

中国气象史



温克刚 主编



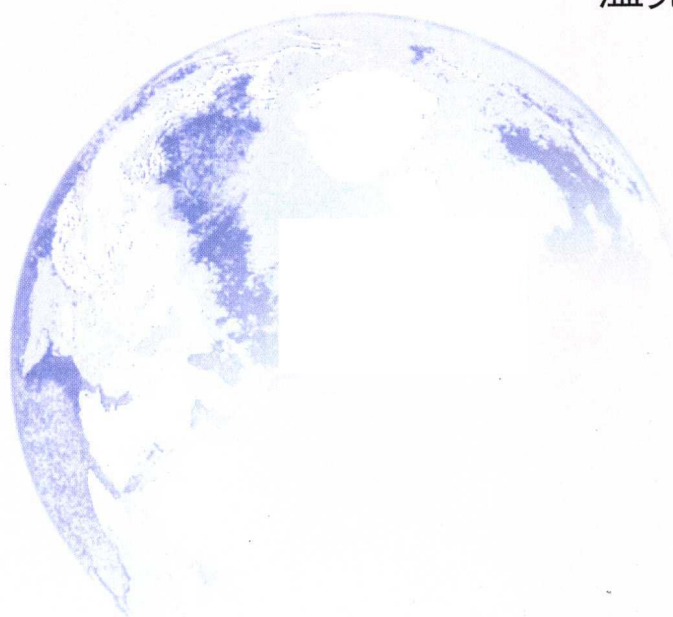
气象出版社



中国气象史

ZHONGGUO QIXIANG SHI

温克刚 主编



气象出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国气象史/温克刚主编. —北京:气象出版社, 2003. 12

ISBN 7-5029-3707-2

I. 中... II. 温... III. 气象学-历史-中国 IV. P4-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 111375 号

ISBN 7-5029-3707-2



中国气象史

主 编 温克刚 副主编 刘英金 毛耀顺
责任编辑 陈少峰 王奉安 终 审 毛耀顺
责任校对 陈少峰 江彦文 图片编辑 李小平

气象出版社 出版发行

(北京中关村南大街 46 号 邮编:100081)

网址: <http://cmp.cma.gov.cn> E-mail: qxcbs@263.net

北京中科印刷有限公司印刷

*

开本: 889×1194 1/16 印张: 57.25 插页: 28 字数: 1400 千字

2004 年 1 月第一版 2004 年 1 月第一次印刷

定价: 180.00 元

编写说明

一、《中国气象史》是一部气象通史。本书以辩证唯物主义、历史唯物主义为指导,以实践作为检验真理的标准,科学地、实事求是地、全面系统地鉴别史料、确定史实、借鉴历史和阐发史论。全面记述了气象对人类的影响,人类与气象的关系,人类认识气象现象、掌握气象规律、战胜气象灾害以及改造局部气象环境等各方面的工作、成果和经验。本书将有助于加深各行各业及广大读者对气象事业的认识。

二、遵照以史为鉴、古为今用的原则,对气象史的记述采取详今略古的方法;对于历史经验的阐述,力戒空泛、套话,采用“春秋笔法”而寓于史实之中。鉴于本书的历史重要性和现实价值,依据上述思想原则,全书的字数安排为 140 万字左右。分为古代、近代、当代 3 部分,篇幅的比例为 2:1:4。

三、古代、近代、当代 3 部分的时间跨度、社会性质、科技水平虽然有很大的差别,但是在记述中,仍采取以时间为经,以事件为纬,即“时经事纬”的方式。《古代编》从远古到公元 1840 年,时间跨度达 1 万年以上,对气象知识和人与气象关系的认识,从萌芽到系统化,经历了不同的发展阶段,基本上是按朝代来划分,只是把周朝分开了,西周的情况与夏、商相近,列为一章;东周的春秋、战国时代是华夏文明的辉煌时期,气象的贡献也不小,列为一章。《近代编》为 1840~1949 年,时间跨度 110 年,是中国人民痛苦的百年,中国的气象事业远远落后于世界;经过老一辈气象科学家的努力,奠定了近代气象科学的基础;人民的气象事业出现了胜利的曙光。《当代编》为 1949~2000 年,时间跨度 51 年。新中国气象事业以空前的速度发展,迅速走向世界前列,为两个文明建设服务取得了辉煌成果,对人类气象科学事业做出了重要贡献。其中也经历了不少艰难曲折,为后人留下宝贵借鉴。

