



WWW.CHES.ORG.CN

Chinese | English

中国水利学会

关于学会 学术活动 科学普及 技术标准 大禹奖 法律法规 学会刊物 职称工作



## 长江口生态环境变化和对河口治理的意见——中国工程院院士，华东师大教授 陈吉余



**摘要：**近年来，长江流域及其河口日益加剧的人类活动和资源开发，使得河口地区的生态环境，包括水文泥沙条件、河势演变、盐水入侵、水质、生物物种和河口湿地等都发生了一系列的显著变化。最突出的变化有：南北港分流口出现了新的“三沙动乱”；北支则持续萎缩盐水倒灌日益加剧；长江口及其邻近海域污染严重；生物物种大量减少。在简要分析这些变化的基础上，着重就长江河口的治理，提出具体意见和建议。对于河口环流和界面过程这些基本问题在新的条件下需要进一步加强研究，河口湿地保护与围海造地需要协调发展，提出“长江河口及邻近海域的碧海计划”。长江口的发育和演变是自然适应和人工控制的结果，为了开发利用长江口南支水资源和稳定长江口河势，控制北支盐水倒灌和稳定南北港分流口是两项亟待开展的关键性河口治理工程。最后，就河口地形测量、水文网的建立、生态环境监测等基础性的现场资料获取工作提出几点建议。

### 报告人简介：

陈吉余，男，1921年9月生，江苏省灌云县人。中国工程院院士，河口海岸学家。现任华东师范大学河口海岸研究所名誉所长、河口海岸国家重点实验室教授。

是中国河口海岸研究的主要开拓者之一，建立了动力、地貌、沉积相结合的学科体系，创建了我国第一个河口海岸研究机构。先后承担过多项国家重大科研和科技攻关项目。为长江口综合利用提出的水土资源与地区持续发展的建议为上海市政府重视，并立项进行探索性研究；关于浦东国际机场“建于潮滩之上”的建议，已成为现实。先后培养硕士、博士研究生30余名，发表论著200余篇部，先后获国家科技进步一等奖1项，省部级科技进步奖多项，曾荣获全国“五一”劳动奖章和全国先进教育工作者光荣称号。现任中国海洋湖沼学会名誉理事长，国际欧亚科学院院士。

[全文点击进入](#)

(2002-10-29 11:12:37)

### 公告栏

- 关于召开 2008年全国城市水利学术研讨会暨工作年会的预通知
- 中国水利学会声明
- 水库大坝安全管理国际研讨会第一号中文通知和论文征集
- 关于举办中国水利学会2008学术年会的预通知

[\[更多...\]](#)

### 专题报告

- 纪念崔宗培先生诞辰100周年
- 中国水利学会2007学术年会
- 中国水利学会第三届青年科技论坛
- 2006科技创新论坛暨《水利学报》创刊50周年纪念大会

[\[更多...\]](#)