

LSGI Distinguished Lecture Series

高程系统与大地水准面精化研究

许厚泽院士
大地测量学家和地球物理学家

Date : 24 November (Tuesday), 2015
Time : 3:00 PM
Venue : ZN604

摘要

三种高程系统：正高、正常高及区域正常高，及其依据的不同的基准面：大地水准面、似大地水准面及区域似大地水准面；三种水准面的相互关系；由 GPS 观测确定高程的方法及精化大地水准面的重要性；全球高程系统的统一途径以及建立中国新一代高程基准的思考。

许厚泽院士简介

许厚泽, 1934 年出生, 安徽省歙县人。1955 年毕业于上海同济大学, 1962 年中科院测地所研究生毕业。现任中国科学院测量与地球物理研究所研究员, 中国第二代卫星导航系统重大专项专家委员会委员, 国家重大科技基础设施“中国大陆构造环境监测网络”项目科学委员会委员, 国家测绘地理信息局科技委委员, 中国地震局科技委委员, 亚太空间地球动力学计划(APSG)主席。曾任国际大地测量协会执委、国际地潮委员会主席、国际重力测量委员会副主席。1991 年当选中国科学院院士。

许厚泽院士是著名大地测量学家和地球物理学家, 我国动力大地测量学开拓者之一。长期从事大地测量学与地球重力学领域的研究工作, 先后主持及参与许多国家重大项目, 如: 中国天文重力水准的设计与处理, 国家重力网及中国地壳运动观测网络的建立, 国防及航天技术的测绘保障, 中国重力潮汐观测与研究, 现代地壳运动与地球动力学研究等。在地球重力场的逼近理论与高空赋值, 地球外部重力场的虚拟单层密度表示方法, 地球潮汐与负荷形变的模拟理论与观测实验, 地球液核近周日摆动及自由振荡的检测, 卫星测高数据在海洋物理中的应用, 以及重力卫星的仿真和反演等研究中, 其成果均受国内外学术界的重视。发表论文 200 余篇, 论著 4 部, 获得国家级科技成果奖 4 项和省部级科技成果奖 15 项。2004 年度获颁“何梁何利基金科技进步奖”, 2009 年获颁“香港理工大学杰出中国访问学人”, 2013 年获颁国际固体地球潮汐委员会“Paul Melchior 奖”。

All interested are welcome

Please visit <https://myacs.polyu.edu.hk/utis/mysurvey/index.php/262237/lang-en> to fill in the registration form. All registered attendees will receive a Certificate of Attendance after the lecture.

