

坚守“水上国门”40年，姚泽炎“把世界引进长江，把长江引向世界”——

金牌引航员完美的收官之旅



爬引水梯



观察江面



引航船只

“江面有些薄雾，放心，不影响航行。”昨日一早，长江引航中心南通引航站正高级引航员姚泽炎和往常一样，准时从南通基地出发，来到太仓港四期码头，乘坐引航艇前往“长运26”集装箱轮执行引航任务。与往常不同的是，此次太仓至南通的航程，是他职业生涯的收官之旅。再过两天，姚泽炎就要迎来自己60周岁生日，根据引航调度，这是他退休前的最后一次引航。

引航员被誉为“水上国门形象第一人”，他们的职责之一就是代表国家行使主权——根据实际情况做出引航指令，保障外籍船舶安全进出港。此外，他们还要为有引航需求的内贸船舶提供服务。姚泽炎登船处，位于长江1号浮到长江3号浮之间的水域。仿佛是冥冥之中的巧合，这里是60多年前郑和下西洋的起点，也是41年前首艘外轮“格陵兰海”号进入长江的启航处。1984年，南通成为全国首批沿海开放城市；1985年，姚泽炎参加工作，成为我国改革开放后自主培养的首批长江引航员。潮涌江海40年，他在世界上最繁忙、最复杂的航区，书写了安全引航零事故、服务零投诉的奇迹，也见证了港口对外开放和外向型经济的发展。姚泽炎引领来自60

余个国家和地区的船舶近万艘次，引航里程达90余万公里，相当于绕行地球22圈；引航船舶吨位达6000余万。他先后被授予“全国五一劳动奖章”“全国先进工作者”等荣誉称号。

“航向320，全速进！”……当天中午11时许，我们跟随姚泽炎和徒弟杨启航一起爬上引水梯，登上“长运26”轮。随着引航口令的发出，引航员开始接手船舶。师徒二人需要在有限的时间内迅速熟悉船舶特性、实施引航方案，确保船舶始终处于规定航道。一名优秀的引航员，必须了解并熟悉各种船舶操纵性能，掌握水文气象和潮汐对船舶航行的影响，可谓“十年磨一剑”。身为“金牌引航员”，姚泽炎对于航道上哪里水深、哪里水浅、可航水域有多宽，泊位在哪里，每个泊位的状况，特点等信息了如指掌。结合长江航道地形复杂、潮汐多变的实际，他创造出“姚泽炎安全引航操作法”等十余项技术成果，创下了在狭窄、弯曲、复杂的内河航道上把吃水最深、船体最宽、船身最长，吨位最大、上部建筑最高的船舶安全引领进出长江的多项纪录。

“长运26”沿着浏河水道一路向西航行，不多时，来到位于长江9号浮附

近的白茆沙水域。这里是由海入江的咽喉要道，只见航道上船舶往来如梭、劈波斩浪、有序航行，“黄金水道”一派繁忙景象。“我刚参加工作时，可没这么多船，现在港口经济活力澎湃，对引航员的技术要求更高，我也深感责任更重。”回顾自己的引航生涯，姚泽炎成就感满满，工作的开始几年，南通码头少，引航的多为散货船，1.8万吨散货船就算“大块头”了。坐拥海岸线206公里、江岸线166公里，随着江海联运、沿海开发等发展战略的实施，南通建起了长江上首座万吨、5万吨、10万吨级泊位，不断畅通优化长江经济带与沿海经济带物流体系，更快更好实现区域双循环发展新格局。如今的南通港，与世界上96个国家和地区的312个港口建立起通航关系；全港70%的货物为长江中上游以及江苏其他地区中转服务；沿江形成国家矿石、煤炭、粮油等大宗散货中转基地，沿海形成国家LNG能源基地。2023年，南通完成海洋生产总值近2500亿元，约占全省1/4。船舶、海工产业规模分别占全国1/10、1/4，高技术船舶和海工装备跻身国家级先进制造业集群，越来越多的“南通制造”从家门口扬帆出海。

