

## LSGI Distinguished Lecture Series

### “Sharing session - 遙感影像分類：像素—對象—場景”

#### Overview

It was our pleasure to invite Prof. Zhang Liangpei, State Key Laboratory of Information Engineering in Surveying, Mapping and Remote Sensing (LIESMARS), to deliver a sharing session of the LSGI on 22 February 2018.



#### Introduction

随着遥感影像分辨率的提高，人们能够从遥感影像中提取的信息已经远不局限于上世纪 90 年代的土地利用/覆盖等方面。在过去十年，我们基本完成了从面向像素分类到面向对象分类的过渡，新的需求则是对更高层语义信息的挖掘。本报告以人眼观察一副影像时遵循的局部-目标-环境的多尺度模式，提出了像素—对象—场景的高分辨率遥感影像的解译体系，重点介绍了武汉大学遥感研究组在遥感影像面向像素分类、面向对象分类、以及近几年开展的遥感大数据深度理解方面的研究进展。

#### Biography

张良培，武汉大学教授，长江学者，973 首席科学家，全国百篇优秀博士学位论文获得者导师。发表 SCI 论文 300 余篇，被 SCI 引用 7300 余次左右。