

海浪变身『移动充电宝』

广东珠海以南海域，一座银灰色的三角形装置随波起伏。它高27米，重约6000吨，平面面积超3500平方米，相当于约8个篮球场大小。

这里是我国自主研发的全球首台兆瓦级漂浮式波浪能发电装置“南鲲号”，日均发电量可达1万千瓦时，能满足约1500户家庭一天的用电需求。

波浪能主要是由风的作用引起海水沿水平方向周期性运动而产生的能量。在海洋中，一个巨浪就可以把13吨重的岩石抛出20米高，能量惊人。据估算，全球海洋的波浪能可供开发利用的达20亿至30亿千瓦，接近甚至超过100个三峡水电站。

“不少海岛与陆地电网距离远，主要依靠柴油机供电，发电成本高、环保压力大。我国海岸线长，海洋国土面积大，波浪能资源丰富，能够有效减少海岛柴油发电占比。”南方电网广东电网电科院副总工程师梁晓兵说，波浪能发电装置相当于为远海岛礁装上了一个“移动充电宝”。

想让汹涌湍急的海浪成为发电“帮手”并不容易。其中最难跨过的有两道坎。

其一，提高能量转换效率。波浪能转化为电能，要经过三级转换：捕捉装置吸收波浪能，通过传动装置转换成机械能，再经由发电机组转换成电能，能量损失较高，所以此前的装置容量也就几百千瓦。

广东电网技术专家王伟介绍，“南鲲号”在外形上采取三角形设计，尽可能多地吸收海浪，同时保持稳定。不仅如此，“南鲲号”还采用了自适应波浪发电技术，针对波浪大小自动调节发电机组，实现“浪大时‘全员上岗’，浪小时‘轮班休息’”，把原本忽大忽小的波浪变成连续、稳定、平滑的电流，能量捕捉效率约28%，达到国际领先。

其二，保障设备可靠作业。设备地处海洋之中，既要扛得住台风，又要防得了海水。风浪滔天时，“南鲲号”便开启一键入水模式，下潜至安全深度，抵御台风侵袭。截至目前，“南鲲号”已成功经历“摩羯”“银杏”“韦帕”等台风的考验，能扛住5.5米高的巨浪。“‘南鲲号’按照可出海船舶标准做了防腐设计，通过了中国船级社的认证。”王伟说。

除了波浪能，潮汐能、潮流能、温差能、盐差能等都是可利用的海洋绿色可再生能源。截至目前，我国波浪能、潮流能、潮汐能运行装机规模分别居全球第一、第二和第三，海洋能装备与国际先进水平基本同步，积累了较丰富的工程技术经验，为实现规模化利用奠定了良好基础。

今年印发的《关于推动海洋能规模化利用的指导意见》提出，力争到2030年，海洋能装机规模达到40万千瓦。支持海洋能利用试点工程建设，总结推广试点经验，稳步提升工程规模，以规模化推动成本下降，带动产业化发展。

国家能源局新能源和可再生能源司相关负责人表示，下一步，国家能源局将会同相关部门，扎实推进试点地区海洋能资源普查，适时在全国沿海地区推广；积极推动海上风电和波浪能同场开发，提升海洋资源开发效率；加强政策引导和制度保障，加快推动海洋能规模化利用。

来源：光明网

明确了！这些个人消费贷款可享受财政贴息

国务院新闻办公室8月13日举行新闻发布会，介绍个人消费贷款贴息政策和服务业经营主体贷款贴息政策有关情况。财政部金融司司长于红在会上强调，居民享受个人消费贷款贴息的条件，核心是要有真实的消费行为。

于红介绍，从今年9月开始的一年时间里，无论是日常生活性的小额消费，还是买车、装修、购置家具家电或手机电脑等较大额度的商品消费，或者是旅游、养老、生育、教培、医疗等服务消费，只要是在相关机构获得了消费贷款，其中实实在在花出去用于消费的部分，都可以享受贴息支持，每人单笔消费最高享受的贷款贴息是500元，多笔消费可以叠加享受。