四、有关中国气象学会和港、澳、台的气象事业内容放在《附录》中。

《中国气象史》编辑委员会

主 编 温克刚

副主编 刘英金 毛耀顺

编 委 (以姓氏笔画为序)

朱祥瑞 汤 绪 阮水根 李士斌 李修池

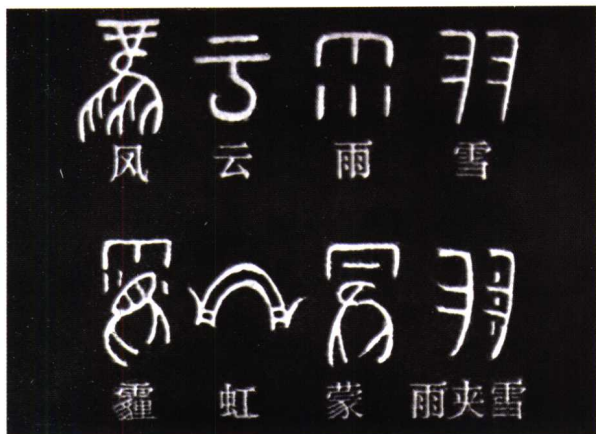
沈晓农 萧永生 梁景华 韩通武 喻纪新

《中国气象史》主要编纂者

陈少峰 王奉安 谢世俊 鲍宝堂



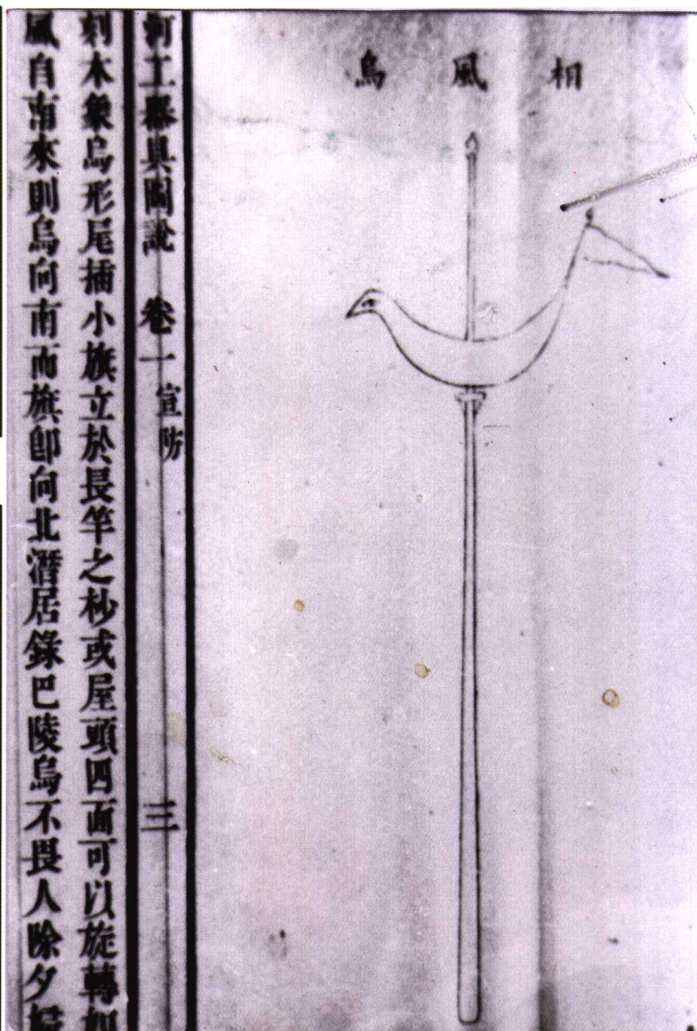
一、气象科学源远流长



记载天气现象的甲骨文



明朝《天象灾瑞图解》



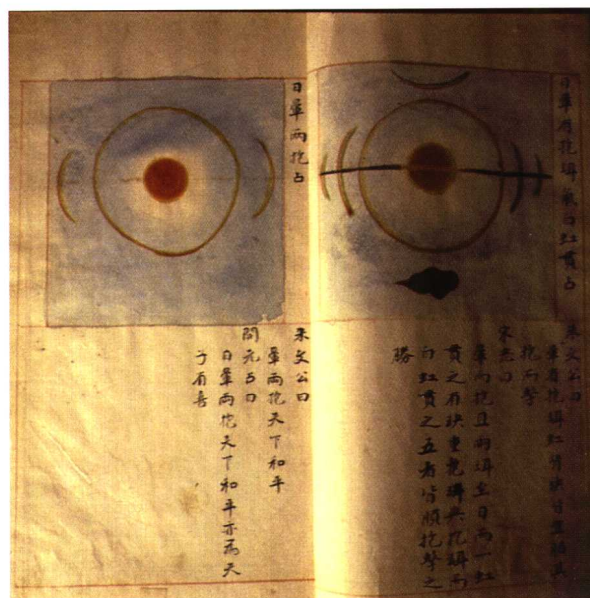
