

新闻动态 XINWENDONGTAI

学术沙龙

[MORE](#)

- 美国印第安纳州立大学翁齐浩博...
- 英国伦敦大学国王学院马丁教授...
- EUROSENSE公司专家来我院做学...
- 香港理工大学陈永奇、丁晓利、...
- 李德仁院士应邀来我院做信息化...
- 武汉大学测绘学院李建成教授应...
- 大地所学术沙龙
- 台湾交通大学学者做客大地所学...
- 微软陶闯博士应邀来我院讲学
- 澳大利亚昆士兰科技大学冯延明...

专题报道



【字号 大 中 小】【打印】【关闭】

中国科学院测量与地球物理研究所 欧吉坤研究员来我院做学术报告

发布时间: 2006-12-17 15:38:52 点击: 625次

应我院大地测量与地球动力学研究所邀请,中国科学院测量与地球物理研究所欧吉坤研究员于2006年7月25日来我院做了题为“测量平差中不适定问题解的统一表达与选权拟合法”的学术报告。报告会由章传银副所长主持,大地所全体职工及研究生出席了报告会。

不适定问题(包括秩亏和病态问题)是目前大地测量中急需解决但又比较难以解决的问题。欧吉坤研究员首先介绍了测量平差基本模型的发展过程和大地测量中的集中数学模型,然后给出了统一解的表达形式,借鉴拟稳平差的思路,以正则化原理为基础,提出了选权拟合法解病态方程的研究方案。欧吉坤研究员指出:针对大地测量的不同类型病态问题,应系统研究它们的特点。研究如何兼顾系统结构、观测噪声以及计算精度的限制,构造权矩阵,使得附加信息的物理意义符合实际,达到求解稳定可信的目的,探讨用最优化方法选择正则化参数的算法。

最后欧吉坤研究员介绍了选权拟合法在GPS数据处理、自适应选权滤波和重力密度反演等方面的应用。与会职工和研究生踊跃发言,与欧吉坤研究员积极探讨大地测量的新问题、新方法。欧吉坤研究员指出:测量平差问题是不可忽视的问题,应进一步加强新方法研究与应用。

欧吉坤研究员精彩的报告和科技创新务实的科研态度赢得了与会者的热烈掌声和好评。

【相关链接】

- 国家测绘局致信感谢我院中测新图(北京)遥感技术有限责任公司出色完成抗震救灾测... [06-02]
- 我院利用卫星影像获取地震灾区地表形变结果 [06-04]
- 鹿心社局长亲临一线,检查指导抗震救灾测绘保障工作 [05-28]
- 西部测图工程各单位格尔木集结完毕赶赴测区 [06-02]
- 我院广大党员积极交纳“特殊党费”支援抗震救灾 [05-26]
- 西部测图工程安全生产装上“双保险” [05-27]
- 鹿心社局长来我院调研指导抗震救灾工作 [05-21]
- 李维森副局长来我院调研指导抗震救灾工作 [05-22]
- 我院测绘科技发展中心积极参加抗震救灾工作 [05-23]

