

图书基本信息

书名：<<中国测绘学科发展蓝皮书(2009卷)>>

13位ISBN编号：9787503019531

10位ISBN编号：7503019530

出版时间：2009-11

出版时间：测绘出版社

作者：中国测绘学会 编

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：<http://www.tushu007.com>

前言

为贯彻科教兴国战略和可持续发展战略,促进学科发展和学术繁荣,中国科协自2002年起每年组织编写一本反映上一年度学科发展基本情况的文献资料性大型工具书——学科发展蓝皮书。

中国测绘学会作为中国科协的组成部分,始终参与了这项工作并承担有关测绘内容的组织编写,以体现测绘学科在整个科学丛林中的一席之地。

与此同时,本会按照中国科协对组织编写学科发展蓝皮书的统一要求,并结合我国测绘学科的特点和发展需要,从2002年起按年度连续编印了《中国测绘学科发展蓝皮书》,共分测绘综述篇、学科专业篇、科技成果篇、学报分析篇、国际交流篇、学会记事篇等6个部分汇编有关内容,在中国地图出版社(测绘出版社)的大力支持下予以公开出版发行。

自2006年开始,中国科协决定将其《学科发展蓝皮书》的编制工作,拓展为专项开展“学科发展进展研究与发布活动”,并定期(隔年)编辑发布由各学科报告集成的《学科发展研究报告》。

中国测绘学会被中国科协选中作为首批参与此项研究和发布活动的30个学会之一,并负责编写其中的《测绘学科发展研究报告》。

鉴于此,本会决定仍继续编制出版《中国测绘学科发展蓝皮书》,但将蓝皮书中的学科进展与展望有关内容与我会向中国科协提供的《测绘学科发展研究报告》中的相应内容一致起来,既保持连续性,又具有同一性。

在本卷蓝皮书中,为了及时反映今年在中国北京首次举办的第21届国际摄影测量与遥感的盛况及学术动向,专门增设了“ISPRS大会学术动态”专栏。

《中国测绘学科发展蓝皮书》的编写宗旨是以科技“创新”思维为基础,以年度实际完成的重大科技成果为依据,总结各个学科发展的基本情况,实事求是地客观地反映学科发展中具有影响作用的新生长点,展示学科进展的阶段性动态趋势,向各级领导及广大科技工作者提供学科发展动态和国内外科技进展方面的文献资料,促进学科发展、人才成长和科技进步。

我们热诚欢迎全国测绘科技工作者能者自荐,向中国测绘学会秘书处提供有关信息和资料,并就如何编好本书的续集提出宝贵意见和建议。

本蓝皮书的编写将更进一步突出学者和专家的优势作用,坚持科学与求实的原则,使本书更加具有参考依据和权威性。

内容概要

人类生活在地球上，其一切活动，无不与测绘信息或者说地理空间信息有关。什么时候，什么地方，发生了什么事情，事发地点及其周围的环境发生什么变化，有什么关联，这些都是人们最为关心的问题。

现阶段的测绘科学技术学科的发展和趋势，主要是以3S技术为代表的现代测绘技术作支撑，发展地理空间信息的快速获取、自动化处理、一体化管理和网络服务，以此推进信息化测绘的建设进程。

书籍目录

A 祝贺学会成立50周年 跨入21世纪的腾飞 学会工作的回顾与展望 学会工作的一点感受B 学科发展50年 测绘科学技术学科发展现状 大地测量学科发展历程 摄影测量与遥感专业委发展历程 地图制图学与地理信息工程学科专业进展回顾 工程测量技术与进步 矿山测绘科技的发展与最新动态 地籍与房产测绘的学科发展与科技进展 海洋测绘学科发展综述C 科技成果报道 2008年测绘科技进步奖获奖目录 国家基础地理信息系统1:5万数据库集成建库 华东华中现代测绘基准建设与厘米级似大地水准面精化 仿唐木构建筑群现代工程监理与真三维数字建筑信息系统的研制 MODIS与风云卫星数据在环境与灾害监测中的应用研究 探月工程50米测控天线精密安装与校准测量 国家游泳中心“新型多面体空间钢架结构”快速精确定位测量技术 国家动态地图网建设 基于无线网络的沉管隧道浮运、沉放实时定位系统 2008年优秀地图作品裴秀奖获奖目录 中国战争史地图集 江西省地图集 浙江省地图集 中国文物地图集·山西分册 重庆市地图集 奥运交通城市篇·场馆篇D 期刊论文综述 《测绘学报》2008年论文统计 《武汉大学学报·信息科学版》2008年论文情况概述 《测绘科学技术学报》2008年论文综述 《测绘科学》2008年论文统计分析 《测绘科学与工程》2008年论文概述 《大地测量与地球动力学》2008年论文概述 《测绘通报》2008年论文概述 《测绘工程》2008年论文综述 《海洋测绘》2008年论文综述E 科技创新基地 数字制图与国土信息应用工程国家测绘局重点实验室F 学会活动记事 中国测绘学会 北京测绘学会 天津市测绘学会 河北省测绘学会 内蒙古测绘学会 辽宁省测绘学会 黑龙江省测绘学会 上海市测绘学会 江苏省测绘学会 浙江省测绘学会 安徽省测绘学会 福建省测绘学会 山东省测绘学会 河南省测绘学会 湖北省测绘学会 湖南省测绘学会 广西测绘学会 海南省测绘学会 重庆市测绘学会 四川省测绘学会 陕西省测绘学会 青海省测绘学会

