

“海上巨人” 冲浪有多拉风?



扫码看视频



152 米的“海上巨人”，使出全力一年可以输出超 6600 万千瓦时的清洁电能。“海上巨人”大发神威的背后，是青青智造家、国家级重点科研项目执行经理黄国健和同事们夜以继日地保驾护航。

12 月 1 日，“冠军中国·青春接力”网络主题活动暨我比任何时候更懂你（第四季）系列短视频之《“海上巨人”冲浪有多拉风？》上线。在本集短视频中，青青智造家黄国健介绍了曾为亚太最大、功能最全的 16 兆瓦六自由度整机传动实验平台，如何保障这位“海上巨人”安全“冲浪”。

16 兆瓦海上风电机组，身高相当于 3 枚长征五号运载火箭，其叶轮扫风面积为 5 万平方米，相当于 7 个足球场；叶片长 123 米，约等于 3 架 C919 首尾相连的长度。在满发状态下，这样一台海上风电机组能够满足 3.6 万户家庭一年的用电量。

发电能力越强，制造难度、安装难度也就越高。黄国健所在团队研发的 16 兆瓦六自由度整机传动实验平台，可以模拟自然界变幻

多端的风况，把风机出厂前的“模拟考试”变成“真题考试”，从而大大提升风机运行的稳定性。

“2023 年，16 兆瓦海上风电机组曾经历过超强台风‘杜苏芮’的极限考验，但因为有了实验平台的测试保障，在台风中‘冲浪’的‘海上巨人’们不仅安然无恙，后来还创下了全球风电单机单日发电量的新纪录。”黄国健说。

未来还会有更大功率的风机出现吗？答案是肯定的。2024 年，我国海上风电装机容量有望突破 4500 万千瓦，连续四年位居全球首位。随着应对气候变化、绿色低碳转型成为国际共识，我国新能源持续高速发展和构建新型电力系统的经验，正在为全球转型贡献“中国方案”。

为深入学习宣传贯彻党的二十大精神，11 月 8 日起，由中共江苏省委网信办出品、现代快报+制作、中国互联网发展基金会中国正能量网络传播专项基金资助支持的“冠军中国·青春接力”网络主题活动暨我比任何时候更懂你（第四季）系列短视频高燃上线。该网络主题活动以高质量发展推进中国式现代化为主线，通过全国 24 座城市 30 位青青智造家的沉浸式、场景化讲述，探寻各地因地制宜发展新质生产力的改革创新实践，用 AI 技术打造的“3D 未来之眼”带网友穿越到美好未来。

现代快报/现代+记者 郭子煜

周红波任江苏省委常委、南京市委书记

中共中央批准：周红波同志任江苏省委委员、常委和南京市委书记，韩立明同志不再担任江苏省委常委、南京市委书记职务。

据中共江苏省委组织部网站

苏州科研院所牵头

我国首个器官芯片国家标准发布

现代快报讯（记者 高达）近日，我国首个器官芯片领域国家标准——GB/T 44831-2024《皮肤芯片通用技术要求》正式发布。现代快报记者了解到，该国标由东南大学苏州医疗器械研究院院长顾忠泽团队牵头完成，填补了国内相关领域标准空白。

皮肤芯片是使用体外微流控芯片生成的能够模拟皮肤的生化和生理特性、具有屏障结构和功能的微型细胞和组织培养器件。皮肤芯片能实现高通量和自动化的培养、检测，有望成为有效的毒理检测、药物筛选、化妆品评估工具，成为最前沿和最有力的评价标准和实验工具。

据介绍，标准主要规定了皮肤芯片的相关术语定义、皮肤芯片的外观、细胞来源、组件性能、生物性能的技术要求，适用于以微流控芯片为载体的皮肤芯片产品的设计、生产和检测。标准的发布将有效促进行业规范、赋能产业高质量发展、打造具有国际竞争力的新质生产力，为器官芯片领域国际标准制修订打下基础，助力化妆品检测、化学品评价以及药物开发等应用领域标准化建设取得突破。

近年来，苏州市积极推进生物医药及大健康产业集群建设，将创新药、大健康、医疗器械作为重点产业链纳入苏州“1030”产业体系，不断

强化政策支持与要素保障。苏州市市场监管局积极推进医药产业标准化工作，在高端医疗器械、创新药物领域组建成立产业标准化联盟，以科研院所为牵头单位，集聚一批龙头企业、检测机构与高校院所，形成标准化工作合力。

编制、发布标准体系建设指南，聚焦医疗器械与创新药物产业优势发展领域以及未来重点领域，构建包括基础标准、管理标准、方法标准、产品标准等各环节的全产业链标准体系，助推医药产业标准化建设有序开展。

