

30年间卫星图惊人发现：南京七座江心洲变“瘦”了

2000年之后岸坡治理加强，面积缩水明显放缓

长江南京段的江中之洲有变化吗？近日，南京信息工程大学海洋科学学院海洋数值模拟与观测实验室对高精度卫星遥感资料进行研究，发现30年间，长江南京段7座江心洲的面积总体上呈现减少趋势，不过它们的身材“缩水”主要集中在2000年之前，2000年之后面积减少明显放缓。这一研究成果于9月底发表在国际知名期刊《Sensors》上。

通讯员 林雯 现代快报/ZAKER南京记者 金凤

研究人员对1985年至2015年间南京地区的卫星遥感影像进行定量提取分析，发现长江南京段江心洲在总面积上有所减少，年均减少19.97公顷。其中大家比较熟悉“八卦洲”年均减少3.83公顷，“江心洲”（即梅子洲）年均减少3.07公顷。但也有“不走寻常路”的，如“子汇洲”由于与陆地最为接近，30年间面积不仅没有减少，反而年均增加了30.7%，“照此趋势，‘子汇洲’以后有可能和陆地相连接。”南信大海洋科学学院副院长、实验室主任董昌明教授说。

从形状上看，“八卦洲”和“江心洲”面积较大，它们的形状变化也最为微弱；但是较小的子母洲和潜洲则表现为洲头消退，洲尾再生，洲体呈现下移趋势。

参与项目研究的南信大研究生时海云同学解释，“除了八卦洲以外，其他6个洲由于江水长期冲刷，形状上都是长而窄，岸线平滑，洲体的长轴方向沿着长江走向，西岸侵蚀消退现象较东岸严重。”

不过，现代快报记者注意到，研究的量化分析显示，江心洲面积减少的趋势在2000年后明显放缓。“江心洲在不同时期减少的速率不同，1985-2000年间表现为大幅减少，达到年均35.8公顷；2000年至2015年间表现为显著减少，达到年均4.13公顷。”董昌明教授说。为何2000年左右是变化的节点？据研究人员推测，这应该和水利设施蓄水导致的水位差和泥沙含量变化有关。

江心洲的面积为何会产生

变化？董昌明教授介绍，分析发现，江心洲面积和年径流量之间呈反比，“通俗地说，江水流量突然增加的话，沙子很快就被冲走了，江心洲面积就会减少。1985-2000年，长江流量很大，所以对江心洲的冲击较大。2000年后，江水运输的泥沙明显减少，江心洲缺少泥沙输入，面积依然在减少，但是江边增加了防护体，岸坡治理加强，面积减少的速度逐渐放缓。”

时海云还提到，2013年国家发改委批复长江南京新洲河段整治工程，投资总额为4.98亿元，目的就是建坝封堵新洲和新生洲之间的中汊，从而遏制南汊分流增多的态势，削弱江流对中汊的冲刷侵蚀，起到保护洲体及长江河道、两岸大堤的作用。

气温小步回升 双休日还要下雨



天气阴冷，街头女孩也扛不住了 现代快报/ZAKER南京记者 徐洋 摄

快报讯(记者 徐岑)不管穿多少，出门冷风一吹，还是觉得自己穿少了。这两天江苏的冷，是三百六十度无死角。即使今天起，江苏全省气温小步回升到20℃左右，但是阴雨继续，未来几天注意保暖仍是关键。

有了前一天的“教训”，昨天想必大家都已经换上了秋装。有人说，已经装备上了薄棉毛衣棉毛裤；有人说，毛衣、外套已上身。也有不怕冷的，里面一件短袖外面一个休闲西服。现代快报记者也穿上了秋衣秋裤，不过脚上还觉得冻得慌。

这样的湿冷就算换上棉服也不夸张了。南京气象表示，昨天全市最高气温也只有14℃左右，加上下雨，湿冷感更加明显。这波冷空气降温，算得上是下半年以来最强的一次了。从10月10日13时到12日13时，南京在48小时内全市气温下降了12到14℃。全省气温也很低迷，尤其

