

<<全能经纬仪T4的检验与应用>>

图书基本信息

书名：<<全能经纬仪T4的检验与应用>>

13位ISBN编号：9787307059009

10位ISBN编号：7307059002

出版时间：2007-10

出版单位：湖北武汉大学

作者：夏坚白，宋成骅，

页数：370

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>

## <<全能经纬仪T4的检验与应用>>

### 内容概要

本书共有十六章，内容分三大部分：第一部分讨论全能经纬仪T4的构造、安置和校正；第二部分讨论仪器的检验，对水平度盘直径误差、仪器常数和仪器轴颈的检验都作了系统的叙述；第三部分介绍六种精密天文测量方法，各种方法都有理论、计算公式和适合于全能经纬仪T4的观测纲要和示例。

本书可供天文测量工作者、天文大地测量专业师生和研究人员以及有关科技工作者参考。

## <<全能经纬仪T4的检验与应用>>

### 作者简介

夏坚白（1903-1977），江苏常熟人，著名绘学家、教育家，1955年被聘为中国科学院学部委员。

夏坚白1929年7月获清华大学理学学士学位后留校任教。

1934年考取庚款公费留学，赴英国伦敦大学帝国理工学院攻读测量专业。

1935年7月获D.I.C.文凭，8月转入德国柏林工业大学测量系学习。

1937年7月获该校特许工程师文凭，继而攻读博士学位。

1939年4月，柏林工业大学授予他二正学博士学位。

1939年回国后，任同济大学测量系副教授。

1940年8月，调任重庆中国地理研究所大地测量组副研究员，创办了我国最早的两种测量刊物《测量》和《测量专刊》。

1941年5月重返同济大学测量系任教授。

1943年7月，被聘为中央陆地测量学校教育处长，将学校拓宽为大学本科学校，短短几年内培养高级测绘人才几百名。

1946年11月，调往南京陆地测量局工作，主持全国测绘人员业务教育及地图制图事宜，主管中央陆地测量学校教育，并兼中央大学土木系教授。

1948年7月，辞去陆地测量局工作，应聘回同济大学任教务长、测量系教授，代理校长。

于同年12月4日正式出任校长。

1950年4月起，任华东军政委员会文教委员会委员。

同年6月起，任中国科学院专门委员。

1955年被聘为中国科学院学部委员，是当时我国测绘界唯一的学部委员。

他倡议并积极参与创建了我国第一所民用测绘高等学校和中国测绘学会，继而任武汉测量制图学院首任院长、中国测量制图学会筹委会主任，第一、二届副理事长，并历任上海各界代表会议代表、市政协常委、武汉市人民代表、市人民委员会委员，第二、三届全国人大代表、国家科委测量制图组副组长等。

他的业绩得到了毛泽东主席的嘉许并数次受到接见。

1956年，参与制定了我国科技12年发展规划，确定了“测量制图新技术的研究和中国基本地图的绘制”为规划的中心课题之一。

1962年，参加制定了“1963-1972年测量与制图科技发展规划”，决定了我国测绘科技各领域16个课题66个重要项目。

“文革”中武汉测绘学院被撤销。

1973年3月6日，周恩来总理作了调整测绘部门体制问题的批示，夏坚白的建议被采纳，重建厂武汉测绘学院。

1974年返回学校后立即进行了卫星大地测量理论与新技术研究。

1953年在上海加入九三学社，后参加九三学社武汉分社的筹建工作。

1958年9月被选为武汉分社副主委。

曾任九三学社中央科学文教工作委员会委员。

## <<全能经纬仪T4的检验与应用>>

### 书籍目录

第一章 仪器的构造 1.1 概述 1.2 望远镜 1.3 轴系 1.4 水准器 1.5 度盘和读数设备  
1.6 望远镜目镜接触测微器 1.7 照明设备第二章 仪器的整置和校正 2.1 仪器的整置 2.2  
挂水准器的校正 2.3 竖直轴的整置 2.4 水平轴的校正 2.5 目镜接触测微器的校正 2.6 视  
准轴垂直于水平轴的校正 2.7 竖直度盘和寻星度盘水准器的校正第三章 水平角测量 3.1 概述  
3.2 观测方法 3.3 视准轴误差的影响 3.4 水平轴倾斜的影响 3.5 水平度盘对于地平面的倾  
斜 3.6 结束语第四章 天顶距测量 4.1 概述 4.2 竖直度盘水准器的安置和读数 4.3 竖盘  
读数由于竖盘水准器倾斜的改正 4.4 天顶距观测值 4.5 天顶位和天顶位的改正 4.6 水平轴倾  
斜和视准差对于天顶距测量的影响 4.7 望远镜的弯曲第五章 仪器轴系的检验 5.1 照准部旋转  
正确性的检验 5.2 照准部偏心差的检验 5.3 照准部旋转时仪器基座位移所产生的系统误差的检验  
第六章 水平度盘的检验 第七章 水准器的检验 第八章 光学测微器的检验 第九章 目镜测微  
器的检验 第十章 仪器轴颈的检验 第十一章 中天法测时 第十二章 子午星对法测时 第十三  
章 司退尔纳克法测定纬度 第十四章 M.B.彼夫佐夫法测定纬度 第十五章 子午星对法测定方位  
角 第十六章 大距星对法测定方位角 参考文献

<<全能经纬仪T4的检验与应用>>

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>