

# 上海出发“最强高铁” 延伸到成都

## 背后功臣是这个国之重器

日前,由我国自主研发的世界最大直径高铁盾构机“领航号”顺利完成长江水下段11.18千米的施工任务。也就是说,自2024年4月29日从上海市崇明岛始发以来,“领航号”历经23个月的安全掘进,越过长江南岸大堤,顺利抵达江苏太仓,成功“上岸”,为今年年底实现全隧贯通的目标奠定了坚实基础。

全长14.25千米的崇太长江隧道,是我国“八纵八横”高速铁路网“沿江高铁通道”的关键控制性咽喉工程,建成运营后,将实现高铁“穿越长江不减速”的壮举。

根据规划,它将从上海一路延伸到成都,串联三大城市群,绵延约2000公里。沿江高铁贯通后,沿线20多座小城将首次迈入时速350公里的高铁时代,项目总投资超5000亿元,上海到成都将缩短5.5小时。据测算,将带动上下游行业增加值增长近1.5万亿元。

### 水下高铁的奇迹

在长江水底以下89米处,世界



最大直径高铁盾构机加速掘进,这个五层楼高的大块头,将要打通一条14公里长的江底隧道,让高铁顺利穿越长江。

一台盾构机由2万多个零部件组成,是衡量一个国家制造业水平的重要标志。站在这台盾构机的内部可以看到,它足足有五层楼的高度。盾构机系统复杂、技术精密,它通过刀盘旋转切削隧道工作面的岩土层,一边开挖一边拼装隧道支撑管壁,在地底下

形成一条成型隧道。

中铁隧道局崇太长江隧道项目总工程师李斌介绍,他们给这台设备加装上了灵敏的“神经末梢”和智慧“大脑”,精确地控制它的姿态,预计今年年底实现全隧的贯通。

应用于崇太长江隧道掘进施工的“领航号”盾构机,创造了世界范围内15米级大直径盾构首次实现一次性连续掘进11182米的纪录,完成了一次前所未有的江底“超长跑”。

### 打造“国字号”重器

1997年,中国第一次进口两台德国盾构机花费将近7亿元,2006年之前,中国从国外进口了130多台盾构机,花费金额上百亿元却处处受制于人。

面对日益迫切的建设需求,2002年,包括盾构机在内的一批工程机械装备研发项目被列入国家级研发计划之中。

2004年,我国可以实现软土作业的国产地铁盾构机“先行号”在上海成功下线。2008年4月,我国第一台可以在复杂地质中作业的“中国中铁1号”在河南成功下线。

20多年来,自主创新的国产盾构机从蹒跚学步到一路向前掘进,原本只能水平前进,如今能上下坡、拐弯,还能垂直作业。通过一项项创新突破,推动着产业链不断升级。中国盾构机向着智能化、“无人掘进”发展。

目前,中国盾构机全球占有率已经达到70%,产品远销五大洲40多个国家和地区。

据新民晚报微信公众号

## 今年全省计划种植早稻超210万亩 农机“铁牛”田间跑出“加速度”



春分一过,农事渐紧。之江大地农业机械开足马力,全方位护航春耕生产。

在宁波余姚市区域性水稻育秧中心,两条自动化流水线正在高效作业,一个个秧盘在传送带上“列队”前行,自动加土、精准播种、覆土浇水,一气呵成。流水线末端,四轴机械臂稳稳抓起秧盘,转身码放到指定区域。

“过去两条线要15个人,现在只需6人,人工成本砍掉六成。”负责人余军林相告,育秧周期从40多天缩短至30天左右,单条线日均播种1.2万盆,效率比传统方式提升约三成。

秧好一半禾,苗好七分收。在衢州龙游县红专省级现代化农事服务中心车间里,播好种的秧盘被移入暗室,在恒温恒湿的环境中完成保温催芽,随后被转运至循环式育秧床,均匀接受光照和喷淋。发芽后的秧盘通过自动化运秧传送履带,以每分钟50米的速度,源源不断地运输至稻田深处,整齐摆放在苗床上,再覆上一层无纺布。

“用无纺布替代大棚,保温透气。”中心负责人董红专表示,壮苗移到大田,缓苗期短,分蘖早、节位低,高产的基础就有了。依托这套技术,水稻亩产量可提升100公斤以上。

农机“动起来”,服务“沉下去”。连日来,台州市黄岩区组织专业技术人员开展农机检修保养行

动,排查检修各类农机100余台(套),确保春耕农机“健康上岗”,并深入基层开展政策宣讲,面对面讲解农机购置补贴政策、展示新型机具等。

湖州市构建“半小时农机检修服务圈”和“农机4S店”全周期服务体系,依托农事服务中心及农机合作社,累计检修各类农具3200余台(套),举办机手培训班12场次、培训机手360名,为春耕生产攒足“马力”。

