

《中国地图学史》

图书基本信息

书名：《中国地图学史》

13位ISBN编号：9787503019043

10位ISBN编号：7503019042

出版时间：2010-3

出版社：测绘出版社

作者：喻沧,廖克

页数：958

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

地图的测绘利用，是人类最古老的科学之一。远在奴隶社会的年代里，中国就和其他古老的东方国家一样，具有比较特殊的生产方式——利用季节性泛滥的冲积平原，发展农业。国家掌握着土地，兴办大型水利工程。因此，在那些被淹没过的大平原上，测绘出原有的疆界和堤岸，很早就是一种经常的必需的生产技术了。“自从开始以来，科学的兴起与发展，都决定于生产。”（恩格斯）我国古代奴隶社会的生产方式，不同于希腊，地图测绘技术的发展，也沿着自己独特的方向，土地图的测绘，成为最主要的内容；而希腊却偏重于航海地图的测绘，彼此显然有些不同。在我国古代封建社会初期的上升阶段里，土地图籍的数量不断增加。从周秦开始，中央都设置了专门的官吏来管理。在累积了丰富的实践经验的基础上，公元第三世纪中叶，我国伟大的制图学家裴秀和他的助手们，就科学地总结了前人的制图方法，拟订了汇编小比例尺地图的工作规范，称为“制图六体”。无疑的，这是世界史上最早的制图方法论的提纲。中国的裴秀和希腊的托勒密（公元99-168年），从地图测绘的发展史上来看。就好像是两颗灿烂的明星，东西辉映。他们标志着古代地图测绘科学的最高成就。他们的余晖，长久地照耀着黑暗的封建时代，延续了好几个世纪。三千多年的封建社会制度，使得中国的经济、政治、文化都长期陷在发展迟缓甚至停滞的状态之中。但是每当政治比较开明，经济比较繁荣的阶段，仍然可以找到一些科学的进步史迹。例如公元724年，唐太史监南宫说根据前人的建议，在河南一带平地用水准绳墨测量距离，从黄河北岸滑州到豫州，并测定开封等四个地点的纬度。结果测出纬距每度之长为351里80步，这是世界上第一次的子午线测量，比阿尔曼孟在美索不达米亚的测量早90年。

《中国地图学史》

内容概要

《中国地图学史》属于自然科技史范畴，较详细地阐述了中国地图事业与地图学发展的历史和成就。反映了中华民族在地图方面对人类社会文明作出的伟大贡献。《中国地图学史》共分三篇23章。第一篇共7章，阐述从先秦时期至元代中国古代地图与地图学发展的历史，主要是谈从裴秀至朱思本的传统地图与地图学发展的历史轨迹；第二篇共3章，阐述从明代至中华民国时期的中国近代地图与地图学发展的历史，主要是明代郑和航海图以后转变为经纬度投影新法制图的地图与地图学发展的历史轨迹，以及帝国主义对沦为半殖民地半封建社会的中国进行地图测绘的侵略史；第三篇共13章，阐述新中国成立以来中国现代地图测绘事业及地图与地图学发展的历史，着重在20世纪70年代以来将若干现代化新科技引入地图与地图学领域的变化和成就。在时代跨度较大的古代和近代地图学史中，作者在每个篇章之末都提出了小结性的历史回顾和评述；对于新中国的地图学史，则专门列出一章以总结历史启示与成功经验。插图中包括有许多古代地图珍品和反映现代地图发展与水平的彩色地图。《中国地图学史》最后还附有为新中国地图测绘事业和现代地图与地图学发展作出贡献的资深地图学家和部分地图测绘事业老领导的简介以及现代地图学专家名录，还有中国地图学史及有关事（史）迹的大事记（公元前26世纪-公元2007年）等。

