

4 华侨华人 人民日报海外版 2009年8月13日 星期四

# 新归侨活跃在中国

“以诚相待”  
——海外侨胞回国创业的启示录

“陈宗基”  
——地球物理学家的海外情怀

严浩：在日本创立上市公司

海外侨界主题活动在沪启动

陈宗基的情怀

友情链接

日报 周报 杂志

人民日报海外版 2009年8月13日 星期四

返回目录

往期回顾 分类检索

地球物理学家  
**陈宗基的情怀（华侨华人与共和国）**

潭江 《人民日报海外版》（2009年8月13日 第06版）



陈宗基（如图），祖籍福建安溪，1922年出生在印尼爪哇岛苏加巫眉镇的一个华侨家庭。早年，他留学荷兰德鲁浦科技大学，曾在荷兰土力学研究所工作多年，并于1954年获得博士学位。当时，联合国教科文组织、美国和印尼的研究机构都希望他能够到那里工作。然而，这位学有专长，能熟练掌握英、法、德、荷、印尼五国语言而汉语讲得并不流利的海外游子，却谢绝了多方的高薪聘请，响应周恩来总理的号召，于1955年回到日夜思念的祖国。

回国后，陈宗基先在中科院的土木建筑研究所任力学研究室主任，后任岩石力学研究所副所长和地球物理研究所所长，并出任中国岩石力学与工程学会理事长。他在这个领域驰骋了几十年。

地球是由岩石和沙土等物质组成的。这些物质如何运动，又有什么规律可循，这对人类的生存和生产至关重要。

陈宗基长期从事土力学、岩石力学、流变力学和地球动力学研究，对土流变学的研究居世界前列。他在粘土的试验研究中提出的新学说，被国外教科书称作“陈氏卡片结构”；在土的变形和温度理论以及动力特性研究方面提出的“陈氏屈服值”，被广泛应用于工程实际；而在岩石力学方面，提出的岩石流变、扩容、封闭应力等成果也举世瞩目。

陈宗基不仅在理论上有不少的突破和创新，而且还善于把研究成果运用到重大工程建设上去。

长江是中国最长的一条河流，早年孙中山先生即在《建国方略》中提出开发其水力资源的设想。然而把设想变成现实，不仅需要相应的国力，而且也要求从理论到实践，解决一系列复杂的水文、地质问题。人们往往把三峡水利工程和葛洲坝工程称为长江两大标志性的工程。在这方面，陈宗基都作出了杰出的贡献。

从1958年至1963年，陈宗基曾任国家科委三峡岩基组科技组长，从事并指导长江三峡水利枢纽岩石力学问题的研究。尽管陈宗基未能亲眼看到三峡工程的整体完工，然而当年他与同事们曾用3年的时间进行室内和现场岩石力学试验，为后来的过程设

计提供了大量数据。作为坝基工程的技术顾问,1972年陈宗基应邀参加葛洲坝工程设计方案讨论会,他对原设计方案及爆破施工方案提出带根本性的修改意见,由于符合实际,最后被工程单位所采纳。1981年,陈宗基到中南海参加国务院商讨葛洲坝大江截流的重要会议时,主持会议的中央领导请他对大坝的稳定问题发表结论性意见。由此可见对其器重。

此外,陈宗基还参与指导南京长江大桥、五强溪水电站、黄河龙门水利枢纽、麦积山石窟国家重点文物加固工程、镍都金川地下工程、抚顺西露天矿边坡工程,解决了一系列岩石力学与工程问题。

陈宗基曾首获3项中国科学院科技进步一等奖,一项国家科技二等奖,被比利时国王授予“利奥波德二世一级骑士”称号和勋章,并获国际岩石力学学会荣誉奖状。

1991年9月25日,陈宗基因心脏病在上海逝世,享年69岁。临终前,他还挂念着抚顺的工程,真可谓鞠躬尽瘁,死而后已。

[返回目录](#)[放大](#)[缩小](#)[全文复制](#)[上一篇](#)[下一篇](#)

人民网版权所有, 未经授权禁止使用

Copyright © 1997-2008 by www.people.com.cn. all rights reserved