在温州乐清,数字化监管为水稻机插上“智慧眼”。“我们打造的农机购置与使用补贴物联网管理系统,率先运用AI技术,将北斗轨迹与卫星影像精准叠加,自动计算作业面积,实现全流程数字化监管。”乐清市农业农村局农机发展中心主任吴素鹏说,去年,该市水稻机插面积达19.7万亩,机插率突破80%。目前,当地正围绕插秧机调试、田间操作、故障维修等,在育插秧关键期开展技术指导,为新一轮水稻机插高质量推进筑牢根基。

眼下,全省各级农机部门主动与公安、交通、石油部门对接,健全服务保障和应急机制,确保农机通行、用油、维修顺畅。记者从省农业农村厅获悉,今年全省计划种植早稻210.65万亩,其中机插160.31万亩,预计投入春耕主力农机4.2万台(套)、配套农机2.3万台(套),让“铁牛”在田间跑出“加速度”。 据浙江在线

## 女子跨省“跑腿”运送涉诈资金 警方联动网约车司机截停

轻信“高薪跑腿”兼职,女子跨省转移巨额涉诈资金,自以为天衣无缝,殊不知早已落入警方视线。记者31日从上海浦东警方获悉,近日,在一场电信诈骗案中,浦东警方联动网约车司机,拦截下81万元涉诈资金。

“师傅,麻烦开快点,去浙江。”一辆从上海赶往浙江的网约车上,乘客杨某始终将一只包袋紧抱怀中。就在这辆网约车离沪之前,上海市公安局浦东分局反诈中心接到了紧急预警:辖区疑似出现大额涉诈资金流转。经过排摸,属地川沙派出所很快便锁定了这辆载着杨某的可疑网约车,并第一时间拨通司机电话。

“不要惊慌,你车上的乘客可能涉及诈骗案件,请配合警方,切勿打草惊蛇。”接到警方来电,网约车司机透过后视镜瞥了一眼后排已经陷入熟睡的杨某,不动声色地调转方向。几分钟后,车辆停靠在浙江某派出所门前,民警将杨某当场控制,打开她怀里的包袋,整整81万元现金摆放整齐。

随着杨某的落网,这起诈骗案也浮出水面。

今年3月初,杨某在网上看到一则“高薪兼职”广告,只需按照指示去指定地点取个“包裹”,再送到下一个指定位置,就能赚取近5000元的好处费。在利益的驱使下,她添加了对方的联系方式,并按照指示下载了一款小众聊天软件。对方出手阔绰,直接为她购买了从老家飞往上海的机票。

3月8日,乘飞机抵达上海后,杨某按照指令取到一个包

袋,里面装着一件衣服、两个微型摄像头和一支验钞笔。对方通过语音指示她:“把摄像头挂在脖子上,明天去银行附近等一个人。”此时的杨某隐隐感到事情不太对劲,但一想到即将到手的好处费,她选择说服自己“只是跑个腿而已”。

次日,杨某按照指令来到浦东新区某银行附近。很快,杨某手机上便接收到了一张照片,对方让其在人群中寻找照片上的女子,并上前搭讪。“你好,我是承兑商。”杨某按照事先排练好的话术,走向了正在银行门口徘徊的韩女士。

一番交谈后,韩女士将一个沉甸甸的布袋交到了杨某手中。杨某强装镇定,从包里拿出验钞笔,随手验了十来张钞票,便心虚地匆匆离开。为躲避追踪,她按照上家的要求,迅速钻进周边一家商场的厕所,换上事先准备好的另一套衣服。做完这一切,她用手机叫了一辆网约车,打算离开上海。

民警查清案情后,很快锁定了受害人韩女士。直到民警上门,她才惊觉自己被骗。

2026年2月底,韩女士在一款K歌软件上结识一名自称是军人的男子,对方的嘘寒问暖让韩女士逐渐放下戒心。随后,男子以军人不便投资为由,诱导她登录虚假投资平台,让她看到“高额收益”。韩女士信以为真,一步步落入圈套,最终将81万元交给陌生“承兑商”。

目前,杨某因参与电信网络诈骗,被浦东警方依法处以行政处罚,案件仍在进一步侦办中。 据中新网