东汉时长安“灵台”上用来测风的相风乌



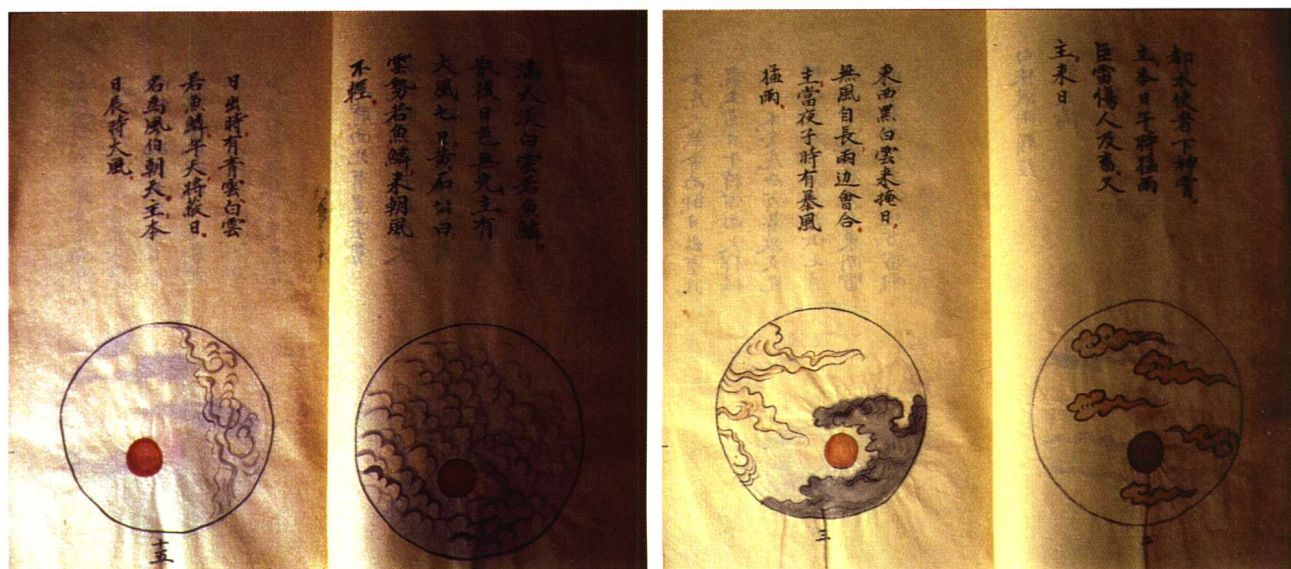
长沙马王堆出土的西汉时的《天文气象占》



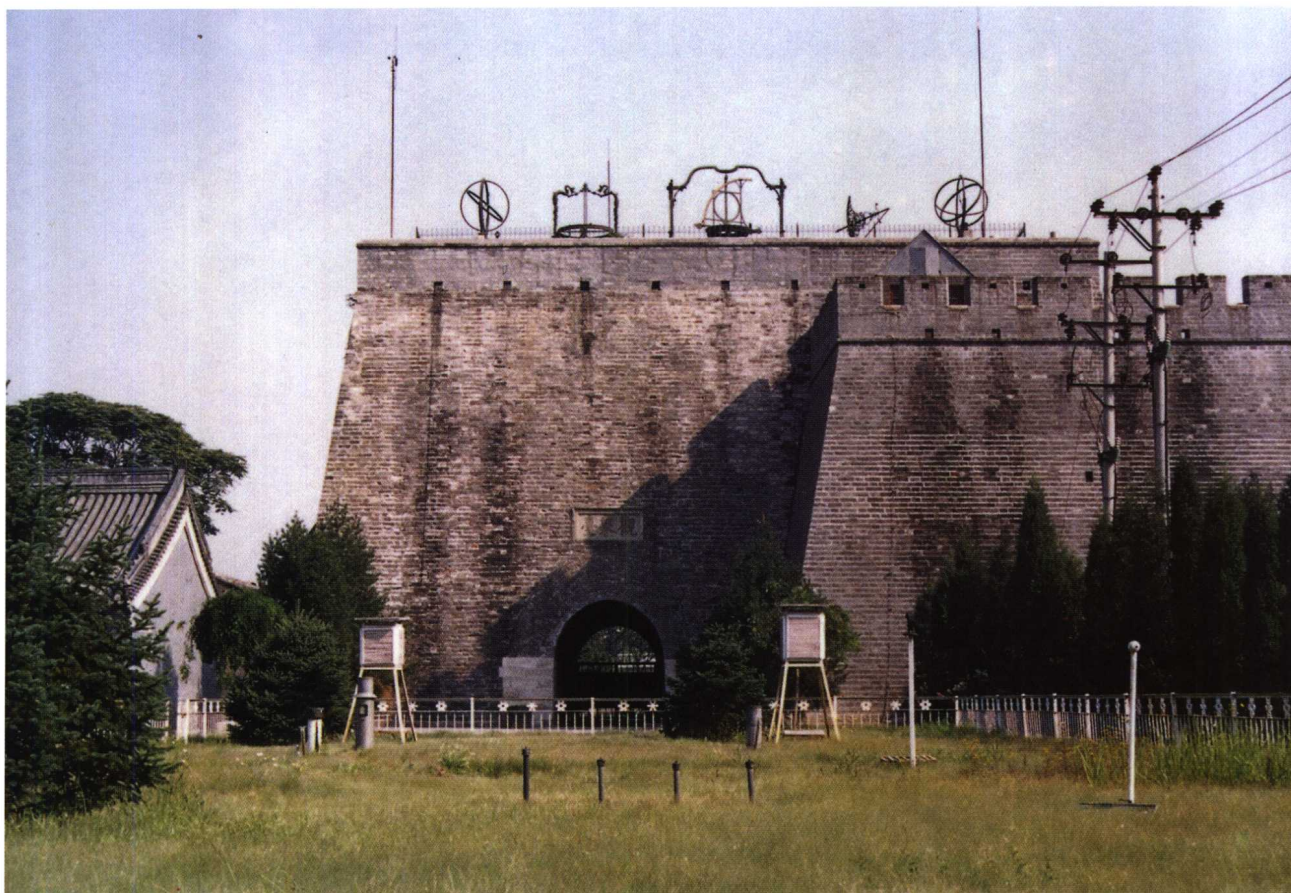
日火下降气上升图



大气的光晕现象



