



经纬

之光

2006

全国测绘成果成就展

QUANGUOCEHUICHENGGUOCHENGJIUZHAN

测绘出版社

©中国测绘宣传中心 2007

图书在版编目(CIP)数据

经纬之光 / 中国测绘宣传中心编. —北京: 测绘出版社, 2007.9

ISBN 978-7-5030-1718-6

I. 经… II. 中… III. 测绘—科技成果—中国—画册 IV. P2-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 145537 号

责任编辑: 徐建春

美术设计: 吴广

出版发行 **测 绘 出 版 社**

社 址 北京西城区复外三里河 50 号

邮政编码 100045

电 话 010-68512386 68531609

网 址 www.sinomaps.com

印 刷 北京华联印刷有限公司印刷

经 销 新华书店

成品规格 220mm × 240mm

印 张 18

字 数 300 千字

版 次 2007 年 9 月第 1 版

印 次 2007 年 9 月第 1 次印刷

印 数 0001 — 2000

定 价 280.00 元

书 号 ISBN 978-7-5030-1718-6/Z · 34

如有印装质量问题, 请与我社发行部联系

经纬之光——全国测绘成果成就展

主办单位 国家测绘局

承办单位 国家基础地理信息中心

中国测绘科学研究院

北京豪志会展服务有限责任公司

支持单位 高德软件有限公司

北京拓普康商贸有限公司

武汉大学吉奥信息工程技术有限公司

北京瑞图万方科技有限公司

中国四维测绘技术总公司

协助单位 中国测绘学会

中国地理信息系统协会

中国全球定位系统技术应用协会

画册编委会

主任委员 李永雄

何 锋

副主任委员 李 烨

徐永清

高锡瑞

委 员 王 权

翟义青

王 鹏

吴剑锋

陈兰芹

吴 江

主 编 徐永清

编 撰 陈兰芹

吴 江

设 计 吴 广

摄 影 (按姓氏笔画排序)

王晓溪 王瑞荣 付勇胜 李安利 李志刚

刘豫平 吴 江 吴文会 张 涛 张 林

张仲增 陈 军 杨 宁 赵洪山 赵 斌

祝桂峰 席行庆 殷海荣 黄柏森 韩惠军

樊高珉 冀骥良 等

全国测绘成果成就展 | 2006

QUANGUOCEHUICHENGGUOCHENGJIUZHAN

序



为充分展示测绘成果及其高新技术在国民经济建设、国防建设、社会发展、人民生活中的基础性保障作用，从全行业的角度巡礼性地展现我国测绘事业发展的光辉历程，国家测绘局于2006年10月16日至21日在中国国家博物馆举办经纬之光——全国测绘成果成就展。展览规模盛大、特色鲜明，受到了上级领导、有关部门、测绘行业广大干部职工和社会各界人士的普遍赞誉，达到了预期的目的，取得了良好的效果，在测绘事业发展史上写下了浓重的一笔。展览期间，中共中央政治局常委李长春，中共中央政治局委员、国务院副总理曾培炎等中央领导同志参观展览并作重要指示。中央领导同志的重视和指示，充分体现了党中央、国务院对测绘工作的高度重视和对广大测绘工作者的亲切关怀，对于促进测绘更好地为经济社会发展服务具有重要的指导意义。

经纬之光——全国测绘成果成就展，充分展示了

全国测绘行业取得的辉煌成就。半个世纪以来，特别是改革开放以来，新中国测绘事业得到了快速发展，测绘部门不断深化改革，开拓进取，测绘事业进入了新的发展时期。目前，已基本形成了以《测绘法》为核心的测绘法律法规体系，为我国测绘事业发展奠定了法制基础；建立了比较健全的测绘管理体制，测绘统一监管力度不断加强；建立和完善了国家测绘基准体系，测制和更新了国家基本比例尺地形图，建成了一批基础地理信息数据库，数字中国地理空间框架建设全面推进；测绘科技水平和自主创新能力进一步提高，全面实现了由传统测绘技术体系向数字化测绘技术体系的跨越，并已迈入信息化测绘体系建设的新阶段；地理信息产业蓬勃兴起，正在成为现代服务业中迅速崛起的新兴产业和新的经济增长点；测绘服务拓展到经济社会生活的各个方面，在管理社会公共事务、处理经济社会发展重大问题、提高人民群众生活