积极引入标准化资源，开展中国实验动物学会实验动物标准化专业委员会工作会议暨实验动物微生物与遗传标准化研讨会等重要标准化活动，畅通苏州企事业单位参与标准研制渠道，将更多科研水平高、具有标准化潜力的主体纳入医药产业标准化“朋友圈”。

下一步，苏州市市场监管局将进一步聚焦重点产业标准化建设，紧扣“1030”产业体系，梳理标准化需求，通过组织标准化培训会、开展对标达标提升行动等手段帮助企业提高标准化水平，推动研制一批关键技术领域重要标准，促进产业链上下游标准协调，以标准化建设为苏州新兴产业高质量发展注入新动能。

“单人+限号”，苏州冬酿酒12月9日开拷

现代快报讯（记者 高达）冬酿酒可谓是苏州地区的冬季限定美食，对“老苏州”来说，排队零拷冬酿酒是每年必不可少的仪式。现代快报记者获悉，今年零拷冬酿酒将于 12 月 9 日早上 7 点半开拷。

冬酿酒由糯米和糖渍过的桂花酿制而成，是苏州人冬至夜餐桌上绝对不能缺少的美食，排队零拷冬酿酒已经成为苏州人的一种习惯。每年冬酿酒开拷之际，位于观前商圈的老字号元大昌宫巷店前总是人潮涌动，排起长龙。

据老字号元大昌最新消息，今年冬酿酒价格较去年有小幅上涨，零拷冬酿酒每 500 毫升的价格由 5.4 元调整到 6 元，1 升瓶装的价格由 20 元调整为 22 元一瓶。相较往年，今年元大昌零拷酒和瓶装酒的发售量有所提升，其中零拷冬酿酒计划投放约 1800 桶，约 70 吨；瓶装冬酿酒计划投放近 10000 箱，约

12 万瓶。

值得注意的是，今年元大昌实行“限号+单人”限购制，消费者凭号票限量限件购买，每日号票发完即止。零拷冬酿酒每日发放号票 600 个左右，每人每日限购 5 升；1 升瓶装冬酿酒每人每日限购 6 瓶。今年冬至夜为 12 月 20 日，零拷冬酿酒将在 12 月 20 日下午门店营业结束后停止售卖。

分类广告 刊登热线：025-84783581、13675161757
地址：洪武北路 55 号置地广场 1806 室

遗 失

南京东方德润社会组织服务中心，统一社会信用代码：52320100336402206A，银行账号：136001516010010394，开户行：广发银行南京分行营业部，核准号：J3010051957201。因保管不当，开户许可证遗失，现声明作废。

一头一尾，本周将有两场冷空气

现代快报讯（记者 卢河燕）刚刚过去的周末，冷空气来了个中场休息，大家享受了一个阳光满满的宜人周末。不过新的一周冷空气将再度登场，分别出现在周初和周末；新的一周还有两次弱降水过程，分别出现在 12 月 3 日夜至 4 日江苏淮河以南地区和 7 日苏南地区。

1 日白天，晴空万里，气温较前一日进一步攀升，在全省最高气温排行榜上，溧阳以 20.1℃ 排名第一。

新的一周有两次冷空气影响，分别出现在周初（2-3 日）和周末（7-8 日）。2-3 日冷空气较弱，最高气温降幅达 3~5℃，最低气温无明显下降，江苏东北部地区伴有 5~6 级大风。7-8 日受较强冷空气影响，过程最低气温降幅可达 6~9℃，并伴有陆上 5~7 级、江河湖库 8 级左右，沿海海面 8~10 级的偏北大风，8 日最低气温：淮北地区-2℃ 左右，江淮之间 1~2℃，沿江和苏南 4℃ 左右。最大温差超过 10℃，建议大家“洋葱式”穿衣。

12 月 2 日 20 时至 12 月 3 日 20 时，全省多云。最高温度：沿淮和淮北地区 10~11℃，沿江和苏南地区 15~16℃，其他地区 13℃ 左右；最低温度：淮北地区 1~2℃，东南部地区 6~7℃，其他地区 4℃ 左右。

12 月 3 日 20 时至 12 月 4 日 20 时，淮河以南地区阴有小雨，其他地区多云到阴。最高温度：沿江和苏南地区 13~14℃，其他地区 12℃ 左右；最低温度：淮北地区 1~2℃，淮河以南其他地区 6~7℃，其他地区 5℃ 左右。



南京朝天宫的银杏黄了 现代快报/现代+记者 赵杰 摄

南京三日天气

今天 晴到多云，西南风 3 到 4 级，夜里转东北风 4 到 5 级，5~20℃

明天 多云转阴，东北风 4 级左右，5~16℃

后天 多云到阴有小雨，东北风 3 到 4 级，7~14℃



扫码看视频



中宣部宣教局 中国文明网