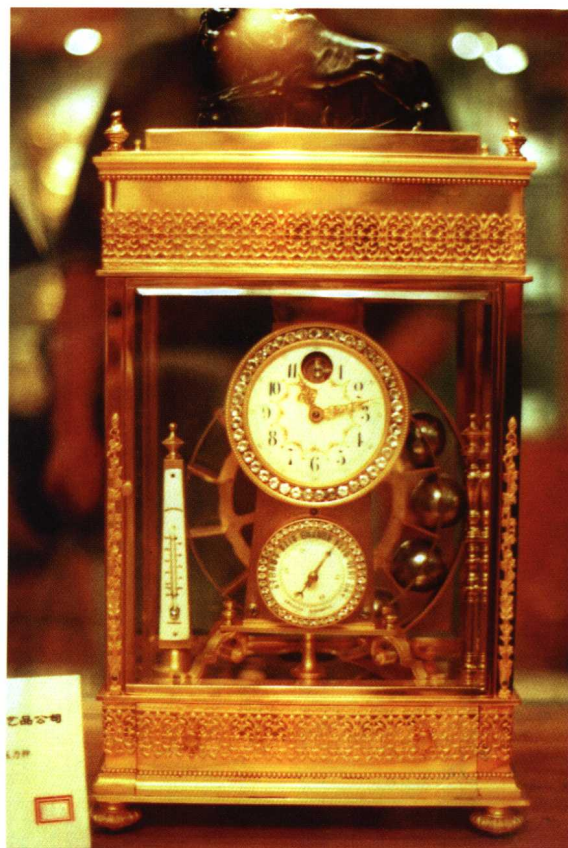
云与天气



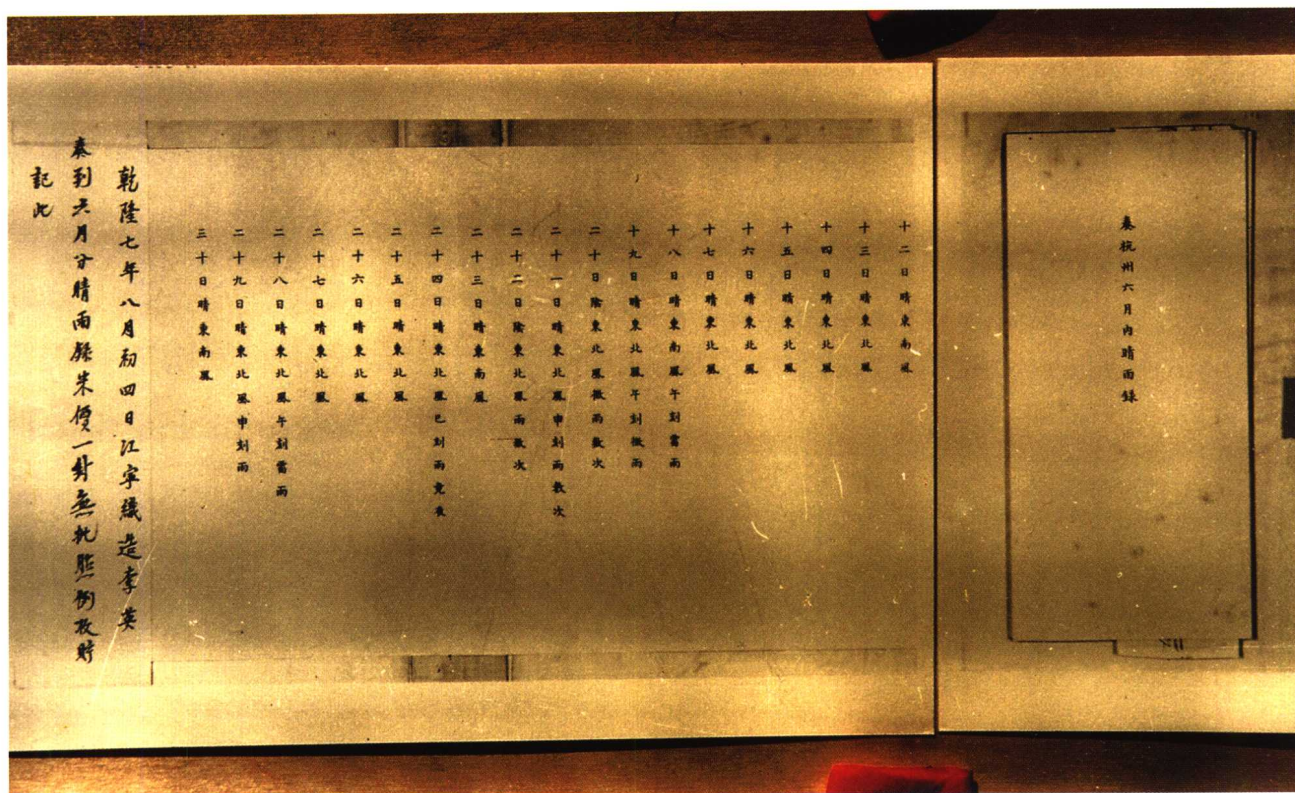
始建于明代正统年间的北京古观象台



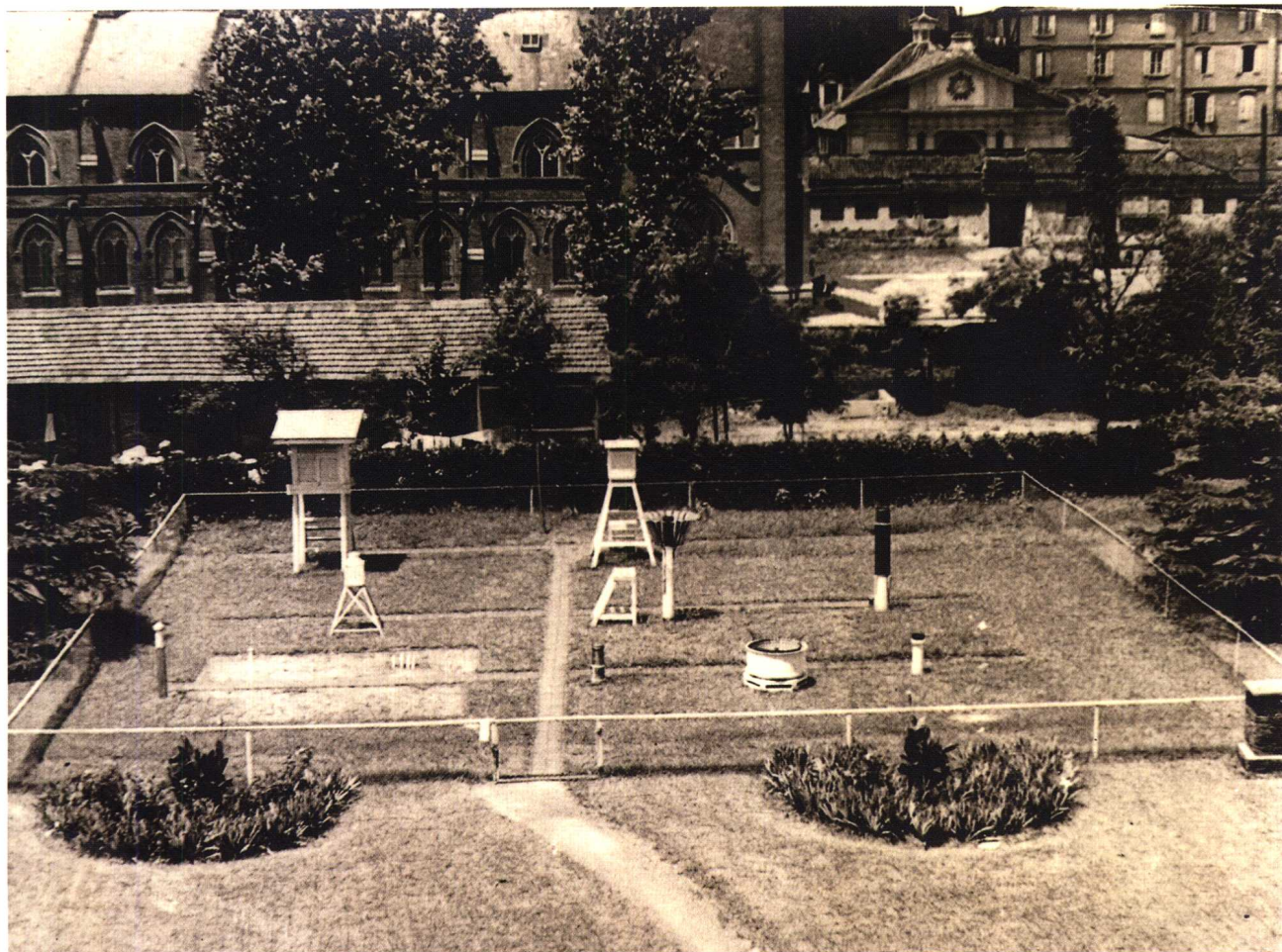
清代乾隆年间建于北京北海公园的仙人承露盘