具体规则：对于单笔5万元以下的消费，按照实际金额计算贴息，多笔叠加以后，在同一家贷款机构最高可以享受贴息1000元；对于单笔5万元以上的消费，以5万元为上限来计算贴息，也可以多笔叠加，加上小额消费的贴息以后，在同一家贷款机构最高可享受贴息是3000元。

于红提醒，个人消费贷款贴息政策支持的是消费者合理的借贷需求和真实的消费行为，如果借款人使用个人消费贷款用于一些非消费领域，或是其他违规套利行为，这不属于政策的支持范围，将无法取得贴息资金。来源：人民网

前7月汽车产销同比两位数增长

分别增长12.7%和12%

中国汽车工业协会最新统计数据显示：今年以来，得益于以旧换新政策效果继续显现，企业新车型持续投放，车市平稳运行。前7月，汽车产销量实现同比两位数增长。

1至7月份，汽车产销量分别完成1823.5万辆和1826.9万辆，同比分别增长12.7%和12%，产销增速较1至

6月份分别扩大0.2个和0.6个百分点。其中，新能源汽车产销分别完成823.2万辆和822万辆，同比分别增长39.2%和38.5%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的45%。1至7月，新能源汽车出口130.8万辆，同比增长84.6%。

来源：人民日报



8月10日，云南省红河哈尼族彝族自治州弥勒市西一镇勒色村，万寿菊进入盛花期，花农在田间忙着采摘万寿菊。

近年来，弥勒市立足山区资源禀赋，引导农民因地制宜发展万寿菊产业，以党建为引领，构建“公司+农户”的产业发展模式，带动农民增收致富，助力乡村振兴。

来源：人民网

今年上半年全国新设经营主体1327.8万户

市场监管总局8月12日发布数据，今年上半年，全国新设经营主体1327.8万户。其中，新设企业462万户，新设个体工商户862.9万户，新设农民专业合作社2.9万户，多种经营主体均呈现稳定增长势头。

民营和外资企业发展势头良好。上半年，新设民营企业434.6万户，同比增长4.6%；新设外资企业3.3万户，同比增长4.1%。多种所有制企业发展态势良好，显示市场预期持续改善，企业投资信心有效提升，中国始终是全球投资的热土。

产业结构进一步优化。上半年，第一产业新设经营主体60.1万户、第二产业新设96.5万户、第三产业新设1171.2万户。截至6月底，全国登记在册“四新”（新技术、新产业、新业态、新模式）经济企业2536.1万户，同比增长6.6%，占企业总量的40.2%。

消费领域文化产业亮点突出。随着“哪吒”“悟空”等国产IP火爆全球，文化产业成为上半年消费增长亮点，新设“文化、体育和娱乐业”企业增速高达17.5%。

据介绍，市场监管部门将聚焦经营主体发展需求，持续完善市场准入退出制度，纵深推进全国统一大市场建设，着力维护公平竞争的市场环境，持续优化涉企政务服务，进一步激发各类经营主体发展活力。来源：新华网

中国科学院遗传与发育生物学研究所许操研究员带领的智能育种攻关团队将BT(生物技术)+AI(人工智能)深度融合，首次提出作物—机器人协同设计理念。

团队通过基因编辑重新设计作物花型，快速精准创制“机器人友好”的结构型雄性不育系，运用深度学习和人工智能成功研制世界首台可自动巡航杂交授粉的智能育种机器人“吉儿”(GEAIR)，打破杂交育种和制种瓶颈，大幅降低育种成本、缩短育种周期、提高育种效率。该成果8月11日发表在《细胞》杂志上。

据悉，结构型雄性不育系创制技术和智能育种机器人相关技术已申请国家专利和PCT国际专利。目前，智能育种攻关团队正在将“育种—生产—采收—追溯”全产业链进行BT+AI融合，研发机器人育种家“吉儿2.0版”，并将结构型雄性不育系拓展应用于不同作物。

来源：中新网

世界首台！国产智能育种机器人可自动巡航授粉