作者简介

喻沧，1924年11月生于湖南省浏阳市。教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴的专家。1949年初毕业于中央测量学校大学部制图系，随即进入解放区参加中国人民解放军，调入广东军政大学、中南军政大学军事教育研究班学习，后在总参谋部测绘局任编绘员、作业组长、训练队教员、业务助理员等职。1956年转业到国家测绘总局，先后任制图队工程师、训练队教员、综合测绘队制图室主任、测绘科学研究所制图室主任。并于1963至1968年奉派赴越南民主共和国总理府测绘局作为制图专家执行援越任务。1973年，国家测绘总局重建，任测绘科学研究所筹建组成员、制图研究室和科研处负责人、国家科委测绘专业组地图制印分组组长。1980年调测绘出版社任副社长兼总编辑，1981年调地图出版社任副社长代总编辑，1983年调任国家测绘局副局长、党组副书记代书记主持全局工作，在此期间兼任国家测绘局科学技术委员会主任委员及技术职称评定委员会主任委员，《测绘法》起草工作领导小组组长。1986年离休。离休后被选为中国测绘学会副理事长兼秘书长、中国测绘学会荣誉会员，并被聘为国家测绘局特邀顾问、城乡建设环境保护部科学技术委员会测绘专业学科学术委员会主任委员、人事部测绘专业技术资格评审条件审定委员等。参与策划“1993年首届全国地图展览会”，任《当代中国的测绘事业》副主编及主要撰稿人，任《中华人民共和国国家普通地图集》主编并获国家测绘局科技进步一等奖。廖克，1936年1月出生于湖南省益阳县。1961年以优等生毕业于苏联莫斯科大学地理系地图学专业.硕士学位。现任中国科学院地理科学与资源研究所研究员、博士生导师，中国地理学会地图学与地理信息系统专业委员会名誉主任委员，中国测绘学会荣誉会员，国际地图学协会国家与区域地图集委员会委员和荣誉奖评选委员会委员。1995年当选为国际欧亚科学院院士、主席团常务成员、中国科学中心主席。曾任中国科学院地理研究所地图研究室主任、地理研究所副所长，中国科学院自然科学史研究所所长；中国地理学会常务理事、副理事长，中国测绘学会常务理事、地图制图专业委员会副主任委员，北京测绘学会理事长、名誉理事长，中国行政区划与地名学会副会长，中国地理学哲学委员会副理事长等。对专题地图与综合制图、遥感制图、地图应用与地图学理论进行了深入研究，系统地发展了专题地图与综合制图的理论方法，拓宽和加深了专题制图及其应用领域，促进了地图编制的技术改造和地图学理论的发展。