质量等方面发挥着越来越重要的作用。

经纬之光——全国测绘成果成就展，扩大了测绘工作在社会各届的影响。全国测绘成果成就展参观人数近8万人次，网上展览点击量200多万次。展览期间，通过人民日报、新华社、中央电视台等中央新闻媒体，国家测绘局网站、《中国测绘报》《中国测绘》等测绘媒体，广播、电视、报刊、网络等多种媒体，多视角地展示了测绘工作的辉煌成就，全方位地对测绘工作进行了宣传。仅2006年10月份，中央主要媒体就登载或播发测绘宣传报道达100余篇，国内知名网站刊载测绘宣传报道上千篇。中央电视台为全国测绘成果成就展制作的焦点访谈节目《经天纬地绘河山》和《为山河作注》测绘专题片，播出后受到观众普遍好评。

经纬之光——全国测绘成果成就展，凸显了我国当代测绘工作者的感人风采，弘扬了“爱祖国，爱事业，艰苦奋斗，无私奉献”的测绘精神，增强了做好测绘工作的自豪感、责任感和使命感，激发了广大测绘工作者的积极性，对于做好今后一个时期的测绘工作产生了良好的推动作用。长期以来，测绘人的足迹踏遍祖国的山山水水，测绘精神在中华大地孕育、升华。以国家测绘局第一大地测量队为代表的测绘战线上的广大干部职工，不仅创造了巨大的物质财富，而且以自己的实际行动铸就了“爱祖国，爱事业，艰苦奋斗，无私奉献”的测绘精神。正是靠着这种精神，广大测绘工作者探索不息，拼搏不止，不断创造佳绩。在测绘事业蓬勃发展的今天，我们要把测绘精神发扬光大，继续推动测绘事业又好又快地发展。

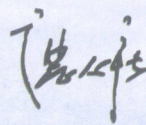
经纬之光——全国测绘成果成就展，还起到锻炼队伍、培养人才的作用。通过这次活动，展现了测绘部门和行业干部职工无私奉献的精神、勤勤恳恳的工作作风和聪明才智，形成了一个团结协作、吃苦耐劳、不计个人得失的集体。同时也提高了测绘部门和行业干部职工的组织策划能力、沟通协调能力、文字表达能力，锻炼和培养了一批干部。作为国务院测绘行政主管部门，我们就是要努力提高想大事、抓大事、干大事、干成事的本领和能力，必须有大局意识，必须要科学统筹，必须有创新和亮点，必须有锲而不舍的精神，必须充分发挥大家的才智，争取每年干成几件大事，促进事业发展，提高保障能力。

当前，我国测绘事业正处于实现战略性转变的重要时期。胡锦涛总书记、温家宝总理和曾培炎副总理多次对测绘工作作出重要指示，为测绘事业发展指明了方向。“十一五”期间，新农村建设、西部开发、

东北振兴、中部崛起、东部加快发展、国土资源管理、能源建设、交通建设、环境保护、应急保障等等，都迫切需要测绘提供优质服务，这为测绘事业发展提供了广阔的空间，也提出了更高的要求。同时，卫星定位技术、遥感技术、地理信息系统技术和网络技术的发展，使测绘高新技术和测绘成果越来越广泛地应用于经济社会发展的各方面，这为测绘事业发展带来了新的契机。新形势、新任务，要求我们必须以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，以科学发展观统领测绘工作全局，进一步完善测绘法律法规体系和政策环境，健全中央、省、市和县级测绘行政管理机构，加大测绘工作统一监管力度；必须加强基础测绘，加快数字中国地理空间框架建设，形成更加完善的测绘公共服务体系，全面提高基础地理信息资源保障能力；必须不断完善测绘科技创新体系，推进信息化测绘体系建设，实现地理信息获取实时化、处理自动化、服务网络化和应用社会化；必须进一步丰富测绘公共产品，推动测绘成果的网络化服务，为国民经济和社会发展提供及时可靠的测绘支撑，必须坚持政策引导，促进地理信息产业发展，提高其对国民经济增长的贡献率。

这本画册，撷取大量的摄影图片，再现了经纬之光——全国测绘成果成就展的举办过程和主要内容，广大读者可以从中浏览、领略我国当代测绘事业的多彩风貌。

国土资源部副部长、国家测绘局局长



2007年8月

前言

经纬之光——全国测绘成果成就展是涉及领域最广、内容最丰富的一次测绘展览，是对新中国成立以来我国测绘成果及应用的一次大检阅，为社会各界了解测绘、认识测绘、支持测绘搭建了一个很好的平台。展览得到了党和国家领导同志的高度重视，引起了社会公众的广泛关注和共鸣，取得了很好的展示效果，达到了“宣传测绘成就，展示测绘风采，振奋行业精神，推进事业发展”的目的，进一步提高了全社会对测绘重要性的认识 and 关注程度。

