

<<方俊院士文集>>

图书基本信息

书名：<<方俊院士文集>>

13位ISBN编号：9787030144621

10位ISBN编号：7030144627

出版时间：2004-10

出版时间：科学出版社

作者：方俊

页数：309

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>

<<方俊院士文集>>

前言

2004年10月26日，是我国著名大地测量和地球物理学家，中国科学院测量与地球物理所的创立者方俊院士百年诞辰日。

方俊院士生前对于我国大地测量和地球物理事业的发展，对于中国科学院测量与地球物理研究所的建立和成长，倾注了毕生的精力，作出了不可磨灭的杰出贡献。

为了表达我们对他的崇高敬意，在他百年诞辰之际，我们出版了这本“方俊院士论文集”。

本书汇集了方俊院士在国内外学术刊物上公开发表的论文及有关报告41篇，包含了他在地图学、地球形状与地球重力学、地球固体潮汐与自由振荡等方面的研究成果，概括了他在地图投影、天文重力水准、垂线偏差估算、潮汐改正以及由自由振荡研究地球内部结构等方面所作的重要贡献。

这些开拓性工作，为我国科学研究领域的发展奠定了基础，也使方俊院士在国内外享有崇高的声誉。

为了便于读者了解方俊院士的工作及生平，本书还同时转载了中国现代科学家传记（第二集）所刊的“方俊院士”一文。

最近20年来，由于空间及现代测地技术的发展与进步，传统大地测量学及相关学科的研究处在巨大的变革与创新之中，重读方俊院士这些重要论文，使我们深感方俊院士所作科研工作的前瞻性、创造性和开拓性。

我们相信，本书的出版也将对我国大地测量及相关领域的研究起到积极的推动作用。

<<方俊院士文集>>

内容概要

《方俊院士文集》汇集了方俊院士在国内外学术刊物上公开发表的论文及有关报告41篇，包含了他在地图学、地球形状与地球重力学、地球固体潮汐与自由振荡等方面的研究成果，概括了他在地图投影、天文重力水准、垂线偏差估算、潮汐改正以及由自由振荡研究地球内部结构等方面所作的重要贡献。

《方俊院士文集》可供地球物理学、大地测量学等有关专业科技人员参考。

书籍目录

序方俊院士荷雁两氏弹性摆地下重力测量与地层密度gravity anomalies and the deflection of the plumb line on the lambert conformal projection as applied in china transformations between the lambert conformal and gauss-kruger (transverse mercator) projections azimuth and distance corrections for the geodetic lines on the lambert conformal projections gravity formula for china 潼关及托县经纬度的测定认真地学习苏联的先进经验以提高我国测量业务水平三十年来苏联在测量学上的成就横轴墨卡托投影和高斯-克吕格投影高斯-克吕格投影的换带问题高斯—克吕格坐标表说明发展我国测绘事业, 为今后的经济建设创造更有利的条件正形投影上的大地线方程、方向及距离改正大地水准面天文重力水准的计算模板测量学总论重力测量天文重力水准的计算模板(续)简化的天文重力水准模板山地天文重力水准的计算应用人造卫星观测资料研究地球形状和地球重力场顾及扁率一次项的地球表面形状问题计算垂线偏差用的重力点的密度和分布问题利用大地测量和重力测量作为监视地震活动的手段推算我国天文大地测量坐标系统的原点问题应用扭秤预报地震的可能性卫星大地测量学的发展应用重力资料推算西安点的高程异常及垂线偏差的误差估计我国地球形状及重力场研究的进展固体潮研究——它对地学、天文学和空间科学的关系天文重力水准计算方案固体潮对精密水准测量的影响地球自由振荡地球自由振荡(续)勒夫数及负荷数地球自由振荡线性反演中的参数核()地球自由振荡线性反演的参数核()近代地球形状学的发展及我国所作的贡献

章节摘录

插图：在“三十年来苏联在测量学上的成就”一文中，作者曾扼要地介绍了苏联在测量事业和测量科学上的巨大成就。

这种成就固然是苏联的测量工作者不断努力的结果，但是，最主要的还是由于党的正确领导。

因为苏联共产党和苏联政府很早就注意到测量工作对于国家建设和国防事业的重要性，所以在革命胜利以后不久，就将全国的测量机构统一起来，成立了测绘总局，建立了测绘研究所，使全国的测量人才都集中起来，在统一领导之下，按照统一的计划和统一的标准进行工作。

因此，在短短的30年内赶上并超过了任何资本主义国家。

他们的经验是丰富的。

我们必须好好地去学习，才能使我国的测量事业获得提高和发展。

我国在解放以前，由于反动的国民党政府对于测量不重视，测量事业是落后的，同时测量人才也是十分贫乏的。

20年内，仅仅完成了几省的1：50000的地图，而这些地图也是错误百出，既不能用于国防上，更不能用于建设。

解放后，我国的测量工作有很大的发展。

有的测绘机关，在苏联专家的帮助和指导下进行工作，在速度和精度上获得显著的提高。

他们并且翻译了不少苏联的测量规范，使全国的测量工作者在学习苏联方面得到了不少的便利。

但也有些部门的测量工作还存在着许多问题，特别是在工程测量方面。

<<方俊院士文集>>

编辑推荐

《方俊院士文集》由科学出版社出版。

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>