北京故宫博物院珍藏的18世纪西方气压表和温度表座钟



乾隆七年的清宫晴雨录



1873年法国传教士朗怀仁在上海设立的观象台



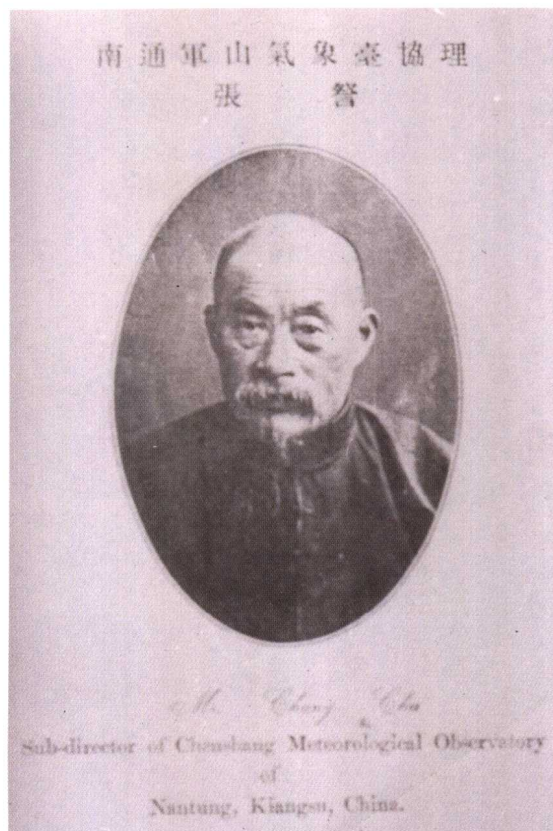
北京颐和园宜艺馆里清代皇室使用的 19 世纪西方气象仪器指南针(上)温度表(中)气压表(下)