书籍目录

第一篇 中国古代地图史第一章 先秦时期的地图第一节 远古时期关于地图的神话和传说第二节 三代时期有关地图测绘的传说和史籍记载第三节 先秦时期有关地图史迹的回顾第二章 秦、汉时期的地图第一节 秦代的地图测绘第二节 汉代的地图测绘第三节 中国古代地图测绘发展的第一个高峰第三章 三国、两晋、南北朝时期的地图与地图学第一节 区域性和全国性地图的测绘与收集第二节 地记、地志、水经的发展第三节 其他地图制图活动第四节 三国、两晋、南北朝时期地图学的历史地位第四章 隋、唐、五代十国时期的地图测绘与地图学第一节 隋代的地图测绘与地图学第二节 唐代的地图测绘与地图学第三节 五代十国时期的地图测绘与地图学第四节 隋、唐、五代十国时期的其他地图第五节 中国古代地图测绘发展的第二个高峰第五章 宋代的地图测绘与地图学第一节 宋代与地图测绘有关的活动第二节 宋代的农田土地测绘第三节 宋代的工程建设测绘第四节 宋代全国性疆域地图的测绘与编制第五节 宋代边区地图测绘第六节 宋代图经、地志的成果，第七节 宋代石刻地图及木版刻印地图第八节 地图模型第九节 天文图第十节 江河湖海图第十一节 中国古代地图测绘与地图学令人瞩目的高峰时期第六章 辽、金、元时期的地图测绘与地图学第一节 辽、金、元时期与测绘地图有关的活动第二节 土地丈量测绘第三节 疆域测绘第四节 水利工程测绘第五节 建筑工程测绘第六节 地图制作第七节 辽、金、元时期地图学的历史地位第七章 中国古代地图与地图学发展的历史启示第一节 中国古代地图与地图学发展的历史轨迹第二节 中国古代四大发明对地图测绘技术进步的影响第三节 中国古代地图与地图学发展的历史启示第四节 中国古代地图测绘与地图学发展的主要因素第二篇 中国近代地图与地图学史第一章 明代的地图测绘与地图学第一节 明代地图测绘与地图学的主要成就第二节 明代地图测绘与地图学发展的历史回顾第二章 清代的地图测绘与地图学第一节 清代地图测绘与地图学的主要成就第二节 清代地图测绘与地图学发展的历史回顾第三章 民国时期的地图测绘与地图学第一节 民国时期地图测绘与地图学的主要成就第二节 民国时期中国共产党领导的人民军队和革命根据地的地图测绘第三节 民国时期地图测绘与地图学发展的历史回顾第三篇 中国现代地图事业与地图学的发展第一章 总参测绘局和国家测绘(总)局与国家基本比例尺地形图的测绘及“数字中国”的建设第一节 总参测绘局系统的建立和发展第二节 国家测绘(总)局系统的建立、重建和改革第三节 国家基本比例尺地形图的测绘第四节 构建“数字中国”及有关数字测绘的保障第一章 国家各部门地图测绘机构的发展及其成就第一节 民用航空总局的航摄机构和空军航空摄影及制图部队第二节 海军司令部航海保证部的海图测绘和国家海洋局的海洋调查制图第三节 地质矿产部门的地图测绘第四节 水利电力部门的地图测绘第五节 煤炭部门的地图测绘第六节 农垦和农业部门的地图测绘第七节 林业部门的地图测绘第八节 交通(铁路、公路、水运)部门的地图测绘第九节 城市规划与建设部门的地图测绘第十节 石油部门的地图测绘第十一节 地震部门的地图测绘第十二节 冶金部门的地图测绘第十三节 建筑材料部门的地图测绘第四节 其他部门的地图测绘第三章 各地方地图测绘机构的发展及其成就第一节 各省、自治区、直辖市所属测绘部门的地图测绘第二节 香港、澳门的现代地图与制图技术的发展第三节 台湾现代地图与地图学的发展第四章 地图编制与地图科学机构的建立和发展第一节 中国科学院系统第二节 测绘系统第五章 地图测绘与地图学专业人才的培养第一节 高等测绘与地图学人才的培养第二节 中等测绘与地图学人才的培养第三节 高级测绘与地图学人才的培养第六章 20世纪70年代以前中、小比例尺普通地理图与专题地图的编制第一节 普通地理图第二节 普通地图集第三节 专题地图的发展第四节 《中华人民共和国自然地图集》的编制第五节 地图制图技术的革新和地图学理论方法的研究第七章 20世纪70年代至21世纪初中国现代地图学的进一步发展第一节 20世纪70年代至21世纪初地图学发展的国际环境与时代背景第二节 制图自动化与计算机制图及出版系统的发展第三节 遥感制图第四节 多媒体电子地图与互联网地图的研制与发展第八章 专题制图的进一步拓展第一节 传统的专题制图继续发展第二节 新的部门专题地图迅速兴起第九章 国家地图集的继续编纂及全国性与区域性地图集的编制第一节 中华人民共和国国家地图集的编制概况第二节 中华人民共和国国家地图集的特点与创新第三节 编纂中华人民共和国国家地图集的意义和作用第四节 编纂中华人民共和国国家地图集的成功经验第五节 全国性与区域性地图集的编制第十章 地图学理论研究的进一步发展第一节 传统地图学理论研究的发展第二节 地图学新概念、新理论与体系结构的研究与探索第三节 现代地图学的整体研究和发展第四节 地名研究与地名管理第十一章 地图出版事业的发展第一节 地图出版事业的初步发展第二节 地图出版机构进一步扩展第三节 地图出版事业迅速发展第四节 “文化大革命”结束后，(中国)地图出版社教学地图的出版第十章 地图学学术组织、学术交流与学科建设第一节 地图学学术组织的建立与国内学术

