

# 开拓奉献 科技楷模

——纪念著名大气科学家顾震潮

本书编委会 编

气象出版社





# 开拓奉献 科技楷模

——纪念著名大气科学家顾震潮

本书编委会 编

气象出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

开拓奉献 科技楷模——纪念著名大气科学家顾震潮/本书编委会编. —北京:气象出版社,2006.8

ISBN 7-5029-4175-4

I. 开… II. 顾… III. ①顾震潮-纪念文集②大气科学-文集 IV. ①K826.14②P4-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 091197 号

**开拓奉献 科技楷模**

——纪念著名大气科学家顾震潮

Kaituo Fengxian, Keji Kaimo

——Jinian Zhuming Daqi Kexuejia Gu Zhenchao

---

**出 版 者:** 气象出版社

**地 址:** 北京市海淀区中关村南大街 46 号

**邮 编:** 100081

**网 址:** <http://cmp.cma.gov.cn>

**E-mail:** [qxcbs@263.net](mailto:qxcbs@263.net)

**电 话:** 总编室 010-68407112 发行部 010-62175925

**责任编辑:** 郭彩丽

**终 审:** 周诗健

**封面设计:** 王 伟

**责任技编:** 刘祥玉

**责任校对:** 刘祥玉

**印 刷 者:** 北京中新伟业印刷有限公司

**发 行 者:** 气象出版社

**开 本:** 787mm×1092mm 1/16

**印 张:** 26.5

**插 页:** 10

**字 数:** 678.4 千字

**版 次:** 2006 年 8 月第 1 版

**印 次:** 2006 年 8 月第 1 次印刷

**印 数:** 1—3500

**定 价:** 80.00 元

---

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等,请与本社发行部联系调换

# 编 委 会

## 顾 问

叶笃正 陶诗言 秦大河 伍荣生

## 主 任

王会军

## 委 员

(按姓氏汉语拼音字母顺序排列)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 巢纪平 | 陈洪滨 | 丁一汇 | 方宗义 |
| 符淙斌 | 洪延超 | 黄美元 | 黄荣辉 |
| 纪立人 | 李崇银 | 吕达仁 | 任丽新 |
| 任阵海 | 吴国雄 | 徐华英 | 曾庆存 |
| 张庆云 | 赵柏林 | 周桂棣 | 周晓平 |
| 周秀骥 | 朱 江 |     |     |

## 统 编

任丽新 周晓平 吕达仁

## 工作组

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 浦一芬 | 雷恒池 | 李鸿洲 | 沈志来 |
| 魏 重 | 刘锦丽 | 王英辉 | 王进魁 |



## 顾震潮简介

顾震潮（1920—1976），中国著名气象学家、大气物理学家。1920年9月19日出生于上海，1942年毕业于重庆中央大学地理系，1943年考入昆明西南联合大学研究生院，导师为清华大学教授赵九章。1945年研究生毕业后，在中央研究院气象研究所工作。1947年公费留学瑞典斯德哥尔摩大学气象系，攻读博士学位，师从国际著名气象学家罗斯贝（C.G.Rossby）。因祖国气象事业之亟需，于1950年5月放弃即将获得的博士学位回国。历任中国科学院与中央军事委员会气象局联合天气分析预报中心主任，中国科学院地球物理研究所研究员、大气物理研究所所长。1964年被选为第三届全国人民代表大会代表和主席团成员。

1950—1955年任联合天气分析预报中心主任期间，和陶诗言等一起为国防和国民经济建设提供了卓有成效的气象保障服务，为我国现代天气预报业务系统的建立做出了奠基性的贡献。在20世纪50年代中期到60年代中期，开辟了我国数值天气预报、云物理和人工影响天气、雷电物理、大气湍流和大气探测等研究领域，他是我国大气科学研究的开拓者。

20世纪50年代初，他与叶笃正等合作，从动力和热力作用全面分析和研究青藏高原对东亚大气环流和中国天气系统的影响，获1956年首届国家自然科学奖。50年代中期，开展数值天气预报方法的研究，在推动中国数值天气预报业务和研究工作的建立中做出重大贡献。60年代初，由于提出暖云降水形成的起伏理论，使本学科的基础理论有所突破。60年代中期，在我国原子弹和氢弹的试验中，为核爆的气象保障工作做出了重要贡献，两次荣获个人一等功。70年代初，在组织领导人工消雹外场试验工作时，为当地农村一危重患者争取献血而验血时，不幸染上肝炎，终因医治无效，于1976年3月27日英年辞世。