展览总规模为8500平方米，分为主展厅、省区展厅和专题展厅三大部分，以“推进数字中国地理空间框架建设，加快信息化测绘体系建设，提高测绘保障服务功能”为宗旨，全面展示了中国测绘事业的发展历程和辉煌成就，特别是测绘成果及技术在政府宏观决策与规划、资源开发利用、重大工程建设、防灾减灾、科学研究、国防建设和人民生活等方面的广泛应用。

主展厅包括前言、领导关怀、行政管理、基础测绘、科技创新、应用服务和展望七部分内容，重点展示了我国测绘事业的突出成就以及测绘成果的典型应用，充分体现了测绘在社会经济发展中的基础性和先行性地位。水利、城建、铁道、交通、国土资源、能源、环保、公安边防、外交、国防、卫生、地震及科学研究等部门的重大测绘成果应用参与了展览。

省区展厅由东部发展、东北振兴、西部开发和中部崛起四大部分组成。31个省、自治区、直辖市及港澳台地区各具特色地展示了测绘成果在各地经济建设、社会发展和提高人民生活质量等方面发挥的重要作用。

专题展区分为地图展区、地理信息产业展区和测绘仪器展区三个部分。地图展区有10家主要地图出版社参展，展示了地图出版成就和为人民生活提供的服务；地理信息产业展区有30家有代表性的地理信息企事业单位参展，集中展示了地理信息系统开发与应用成就，突出展示导航产业的成就及发展

前景；仪器展区有8家仪器厂商参展，主要展示测绘仪器及其在重大测绘活动中的应用。

展览得到了党中央和国务院领导的重视。10月17日晚，中共中央政治局常委李长春，中共中央政治局委员、国务院副总理曾培炎在国土资源部部长孙文盛，国土资源部副部长、国家测绘局局长鹿心社陪同下，参观了全国测绘成果成就展。李长春在参观结束时指出，这次展览很好，花了很大的功夫。看了展览，很有收益。测绘产业发展前景非常广阔，深入到各行各业。李长春强调，测绘工作是一项基础性工作，在经济建设、国防建设和社会发展各个领域发挥着重要作用。广大测绘工作者弘扬爱祖国、爱事业、艰苦奋斗、无私奉献的精神，为国家和人民做出了突出贡献。要大力宣传我国测绘工作取得的成绩和测绘工作者的优秀事迹。这个展览也是一次生动的科普和宣传教育活动，要组织更多的干部群众特别是青少年参观展览，帮助他们更多地认识、了解和热爱测绘工作，扩大测绘成果的推广和应用。要积极引入市场机制，促进测绘成果产业化，更好地为经济社会发展提供保障和服务，不断满足人民日益提高的物质文化生活需求。曾培炎在参观时指出，要加快发展现代测绘技术，推进测绘信息化建设，完善新一代高精度、动态测绘基准体系，提高航空航天遥感影像获取能力，扩大大比例尺地形图覆盖范围，及时更新基础地理信息数据库，强化地理信息资源开发应用，丰富基础测绘公共产品，将已经取得的大量测绘成果更多地应用到我国现代化建设的各个领域，不断满足经济社会发展日益增长的测绘需求。10月17日下午，全国人大常委会副委员长、中国科学院院长路甬祥在国土资源部副部长、国家测绘局局长鹿心社陪同下参观了全国测绘成果成就展。10月16日，原全国政协副主席钱正英为全国测绘成果成就展开幕式剪彩，随后，饶有兴致地参观了展览。

全国测绘成果成就展引起了各类新闻媒体的广泛关注，使测绘的社会影响力明显提高。新华社、电视台、广播电台、报刊、网络等媒体进行了

多方位的报道。央视新闻联播、焦点访谈、朝闻天下和整点新闻等栏目，先后报道了全国测绘成果成就展的有关消息。新华社、人民日报、光明日报、经济日报等中央主要媒体在展览期间对测绘工作进行了持续深入的报道。网络媒体也进行了大量的宣传。

展览在社会上引起了强烈反响，为期6天的展览共接待观众近8万人次。社会各界参观热情高涨，展馆内人潮涌动。前来参观的有大中小学学生、机关干部、部队官兵以及来自四面八方的各界人士，还有外国友人。卫星游太空，火箭射苍穹；荒原变油田，特区建新城；高峡出平湖，天堑变通途……这一个个个人间奇迹，无不凝聚着测绘人的才智与心血。观众们在这里亲身感受到测绘在国家建设和大众生活中发挥的重要作用，领略着手工测绘的精巧与魅力，感悟着模拟测绘的精准与延展，沐浴着数字测绘的精妙与恢弘，期冀着信息测绘的精深与博远。观众普遍认为，这次展览不仅是一次测绘成果成就展，而且是一次测绘科普展，看了展览，收益颇多，既增长了知识，又对测绘工作在经济社会发展中的重要地位和作用有了进一步的认识。同期开展的全国测绘成果成就展网络展也吸引着众多的眼球。