是最南边的苏州，在此轮冷空气中降温幅度最大，而且趁着这股冷空气终于入了秋。

不过今天起，湿冷感就会稍微缓解，江苏全省雨渐止，气温略有回升。全省最高气温回升到19到20℃，南京气温也升高了5℃左右。天气略微转好，小伙伴们也可以喘口气了。

只是，给大家放松的时间不长。由于副高和冷空气僵持不下，今天夜里起新一轮雨水又将开始。江苏气象预报，明后两天全省有雨。所以想要双休日出去玩的小伙伴们要做好防雨准备了。刚刚回升的气温也会重新被压制在20℃以下，仍要注意添衣保暖，防止感冒。

南京三日天气

今天 阴到多云，东北风3到4级，12~20℃
明天 阴有小雨，14~19℃
后天 多云到阴有小雨，15~18℃

热烈祝贺《现代快报》创刊18周年!

活动时间:即日起-11月1日 本活动接受《扬子家居》、《现代家居》、《晨报家居》第三方监理,全程监督

做装修全包 高于这价就亏了

好装修：看人品 看服务 看材料 看施工 看价格 花更少的钱装更美的家是凯菲德装饰永不改变的承诺!

抢定热线：52219833 短信报名：姓名+装修地址+面积发送至13951628528

本次活动推出：“不收定金，先行服务”，一个电话设计师免费量房、设计、预算。凭本广告上门咨询可领床上四件套一件

实惠装 60m²二室一厅
一厨一卫一阳台
全包只需3.88万元
半包1.98万元

全房墙面顶面乳胶漆,阴阳角修直,立邦或多乐士任选,还可免费升级为进口漆更环保快装快住;
厨房、卫生间铺设墙地砖(无缝砖、配套地砖,公司现场近百款可供选择)、厨房、卫生间铺设门槛石,卫生间下水管静音包管处理,厨房下水管包管处理;阳角对角、卫生间防水处理;
厨房、卫生间阳台给水管改造,全屋照明、普插、空插、电视线、网线、开关、面板、地漏、角阀等;
客餐厅、主卧、次卧、书房、卫生间、阳台豪华集成吊顶(品种多,样式新颖);
主卧、次卧工艺实木门、进户门套、窗套、厨房门套(含门锁、门吸、铰链)、卫生间移门;
厨房定制地柜、吊柜(烤漆门或UV门)、石英台面、主卧定制大衣橱一组(含移门)、成品鞋柜一组;
主卧、次卧、客餐厅铺设1.2cm仿实木地板(含角线、进门压条,种类多任选);
品牌马桶、大花洒、浴室柜(镜子、台盆、柜体、龙头四件套)、厨房水槽及龙头,样式多可选择。

惠民装 70m²二室一厅
一厨一卫一阳台
全包只需4.08万元
半包2.08万

高档装 100m²三室两厅一厨一卫一阳台
全包只需5.99万半包2.88万

全房墙顶面乳胶漆(三底两面),多款品牌环保漆任选,可免费升级进口漆;
厨卫阳可任精选近百款无缝墙砖配套地砖铺贴,客餐厅大地砖铺贴,专业工人精心铺设,厨房、卫生间、阳台铺设门槛石,包管处理,阳角对角;
厨房卫生间阳台水路、照明、普插、空插、电视线、网线、开关、面板、地漏、角阀改造,卫生间防水,水电质保十年;
主卧次卧数十款高档石膏线条任选,厨房、卫生间、阳台新款集成吊顶任选,客餐厅工艺造型顶,电视背景墙;
主卧、次卧、书房高档烤漆实木门,包含门锁、铰链、进户门套、厨房门套、阳台门套、窗套、厨房卫生间移门;
厨房量身定制地柜、吊柜(烤漆门或UV门)、石英台面、主卧定制高档大衣橱一组(含移门)、鞋柜(免宝E0级板材手工制作);
主卧、次卧、书房多款高档仿实木地板任选,含角线、进门压条;
精选一线品牌马桶、大花洒、浴室柜、龙头,双槽水槽。

送 品牌油烟机,灶具,热水器,或全屋灯具 **定装修再送** 空调,冰箱,洗衣机,液晶电视……(详情进店咨询)

活动地点:中山南路厅后街9号(地铁1号线张府园站2号出口)左转30米 交通不便,专车接送,样板房直通车
公交线路:28/41/80/82/128/313张府园西站下;2/26/37/46/80/314内桥站下;16/28/33/35/41/100三元巷站下
热线:18994099466(专车司机)