

LSGI Distinguished Lecture Series

“测绘技术应用拓展与质量控制”

Overview

It was our pleasure to invite Professor Benzao Tao 陶本藻教授, Wuhan University, to deliver a seminar of the LSGI Distinguished Lecture Series on 22 Feb 2019.



Biography

陶本藻教授为武汉大学教授博士生导师，测绘学院第一任院长。曾任武汉测绘科技大学大地测量系系主任，测绘学院院长，大地测量学科学术带头人。担任过中国测绘学会大地测量专业委员会副主任，中国地震学会理事国家自然科学基金评审组成员，国际大地测量协会统计学专题组成员，国际测量工程师协会控制网优专题组成员。研究方向：误差理论和测绘数据处理、地壳形变和地球动力学解释和 GPS、GIS 的质量控制。在自由网平差理论、测量数据处理的统计理和测量平差统一理论等方面具有开创性贡献。发表论文二百多篇、专著和教材二十部，指导研究生近五十名，取得多项科研成果奖。

测绘技术应用拓展与质量控制

报告简要说明测绘学科在新时代的应用服务拓展和研究方向。举例说明测绘新技术在精密重大工程、定位导航位置服务以及与位置有关的地理信息产业服务中的贡献。特别是在数字城市、智慧城市、智能交通发挥的作用。在此基础上，提出了要重视数据处理质量控制的重要性。在分析现代测绘数据特点基础上，提出了数据的策略和要求，现代测量平差理论的应用和扩展研究以及对当前急需解决的几个重大平差课题处理的思考。