

华东师范大学

河口海岸科学研究院
河口海岸学国家重点实验室

主编

心系河口海岸

恭贺陈青余院士九十年诞文集



海洋出版社

心系河口海岸

——恭贺陈吉余院士九十华诞文集

华东师范大学 河口海岸科学研究院 主编
河口海岸学国家重点实验室

海洋出版社

2010年·北京

图书在版编目(CIP)数据

心系河口海岸：恭贺陈吉余院士九十华诞文集 / 华东师范大学河口海岸科学研究院，河口海岸学国家重点实验室主编. —北京：海洋出版社，2010.9

ISBN 978-7-5027-7849-1

I. ①心… II. ①华… ②河… III. ①陈吉余—纪念文集 IV. ①K826.14-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第187097号

责任编辑：高 英 于秋涛
责任印制：刘志恒

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

(100081 北京市海淀区大慧寺路8号)

北京盛兰兄弟印刷装订有限公司印刷 新华书店发行所经销

2010年9月第1版 2010年9月北京第1次印刷

开本：787mm×1092mm 1/16 印张：15.75

字数：170千字

定价：88.00 元

发行部：010-62147016 邮购部：010-68038093 总编室：010-62114335

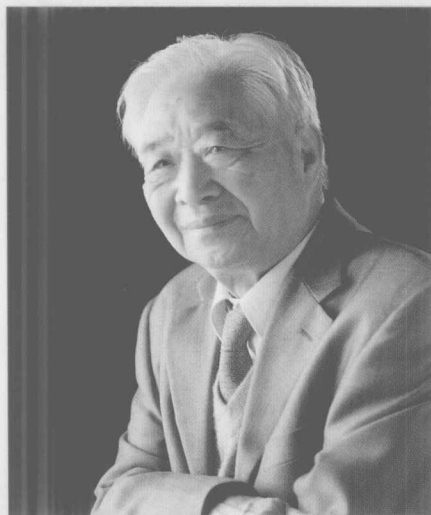
海洋版图书印、装错误可随时退换

陈吉余院士 简介

陈吉余，男，汉族，江苏省灌云县人，1921年9月生，中国共产党党员，九三学社社员。

教授、博士生导师，河口海岸学家，中国工程院资深院士。于1941年考入浙江大学史地系，1947年研究生毕业，同年留校工作。陈吉余从20世纪40年代末参与钱塘江河口治理起就开始了河口研究。1952年调入华东师范大学。

陈吉余教授是中国河口海岸研究的开拓者之一。他建立了动力、地貌、沉积相结合的学科体系，在20世纪50年代率先提出动力地貌的概念，继而又注入了沉积学的内容，20世纪80年代又逐步扩展到河口化学和生态环境方面的研究。他总结出长江河口的发育模式及自适应和人工控制理论，提出长江河口治理需要抓住3个关键河段（3个分汉口）和河势控制利用的基本原则，为长江口深水航道选槽和河口治理提供了科学依据；他积极倡导及参与全国海岸带和海涂资源综合调查，主持了温州海岸带调查试点工作 and “全国海岸带调查规程”的编写，为我国海岸带调查的范



陈吉余 院士

围提出了理论依据；他于1991年和1995年先后建议利用潮滩建设浦东国际机场并主持了九段沙生态工程，为国家减少数以亿计的投资和为鸟类营造新的栖息地，使大型工程与生态环境同步协调发展。虽年近九旬，他还心系于流域与河口水资源利用问题，在2010年建议召开“长江流域水资源综合调度及其对河口水安全影响研讨会”的上海院士论坛，由此向上海、长江流域有关部门以及中国工程院提出对水资源应统筹管理、综合调度和系统开发的建议。

1957年，在华东师范大学创建我国第一个河口海岸专门研究机构——河口海岸研究室，他任研究室主任。后历任所长、名誉所（院）长。1999年当选为中国工程院院士。曾任中国海洋湖沼学会副理事长、名誉理事长，中国海洋学会副理事长，中国河口海岸分会理事长，中国土木工程学会港口工程专业委员会第一届副理事长，上海海洋湖沼学会理事长，国务院学位委员会第一、二、三届学科评议组成员兼召集人，国家教委第一、二届科技委兼地理、大气、海洋、环境组委员兼组长。著有《长江河口动力过程和地貌演变》、《中国海岸发育过程和演变规律》、《海塘》、《Engineered Coasts》、《南水北调(东线)对长江口生态环境的影响及其对策》、《中国河口海岸研究与实践》、《21世纪的长江河口初探》和《2006年长江特枯水情对上海淡水资源安全的影响》等著作，发表论文160余篇。获国家科技进步一等奖1项，省部级科技进步一、二等奖18项，曾获全国先进教育工作者暨五一劳动奖章，2004年获中国地理学会地理科学成就奖。



2006年陈吉余院士给研究生作学术报告



2004年陈吉余院士在海南岛秀英港考察



陈吉余院士（中）2004年在海南省海口枢纽港考察时
与海南省副省长吴昌元（右）会晤



2005年陈吉余院士（右）参加第二届黄河国际论坛
与水利部副部长索丽生（左）和刘昌明院士（中）在一起



陈先生（左）指导研究生



2007年陈吉余院士与荷兰专家Eisma（左）在南汇考察



苏纪兰院士、刘瑞玉院士、邱大洪院士、潘德炉院士（左起）
2007年在陈吉余院士从事河口海岸研究60年学术报告会上



2007年陈吉余院士为研究长江特枯水情对上海淡水资源影响亲自
带领课题组成员前往武汉调研 图中陈吉余院士（前排左1）
长委环保局方子云总工（前排中）、翁立达局长（前排右）



2010年陈吉余院士向上海市科委副主任陆晓春（右）
汇报海平面上升对上海地区影响的评估与对策



刘济舟院士（左）、梁应辰院士（中）、陈吉余院士（右）
应邀出席长江口航道治理三期工程可行性研究报告审查会议



2010年1月陈吉余院士建议召开院士论坛暨
长江流域水资源综合调度及其对河口水安全的影响研讨会



陈吉余院士与窦国仁院士合影



1983年合影（右起）

陈述彭、任美铎、孙殿卿、贾兰坡、陈吉余、王颖



陈先生与河口海岸研究所教师、研究生合影



陈先生（中）向严重敏教授（右）祝贺90华诞



在纽约州立大学考察

陈吉余（左1）、杨振宁（左2）、沈焕庭（左3）、舒贝尔（右1）



陈先生（左）与黄秉维院士（中）、沃克教授（右）合影



与上实领导讨论没冒沙水库问题



1999年与台湾中文大学张镜湖院士会晤
中国文化大学校长（左5）、张镜湖（左4）、陈吉余院士（左3）



陈吉余院士与中青年同仁们在一起



国家教委科技委 地理、大气、海洋、环境学科组在上海举行会议
陈吉余院士（前左2）与冯士筴院士（前左3）等在一起



1946年12月陈元生（左）与盛华夫（右）
在钱塘江进行地质调查