章节摘录

20世纪末的1999年,在中国测绘学会成立40周年之际,我和朱长盛同志共同写了一篇《创业、曲折、复苏、奋进、跨越的组曲》,为中国测绘学会的“四十而不惑”粗略地记述了40年的“流水账”,在此就不再重复了。

跨进21世纪的十年,是中国测绘学会“五十而知天命”之年,翻越世纪的陡坡,穿过时空的隧道,眼前出现万丈光芒。

今天,又谱写出更加辉煌乐章。

呈现出一派丰收景象。

第一个成就是理事和会员的素质大大提高。

纳入了大批年轻的测绘硕士、博士和院士,通过他(她)们把学术活动引向高新和前沿。

如大地基准现代化、卫星重力和重力卫星以及探月工程中求定月球重力场问题、建立组合导航理论和算法体系问题、多源对地观测数据高效能处理、高效能网络分布式高分辨力光学遥感影像数据处理、合成孔径雷达摄影测量、激光雷达数据处理及数字表面与高程模型提取、遥感数据智能化处理、地图制图综合及综合质量控制与评估的智能化、空间数据挖掘与知识发现的自动化、空间信息服务的“网络”化、工程测量中的三维测绘技术、地下管线智能化探测与管理、数字城市地理空间框架体系建设、高精度海道测量理论与方法、现代海洋制图理论与海洋地理信息系统、空基海洋测绘等等。

推进了测绘科学的现代化和自主创新。

第二个成就是财政状况的进一步改善。

更进一步地从社会主义计划经济的“等靠要”转向到社会主义市场经济的创收和搞活。

经济搞活,全盘皆活。

第三个成就是对外学术交流的加强。

由过去的“派出去”开始改变为现在的“请进来”。

对国际测绘界朋友来说,让他们了解中国和中国测绘的状况,以提高中国测绘的声誉;对本国测绘同仁来说,让更多人开阔眼界,更好地了解测绘的世界水平。

如2001年在北京召开国际制图协会(ICA)和2008年在北京召开国际摄影测量与遥感学会(ISPRS)大会都取得圆满成功,并受到与会各成员国的高度评价赞扬。

第四个成就是学会的咨询作用大大加强。

由过去主要为创收而承担测绘任务、开办测绘经营实体、组织培训和会议服务等发展到进行决策性咨询服务。

如参与“十五”和“十一五”测绘长远规划的制订、组织若干成果鉴定和评估、组织召开“测绘学科发展研讨会”并编著出版《测绘科学技术学科发展报告》(隔年)和《中国测绘学科发展蓝皮书》(每年),使咨询服务迈上了新台阶。

第五个成就是科普工作更加普及。

科普工作更加多样,如请测绘院士主讲高新技术及前沿学科的通俗科普讲座、组织夏令营宣传测绘法和国家版图教育、参与科普日或科普周普及测绘和地球知识、在大中学校和全国开展定向越野运动、举办各类测绘或地图展览、组织少年儿童进行地图绘画比赛、抓住奥运契机宣传地图测绘等等。

使广大测绘职工提高了测绘现代化的认识,使广大人民更多地了解了测绘。

第六个成就是《测绘学报》面貌一新。

据统计,《测绘学报》1998-2007年共发表论文660篇,其内容紧密围绕空间大地测量和GPS、航空航天遥感、地理信息系统等高新技术及其集成的前沿课题和测绘各分支学科基础理论的重要研究成果。

第七届理事会期间,还增加了出刊篇幅并开辟了博士生论文专栏。

在构建“数字中国”地理空间基础框架、开创基础地理信息服务与应用、西部开发测绘保障等方面,提出了刊物新的选题方向,办刊水平有了新的飞跃。

编辑推荐

《中国测绘学科发展蓝皮书(2009卷)》是由测绘出版社出版的。

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:<http://www.tushu007.com>