《中国地图学史》

交流第二节 中国加入国际地图学协会与国际学术交流第三节 地图学学术刊物和教材与专著的出版第四节 地图学名词的标准化与辞书的出版第十三章 中国地图学发展的历史启示与成功经验第一节 中国地图制图发展的历程与特点及对世界地图学发展的贡献第二节 地图事业的发展必须适应经济建设和社会发展的需要，开展社会主义大协作第三节 重视和积极培养各层次的地图学专业人才第四节 重视地图学的理论研究，不断提高地图编制的技术水平第五节 发扬优良传统，继续开拓创新第六节 新世纪的展望附录附录一 现代资深地图学家与部分老领导简介和地图学专家名录一、现代资深地图学家简介二、为现代地图事业作出重要贡献的部分老领导简介三、现代地图学专家名录附录二 中国地图学史及有关事(史)迹的大事记(公元前26世纪—公元2007年)附录三 中国历代尺度演变表及中国历代亩积、里长表一、中国历代尺度演变表二、中国历代亩积、里长表附录四 参考资料目录后记

章节摘录

插图：“五帝”时与少昊、颛顼、帝喾有关的测绘地图的神话、传说和记录不多。《史记》有颛顼“养材以任地，载时以象天……北至于幽陵，南至于交趾，西至于流沙，东至于蟠木”和颛顼“命南正重司天”、“火正黎司地”，并定颛顼历，其活动范围也较大，并设置了司天、司地的职官和制定历法，这些都与测绘地图有关。《史记·五帝本纪》中有关帝喾的记载仅有“历日月而迎送之”，即用历法来掌握日、月、节气变化的规律，属天文观测和造历，和测绘有一定联系。《淮南子·天文训》有“昔者共工与颛顼争为帝，怒而触不周之山，天柱折，地维绝。天倾西北，故日月星辰移焉；地不满东南，故水潦尘埃归焉”。这是当时神话中对日月西行、河川东流的地理现象的认识和解释。尧舜时期有关测绘的神话传说和史料记载稍多，《史记·五帝本纪》有尧“乃命羲和敬顺昊天，数法日月星辰，敬授民时，分命羲仲居郁夷，日昃谷……日中星鸟以殷中春……申命羲叔居南交……日永星火以正中夏……申命和仲居西土，日昧谷……夜中星虚以正中秋……申命和叔居北方，日幽都……日短星昴以正中冬……岁三百六十六日以闰月正四时”，以及《宋史·方技传·韩显符传》有“尧即位，羲氏、和氏立浑仪，定历象日月星辰，钦授民时”。记述了尧时期曾依据日月星辰的行迹制定历法，向百姓传授春耕、夏耘、秋收、冬藏（春分、夏至、秋分、冬至）的农时。一年366天用置闰月的方法来准确调整四季。为农、牧、渔业生产服务，这些也是和测绘地图有关联的。舜继尧位，《史记·五帝本纪》有舜“乃在睿玃玉衡以齐七政……望秩于山川……同律度量衡”以及《尚书·舜典》载舜巡行天下“肇十有二州，封十有二山，浚川”，记述了舜通过早期的浑天仪观测天文来查对日、月及五星方位、校定四时和改正日差，并统一尺度计量标准，以及建州、定界、封山和疏浚水利，这些也都是与测绘地图密切相关的。《史记·五帝本纪》还记有舜任命22人为大臣，其中如伯禹任司空管平定水土及治水，弃管农业，益为虞官管山林原野等，都涉及测绘地图，确立了官职，从组织上推动了测绘地图的发展。传说远古时西北高原火山爆发与地震，引起了洪水泛滥，洪水对于远古农业社会危害最大，因此，尧舜时期的鲧、禹治水的神话传说流传十分广泛。相传，天帝降洪水于凡世，给人类带来深重灾难，鲧向天帝恳求收回洪水，让下界百姓恢复正常生活，但遭天帝拒绝，救民心切的鲧只得窃取神土——“息壤”（传说中一种无限生长的土壤），以堙塞洪水，减轻了人民的苦难。但天帝大怒，令火神祝融惩办违反天条的鲧而杀之于羽山之郊。这就是《山海经·海内经》所记“洪水滔天，鲧窃帝之息壤以堙洪水，不待帝命，帝命祝融杀鲧于羽郊”。