幼年时期（1921年，1岁）



少年时期（1932年，12岁）



大学时代（1938年，18岁）



1940年，重庆中央大学1938级地理系全体同学合影，其中气象组四人：黄士松（左2），顾震潮（左3），陈其恭（左8），陶诗言（左9）



1942年，大学毕业



1943年，在西南联大研究生院，师从赵九章先生

1945年3月29日，在昆明  
西山太华寺合影，后排右2为研  
究生即将毕业时的顾震潮

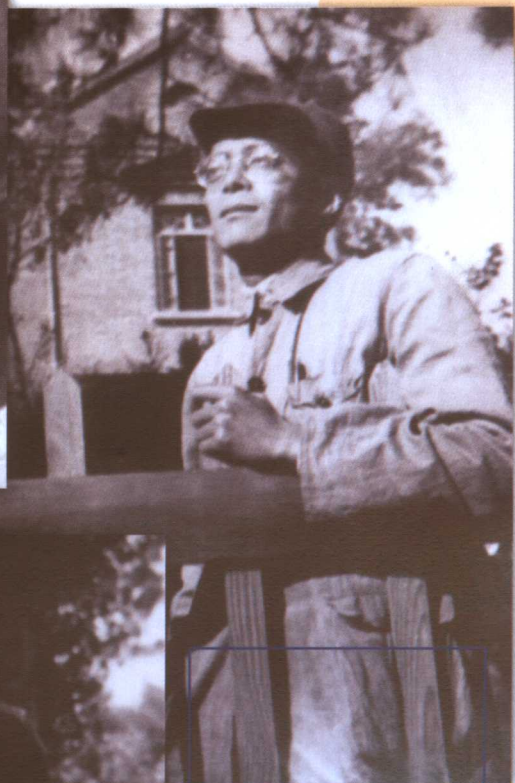


1946年，在  
中央研究院气象  
研究所工作时，  
在南京气象观测  
站（旧址）北极  
阁前合影（右起：  
顾震潮，陶诗言，  
毛汉礼）





1948年春，顾震潮在瑞典留学时与夫人周桂棣合影



1950年5月，刚刚回国时的顾震潮



顾震潮和女儿们在一起，后面是顾震潮的母亲（1956年，夫人周桂棣摄）

顾震潮全家。后排右起：顾震潮，夫人周桂棣；前排右起：大女顾汛，母亲，小女顾英（摄于1959年5月31日）



认真思考问题（1954年，在中央气象局宿舍）



查阅文献（1956年12月，在家中）



孜孜不倦地学习  
（1958年春，在家中）

1958年，参加修建十三陵水库的部分劳动者合影。前排坐者左2为顾震潮



1950年12月，  
联合天气分析预报  
中心三主任在办  
室前合影。左起：  
曹恩爵（副），顾  
震潮（正），陶诗  
言（副）





1950年12月，军委气象局中央气象台负责人和联合天气分析预报中心的主要骨干人员合影。前排左起：杨鉴初，贾升堂（时任中央气象台政治指导员），黄士松，顾震潮，叶笃正。后排左起：章淹，冯秀藻（时任中央气象台台长），朱和周，李明熙，陈玉樵，陶诗言