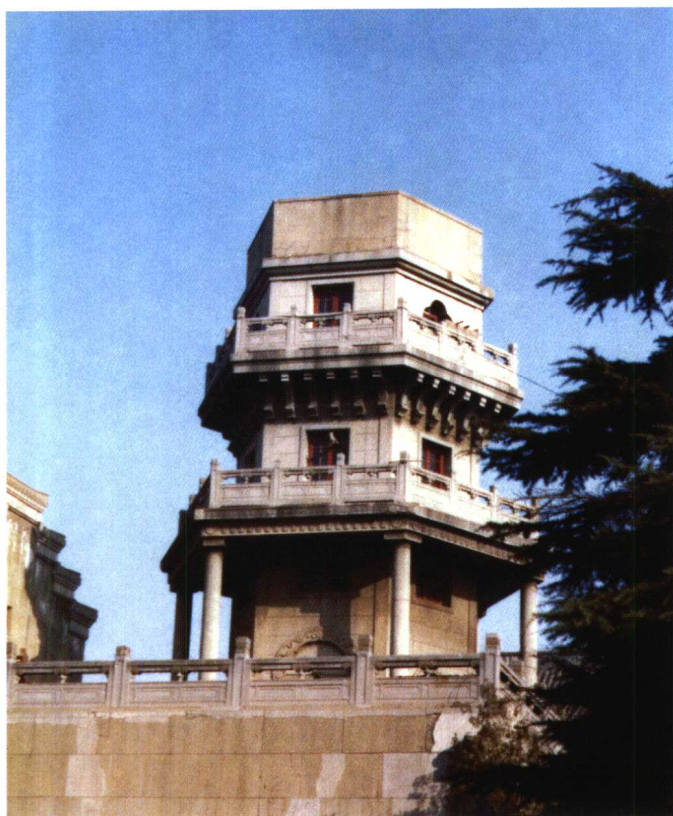


1898 年德国在青岛设立的观象台



1917 年建立军山气象台，张謇担任气象台协理





1927 年在南京北极阁建立的气象台



始建于 1929 年的国立清华大学气象台



30 年代北平泡子河天文陈列馆的北平气象台工作人员



1947 年福建乌石山气象台



1931 年建立的泰山日观峰测候所



1935 年 4 月中国气象学会 10 周年纪念大会



1937年1月香港远东气象会议合影



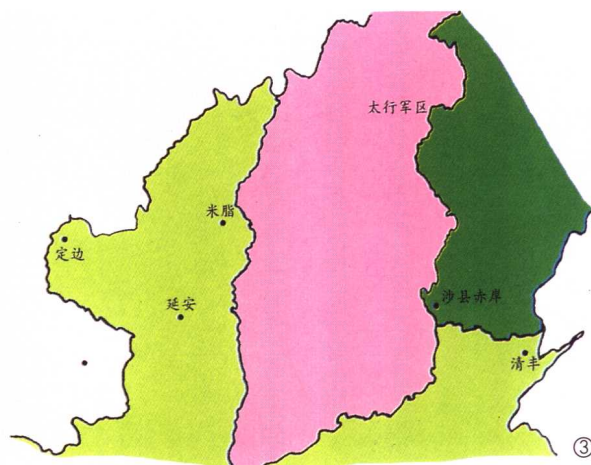
1948年中央大学气象系三六级毕业班师生合影



①



②



③

