

<<数字摄影测量研究30年>>

图书基本信息

书名：<<数字摄影测量研究30年>>

13位ISBN编号：9787307056138

10位ISBN编号：7307056135

出版时间：2007-05-01

出版时间：武汉大学出版社

作者：张祖勋

页数：454

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>

<<数字摄影测量研究30年>>

内容概要

本书收录了摄影测量学家张祖勋院士30年来在数字摄影测量研究领域公开发表的论文共45篇。这些论文既有理论探讨又有技术应用，从一个侧面反映了中国近30年来在数字摄影测量领域的发展过程和作者的研究成果。

对从事数字摄影测量研究和应用的研究人员和从业应用的工作人员有重大的参考价值。

<<数字摄影测量研究30年>>

作者简介

张祖勋：武汉大学教授，博士生导师。

江苏无锡人，1937年6月生，1960年毕业于武汉测绘学院，1968年研究生毕业。

摄影测量与遥感学家，中国工程院院士，国际欧亚科学院院士。

曾任武汉测绘科技大学副校长，并兼任测绘遥感信息工程国家重点实验室主任。

长期从事摄影测量与遥感的教学和研究工作。

先后主持完成了多项国家和部委重大科研项目。

经过二十多年的研究，在航空（天）影像测图自动化方面取得了国际一流的研究成果，曾获得国家自然科学二等奖、国家科技进步二等奖等一系列国家和部委的奖励。

他的数字摄影测量研究成果享有很高的国际声誉。

1994年在澳大利亚首次推出具有我国自主知识产权的数字摄影测量系统VirtuoZo的SGI工作站版。

1998年又成功的开发了微机版，实现了摄影测量产业的跨越式发展。

迄今为止，VirtuoZo在国内外已经推广应用一千余套，产生经济效益逾亿元。

撰写论文、著作一百余篇，被SCI、EI检索三十余篇。

著作《数字摄影测量学》获1999年“全国优秀科技图书奖”暨“科技进步奖（科技著作）”三等奖。

培养硕士、博士研究生五十余名，在读博士生十余名。

近年来致力于将数字摄影测量的最新发展应用于工程设计、工程测量与数码城市的建立等领域，使摄影测量在工程领域中开创了新的应用。

基于航空数码相机的巨大应用前景，提出建立新一代航空航天数字摄影测量处理平台——数字摄影测量网格（DPGrid）。

<<数字摄影测量研究30年>>

书籍目录

利用变形纠正原理分析变换光束测图理论的某些问题纠正点误差对纠正精度的影响D.S.型解析测图仪
交会原理与解算方法影像灰度内插的研究数字影像定位及核线排列数字相关及其精度评定摄影测量测
图的全数字化道路全数字自动化测图系统软件包 相关系数匹配的理论精度 新的核线相关算法跨接法
跨接法概念之扩展及整体影像匹配 多点最小二乘匹配的可变权阵阵列松弛算法 从城市地区的DSM
到DTM 遥感影像的高精度自动配准 栅格地图识别的专家系统模型 大比例地形图中房屋目标的自动
识别 地图线状要素自动注记的算法设计与实现 Wallis滤波在影像匹配中的应用 一种利用影像匹配的
城区三维景观图生成途径 数字摄影测量发展的机遇与挑战 基于物方空间几何约束最小二乘匹配的建
筑物半自动提取方法 扫描地形图中数字高程注记的提取和识别 三维可视化工程设计的研究 高分辨率
遥感影像基于仿射变换的严格几何模型 利用二维DLT及光束法平差进行数字摄像机标定 城市建模的
途径与关键技术 建筑场景三维重建中影像方位元素的获取方法 基于序列图像的工业零件尺寸检测技
术 一种基于线空间的直线抽取算法研究 基于序列影像的飞机姿态跟踪测量方法研究 基于序列图像
的工业钣金件三维重建与视觉检测 基于灭点理论和物方平行线几何约束的建筑墙面纹理自动纠正 数
字摄影测量的发展与展望OpenGL成像机理及其与摄影测量方位元素的相关分析 基于多像灭点的相机
定标地图注记质量评价模型的研究 数字摄影测量与计算机视觉基于近景摄影测量的规则几何部件的
建模研究 三维重建中真实感纹理再现的一种有效方法 广义点摄影测量及其应用 基于直线特征的遥感
影像自动绝对定向 直线摄影测量观测值的冗余度和相关性分析 基于车载序列影像的建筑立面纹理的
快速重建 多基线数字近景摄影测量 从数字摄影测量工作站(DPw)到数字摄影测量网格(DPGrid)

<<数字摄影测量研究30年>>

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>