后记

喻沧教授和我在计划撰写这部《中国地图学史》的论著时，不仅想详细论述在世界地图发展史中占有重要地位的中国古代地图的出现和发展，地图测绘与制图技术的演进，还力求反映中国近代地图的成就及地图学的初期发展，以及新中国地图事业与中国现代地图学的最新进展。书稿写成之后发现章节很多，感到有必要划分古代、近代和现代三大部分，即：第一篇，中国古代地图史；第二篇，中国近代地图与地图学史；第三篇，中国现代地图事业与地图学的发展。每篇设若干章节，可视为相对独立的部分，三篇构成完整的中国地图学史，这样更加强了全书的系统性。在中国古代，尽管地图和地图的测绘得到较大发展，也总结出“制图六体”、“计里画方”这样的制图原则与方法，但地图学作为一门学科，同其他自然科学一样尚未诞生，因此第一篇的各章节均未提及地图学。只是到了近代，地图学才开始诞生，特别是19世纪末至20世纪二十年代逐步形成一门学科。20世纪下半叶以后，计算机制图与遥感制图技术的出现，标志着进入了现代地图学发展阶段。在确定本书书名时曾考虑用《中国地图史》、《中国地图与地图学史》、《中国地图学史》，最后定名《中国地图学史》。本书第一篇、第二篇由喻沧教授撰稿；第三篇的第一章至第三章也由喻沧教授撰写（其中第二章第二节中的“海军司令部航海保证部的海图测制”部分由中国航海图书出版社提供资料；第三章第二节和第三节由我编写）；第四章至第十三章由我撰稿；附录一中的《现代资深地图学家简介》与《现代地图学专家名录》主要由我编写，《为现代地图事业作出重要贡献的部分老领导简介》和附录二的《中国地图学史及有关事（史）迹的大事记（公元前26世纪—公元2007年）》主要由喻沧教授编写，我作了些补充。我国现代地图学的倡导者与开拓者陈述彭院士原来答应为本书撰写序言，2008年11月7日，我去探望重病住院的他，并送去本书样稿请他过目。陈院士见到样稿后非常高兴，他说：“这么全面详细地论述中国地图学史，还是第一次，你们做了一件很重要的工作。我现在眼睛看东西不行了，序言写不成了，我给你们用毛笔题个词表示祝贺！”11月16日我再次去医院探望时，他的病情恶化，未能交谈。但竟没想到后来继续恶化，于11月25日不幸仙逝。我和喻沧教授及本书责任编辑和参与审稿的全体同志都深感悲痛！陈述彭先生对我国现代地图学发展所作的贡献，在本书中有多处作了介绍。他的光辉业绩永远激励着我们，他永远活在我们的心中！本书的撰写与出版得到中国地图出版社和测绘出版社领导的高度重视和大力支持，被列为社重点出版书籍之一，并投入较多的人力、物力、财力。同时将该书上报新闻出版总署列为“十一五”重点出版计划，并获批准。在此，对出版社的领导表示诚挚的谢意！

《中国地图学史》

编辑推荐

《中国地图学史》是由测绘出版社出版的。

《中国地图学史》

精彩短评

- 1、是地图历史方面难得一见的好书。古代部分真太好了，无论是作科普读物还是研究资料，都很好，很详细，文献线索很多。现代部分对于研究者更有价值。书中的专家名录，更是开近代我国专业史书的一代先河。
- 2、包装很精美，卓越的包装也很好，有个减震袋。内容还没细看，厚厚的一本，有的看了这回

《中国地图学史》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com