“近年来，我引航的南通制造‘大国重器’明显多了起来，令人格外自豪。”与南通加快建设长三角北翼江海组合强港的步伐同频共振，姚泽炎先后安全引领我国首造的2万标箱集装箱船舶、全球最大的40万吨级散货船和我国建造的30万吨级新VLCC安全进出长江。本月9日，姚泽炎引领惠生“NGUYA FLNG”轮的拖船队出江，这是我国首座大型浮式天然气液化装置，拖船队总长705米，刷新了长江拖航船队的长度纪录。“与时代同行，何其有幸！”姚泽炎感慨，自己职业生涯的黄金期，恰逢长江经济带发展、长三角一体化发展、共建“一带一路”等多重国家战略叠加的机遇期，是最好的时代成就了最好的自己。

18海里的航程很快，近2个小时后，我们看到了若隐若现的苏通大桥；渐渐地，通海港区蓝色港机也在视线中清晰起来……听从姚泽炎的指挥，两艘拖轮忙而不乱，协助“长运26”平稳、精准、安全地靠泊在通海港区3号泊位。“完美的靠泊！”船长黄兴权竖起大拇指。

又一次，“金牌引航员”姚泽炎圆满完成了引航任务。“把世界引进长江，把长江引向世界”，他用40年光阴践行了这一神圣使命。

本报记者 朱蓓宁 彭军君 朱晖斌

图片由彭军君 CFP 提供



“黄金水道”

南通开发区：低空经济对接活动举办

本报讯（记者陈可）24日，南通开发区举办低空经济企业对接活动，来自国内低空经济领域的40多位企业代表和科研机构专家学者相聚开发区，共同交流低空经济产业的发展潜力和合作前景。

近年来，南通开发区加大对以低空经济为重点的未来产业支持力度，组建低空经济工作专班，主动以低空经济为新引擎，加快发展新质生产力，深度融入长三角低空经济产业链、创新链、供应链，涌现出航天宏图、伊卡洛斯智能科技等一批产业链企业。与此同时，市委、市政府给开发区划出14平方公里的土地打造新时代未来产业园，重点布局低空经济、第三代半导体等项目，引入未来空天等“3+1”未来产业。

（上接A1版）

依据选举法和省选举实施细则的有关规定，会议采取无记名投票方式，补选过利平、倪春青同志为江苏省第十四届人民代表大会代表，选举结果报江苏省人大常委会。

受市人大常委会主任会议委托，庄中秋提请关于张笑春等同志职务任免议案。会议决定，任命张笑春同志为市人大常委会代表工作委员会主任，任命陈洁同志为市人大常委会环境资源城乡建设委员会主任，任命陆春霞同志为市人大常委会预算工作委员会主任，任命高明同志为市人大常委会法制工作委员会副主任；免去葛扬华同志市人大常委会代表工作委员会主任职务，免去吴刚同志市人大常委会环境资源城乡建设委员

市十六届人大常委会第二十三次会议召开

会主任职务，免去成培炎同志市人大常委会预算工作委员会主任职务，免去王思健同志市人大常委会法制工作委员会副主任职务。

受市长张彤委托，副市长刘洪提请关于侯艳秋等同志职务调整的议案。会议决定，任命侯艳秋同志为市司法局局长，任命黄晨同志为市人民政府外事办公室主任；免去成培炎同志市教育局局长职务。

受市监委主任姜东委托，市监委副主任顾保红提请关于陈鹏军等同志职务任免的议案。会议决定，任命陈鹏军同志为市监察委员会副主任；免去姚胜同志市监察委员会副主任职务，免去朱军、周斌两位同志市监察委员会委员职务。

会议还审议通过了市中级人民法院

院长刘坤、市人民检察院检察长恽爱民提请的人事任免议案。

庄中秋向新任职人员颁发任命书，新任职人员进行了宪法宣誓。

会议强调，要抓好民生项目编排“前半篇文章”，精准谋划一批群众可感可及、社会认同度高的民生项目；抓好跟踪督办“后半篇文章”，推动相关方面完善整改措施、提升工作质效，不断提升“办成率”和“满意率”；抓好有关决定的落地落实，更好发挥预算对经济社会发展的导向引领和政策调控作用，共同抓紧做好市十六届人大五次会议各项筹备工作。