在我国测绘发展的历史篇章中留下了浓墨重彩的经纬之光——全国测绘成果成就展已经胜利落下帷幕。为巩固展览的宣传成果，进一步加大面向社会的测绘宣传力度，促进测绘成果的广泛应用，提高测绘保障服务水平，中国测绘宣传中心在全国测绘成果成就展领导小组指导下，编辑出版这本经纬之光——全国测绘成果成就展画册，奉献给关注、支持测绘事业发展的各界读者。

2007年8月



科技成果

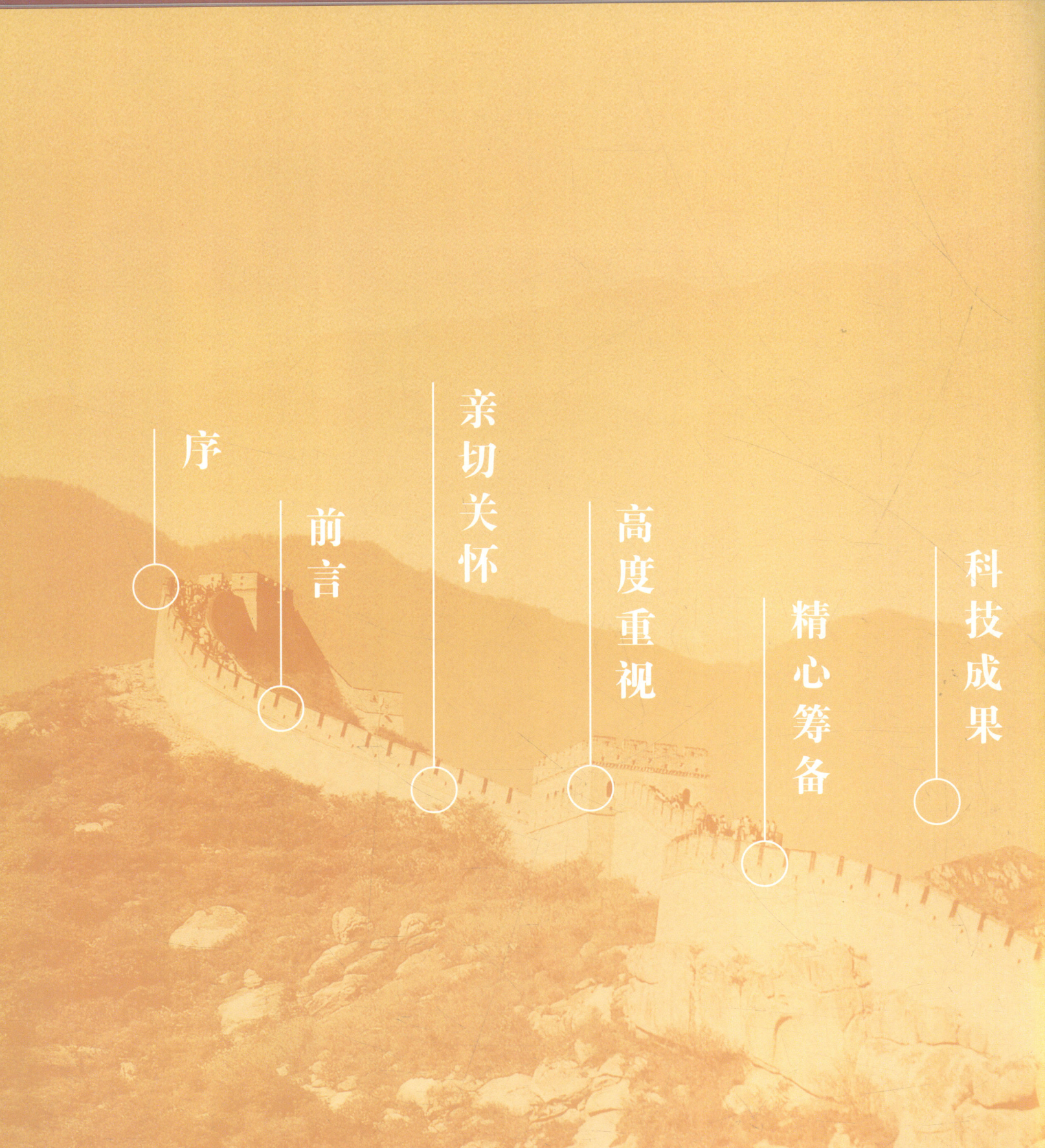
精心筹备

高度重视

亲切关怀

前言

序



C O N T E N T S

目 录

大事记

