”。水下部分是8口超大养殖网箱,每口都有小半个篮球场那么大,还装上了自动投喂、捕捞设备,就像给鱼儿们打造了“智能家园”。水

质监测、海流气象监测这些“黑科技”也没落下,配合5G通信基站,养殖全程都能实现自动化、智能化,以后吃的高端海鲜说不定就出自这里。

水上部分更精彩,海景客房、餐厅、会议室一应俱全,妥妥的“海上度假村”配置。以后带孩子来这儿,能参观智慧渔业中心,了解海洋知识。也能在这里海钓、潜水,还能在观景平台上吹着海风、吃着刚捕捞的海鲜。平台最多能同时接待60人住宿、100人观光,预计每年能接待超5万人次,让大家尽情享受



平台已经正式落户惠安风车岛

“住在海上、玩在海上”的独特体验。

据悉,“闽投惠安1号”能顺利“上岗”,背后可是下了不少功夫。早在2022年,泉州就提前谋划,在全

省率先编制了151平方公里的深远海养殖规划。泉州市委、市政府开了12次专题会,从海域使用到养殖品种,大大小小的事都仔细研究。泉州海事局更是提



平台设有海景客房、餐厅、会议室等设施

前一个月当起“项目管家”,手把手指导制定拖航方案,才让这个大家伙安全抵达“新家”。

据介绍,除了“闽投惠安1号”,石狮、晋江的深远

海养殖项目也在推进,泉州、台商等地也在积极对接。以后,在泉州不仅能吃到更生态健康的海鲜,还能在家门口体验“诗与远方”的海上旅行。