市人大常委会主任会议成员出席会议。市政府、市监委、市中级人民法院、市人民检察院有关负责同志以及部分市人大代表等列席会议。

“绿”动未来，加速低碳转型释放发展活力

柔性直流输电工程作为典型应用场景，在500千伏赣能变电站和500千伏赣豫线，试点应用了国家电网首批新型电力系统主变压器、线路继电保护装置。”相关负责人介绍，这一改造提升了继电保护装置对故障的识别判断准确度，确保绿电输送更稳定。

能效诊断，助推绿色生产力发展

推动绿电资源向新质生产力发展集聚，对于打造新型电力系统、重塑经济发展新优势意义重大。

11月，南通市首批近零碳排放制造业工厂名录出炉，启东中远海运海洋工程有限公司榜上有名。去年8月，国网启东市供电公司对中远海运的配电房及生产车间用电器设备进行全面“把脉”，开出专属“良方”。“经过综合评估，节能改造项目全面竣工后，码头油改电工程每年可减少柴油消耗500吨，空压机余热利用项目可减少涂装房天然气消耗2万立方米，整体实现年减少二氧化碳排放2300吨，年降低综合能源使用成本达330万元。”中远海运电气负责人宋铁透露。如今，企业已建成屋顶光伏发电站，实现年发电量550万千瓦时；建成500万千瓦时储能电站，进一步优化调节电量。

为更好地适应绿电的波动性，国网南网供电公司还对电网开展智能化改造。“我们联合多家单位，选取如东海上风电

企业分析用能状况，从调整生产时段、提高设备负荷率、合理优化需量等方面，明确提升方向和具体措施。截至目前，全市已有129家工业企业因供电部门提供的能耗优化解决方案获益，用能成本有效降低。

与此同时，国网南通供电公司聚焦学校、医院等公共机构，从建筑能源托管、建筑物供暖供冷系统优化、能源消费侧碳交

易服务等多个维度，提供一站式综合能源解决方案，今年已累计为280户公共机构进行能效诊断，推动实施部分楼宇用能优化控制改造。

绵绵用力，久久为功。更多绿电应用场景，将不断推动南通构建高质量绿色发展体系，提升经济社会发展“含绿量”。

本报记者 刘璐 严春花
实习生 施明皓

▶短评 激活能源转型发展新引擎

绿电，正在重塑能源格局，是能源转型与可持续发展的重要力量。随着国家、省、市多项政策的出台，南通在绿电发展方面取得了显著成绩，也面临诸多挑战。针对南通电力发展实际，智能电网的精心构建、储能技术的大力推广、市场机制的逐步完善等，都是加强绿电发展的驱动力量。

首先，要构建更为稳固且智能的电网，不断拓宽其覆盖范围与传输效能，为绿电向用电负荷中心的高效传输开辟路径。借助先进的传感器、通信及控制技术，大力推动电网智能化进程、储能技术应用进程等，实时精确监测与调控电网运行，有效缓和绿电间歇性与波动性问题。

其次，要继续完善绿色电力交易市场化机制，优化绿电市场的准入规则、交易规则，合理引导绿电的生产与消纳流程；推行辅助服务市场机制，鼓励各类市场主体积极提供调峰、调频等辅助服务；推动绿证制度与可再生能源消纳保障机制、能耗“双控”、碳市场机制的有效对接，充分实现绿电的环境价值。

此外，政府部门应适时制定并颁布一系列相关政策，开展科学、系统且合理的能源规划工作，综合考量绿电资源分布与用电需求布局，切实保障绿电开发规模与消纳能力相互匹配、协同共进。