测绘风采

影响深远

盛况空前

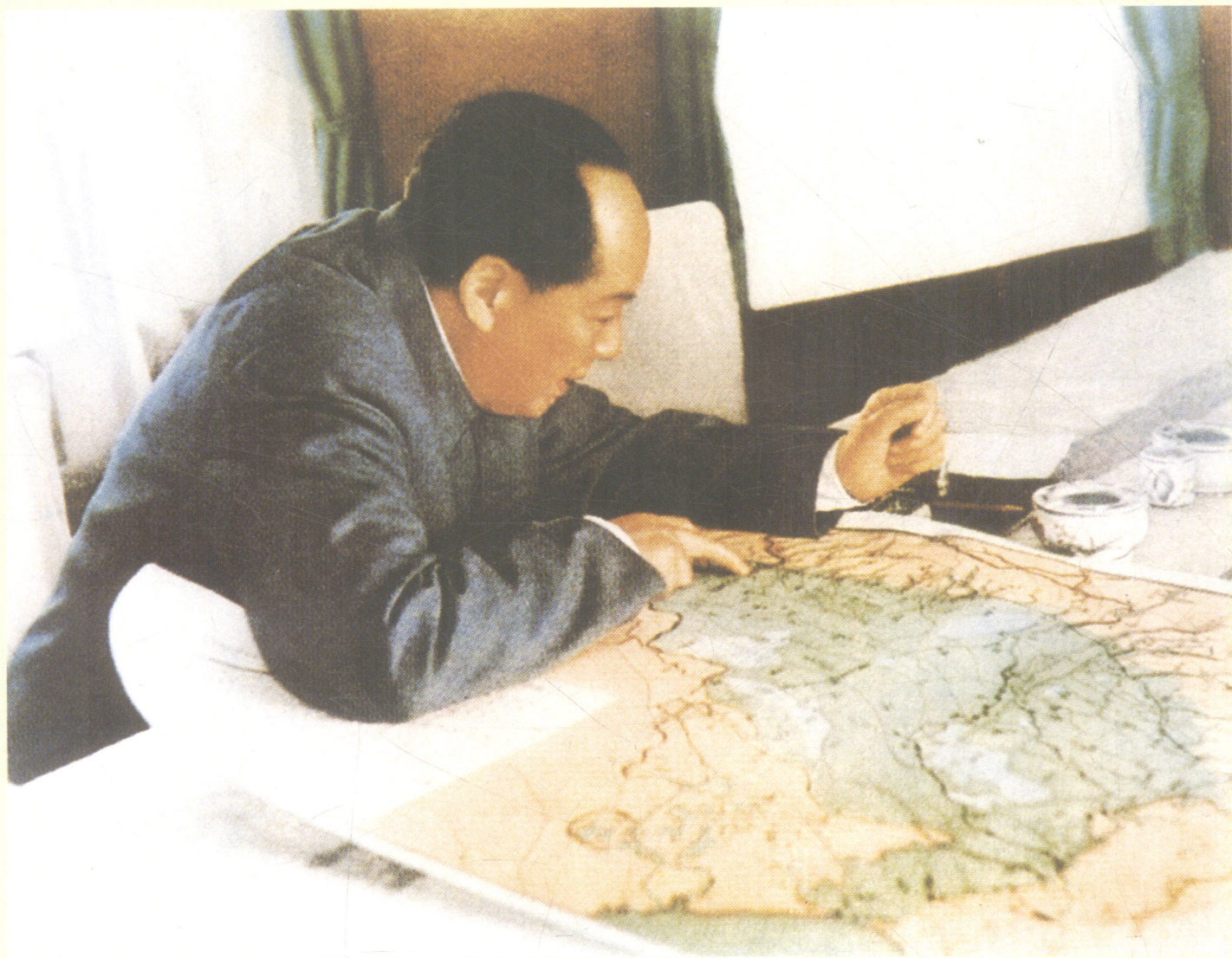
应用服务





亲切关怀

测绘事业得到党和国家领导同志的亲切关怀。



1963年，毛泽东主席在火车上查看河北省水利工程长远规划图。



1992年春，邓小平同志视察南方时使用地图了解经济特区建设情况。



—1996年9月，江泽民同志在办公室查阅中国地图。



2006年9月，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛在地图前听取新疆负责同志的工作汇报。