1945年9月，中央军委决定组建我党历史上的第一个气象台——延安八路军总部气象台。①八路军气象人员与美军观察组人员合影；②八路军气象人员施放测风气球；③1945年解放区建立的6气象观测点示意图

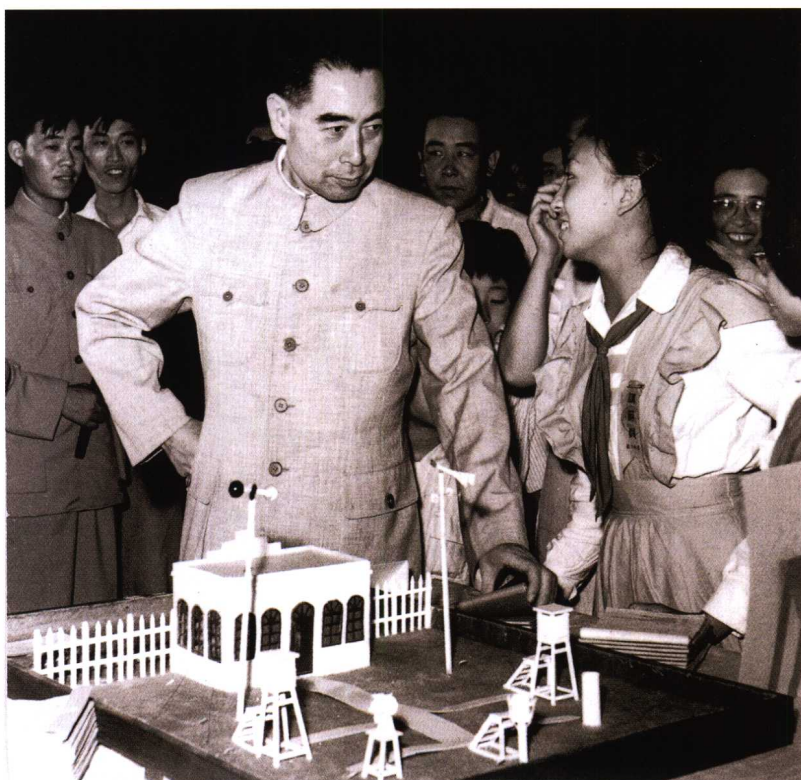


二、新中国气象事业 蓬勃发展

(一) 党和国家领导人关心气象事业



1963年3月10日毛泽东、刘少奇、周恩来、邓小平接见参加全国农业科学技术工作会议气象组代表的情景



周恩来总理参观少年科技馆气象观测场模型



1983 年中央军委主席邓小平视察长白山气象站



1987 年 12 月 26 日国家主席李先念为气象卫星接收处理系统工程落成剪彩



1995年8月31日国务院总理李鹏视察中国气象局



1996年1月17日中共中央总书记江泽民接见全国气象局长会议代表和全国气象科技大会代表