·刘璐 严春花·

南通市人民代表大会常务委员会 关于召开南通市第十六届人民代表大会 第五次会议的决定

（2024年12月25日南通市第十六届
人大常委会第二十三次会议通过）

南通市第十六届人民代表大会常务委员会第二十三次会议决定：南通市第十六届人民代表大会第五次会议于2025年1月中旬召开。建议会议的议程是：听取和审议南通市人民政府工作报告；审查和批准南通市2024年国民经济和社会发展计划执行情况与2025年国民经济和社会发展计划草案的报告，批准南通市2025年国民经济和社会发展计划；审查和批准南通市2024年财政预算执行情况和2025年财政预算草案的报告，批准南通市2025年市级财政预算；听取和审议南通市中级人民法院工作报告；听取和审议南通市人民检察院工作报告；审议和表决南通市2025年度民生实事项目；选举、审议通过南通市第十六届人民代表大会有关专门委员会名单；其他。

南通市人民代表大会常务委员会 任免人员名单

（2024年12月25日南通市第十六届
人大常委会第二十三次会议通过）

任命张笑春同志为南通市人大常委会代表工作委员会主任；任命陈洁同志为南通市人大常委会环境资源城乡建设委员会主任；任命陆春霞同志为南通市人大常委会预算工作委员会主任；任命高明同志为南通市人大常委会法制工作委员会副主任。免去葛扬华同志南通市人大常委会代表工作委员会主任职务；免去吴刚同志南通市人大常委会环境资源城乡建设委员会主任职务；免去成培炎同志南通市人大常委会预算工作委员会主任职务；免去王思健同志南通市人大常委会法制工作委员会副主任职务。

任命侯艳秋同志为南通市司法局局长；任命黄晨同志为南通市人民政府外事办公室主任。免去成培炎同志市教育局局长职务。

南通市人民代表大会常务委员会 任免人员名单

（2024年12月25日南通市第十六届
人大常委会第二十三次会议通过）

任命陈鹏军同志为南通市监察委员会副主任。

免去姚胜同志南通市监察委员会副主任职务；免去朱军同志南通市监察委员会委员职务；免去周斌同志南通市监察委员会委员职务。

任命周平同志为南通市中级人民法院审判委员会委员、审判员；

任命陈峰峰同志为南通市中级人民法院审判委员会委员、清算与破产审判庭庭长；

任命顾晓威同志为南通市中级人民法院审判委员会委员、民事审判第四庭庭长；

任命陆久斌同志为南通市中级人民法院刑事审判第一庭（少年案件审判庭）庭长，免去其南通市中级人民法院立案庭庭长职务；

任命倪海力同志为南通市中级人民法院审判委员会委员、立案庭庭长；

任命杨盛同志为南通市中级人民法院审判委员会委员；

任命丁净玉同志为南通市中级人民法院刑事审判第一庭（少年案件审判庭）副庭长；

任命胡晓同志为南通市中级人民法院审判监督庭副庭长；

任命范加庆同志为南通市中级人民法院执行裁判庭副庭长；

任命殷勤同志为南通市中级人民法院行政审判庭副庭长；

任命陶新琴同志为南通经济技术开发区人民法院副院长、审判委员会委员、审判员；

任命万海峰同志为南通通州湾江海联动开发示范区人民法院副院长、审判委员会委员、审判员；

任命吴科同志为南通通州湾江海联动开发示范区人民法院副院长、审判委员会委员、审判员；

任命姚晨蕾同志为南通通州湾江海联动开发示范区人民法院审判员。

免去徐烨同志南通市中级人民法院民事审判第四庭庭长职务；

免去臧伟同志南通市中级人民法院刑事审判第一庭（少年案件审判庭）庭长职务；

免去鲍蕊同志南通市中级人民法院行政审判庭副庭长、南通通州湾江海联动开发示范区人民法院副院长、审判委员会委员、审判员职务；

免去李梦龙同志南通通州湾江海联动开发示范区人民法院审判委员会委员、审判员职务。

南通市人民代表大会常务委员会 任命人员名单

（2024年12月25日南通市第十六届
人大常委会第二十三次会议通过）

任命高丽同志为南通市经济技术开发区人民检察院副检察长、检察委员会委员、检察员。