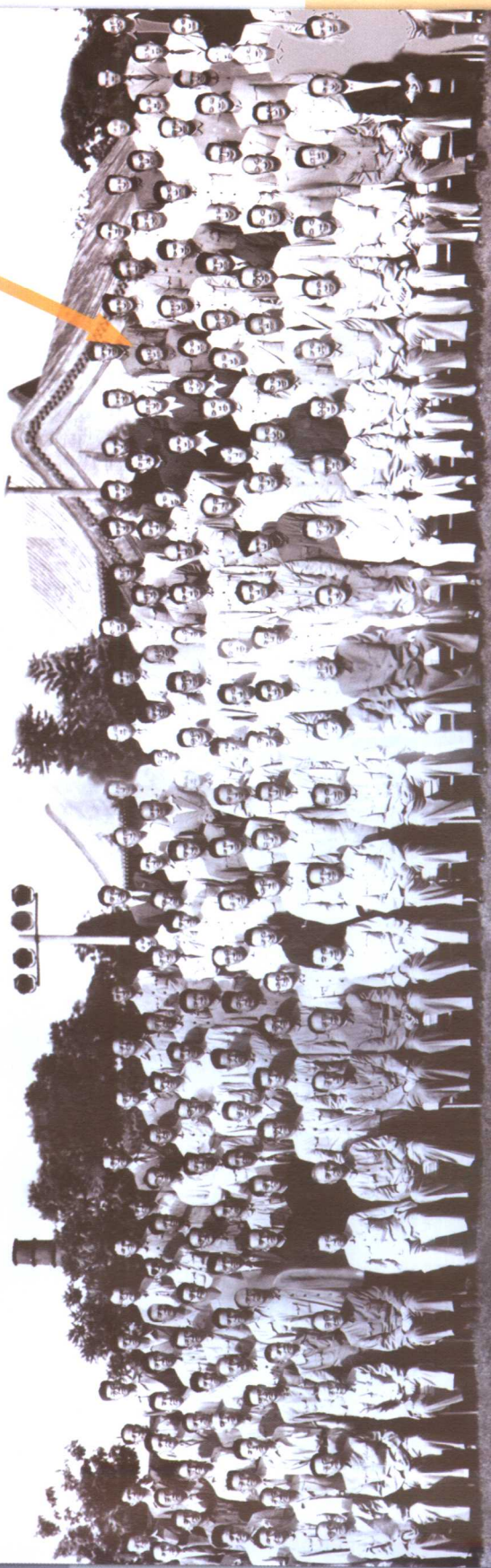
联合天气分析预报中心在进行天气会商

1953年，中国科学院地球物理研究所气象组欢送章震越同志去哈尔滨军事工程学院工作时留影。左起：顾震潮，叶笃正，高由禧，杨鉴初，陶诗言，章震越





# 接見參加擬制全國長期科學規劃工作的科學家們



1956年，中央領導接見參加擬制全國長期科學規劃工作的科學家們的合影（部分節選）。倒數第二排，右起第6人為顧震潮

1958年8月，顾震潮率队与甘肃省气象局合作到祁连山进行人工影响天气试验时的合影。车前右3为顾震潮



1959年6月，在祁连山下



1959年11月17日  
在泰山云雾观测站选  
址，中为顾震潮





1960年12月9日，在衡山进行云雾研究基地的选址工作时，顾震潮（右2）与苏联专家 Г. Сулаквелице（右3）等在一起



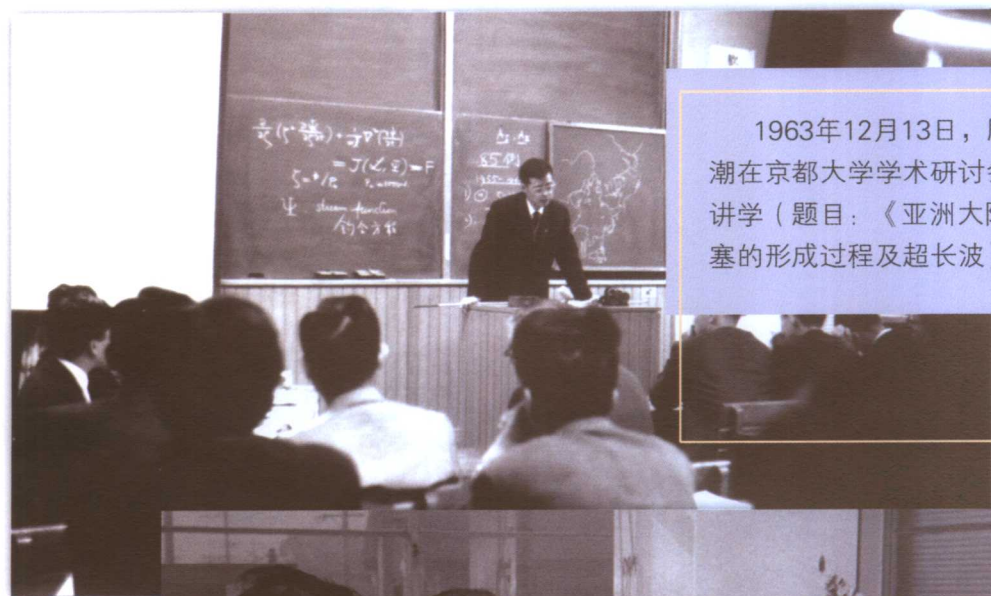
顾震潮在人工影响天气作业飞机上



1959年6月，顾震潮应邀率团出席前苏联的全苏云雾、降水及雷电第六次会议时在列宁格勒留影（左起：章基嘉，顾震潮，黎光清）



1963年12月，  
参加中日友好访问  
团访日期间，顾震  
潮在学术交流会上



1963年12月13日，顾震  
潮在京都大学学术研讨会上  
讲学（题目：《亚洲大陆阻  
塞的形成过程及超长波》）



1963年12月  
17日，与日本学  
者讨论工作