

# 启明地理讲座 第 25 讲

## 建设无人机低空遥感网，发展低空地理信息产业

报告人：荆文龙

地点：气象楼210小报告厅

时间：2026.04.01（周三）15:00-16:00

主持人：张文杰 副教授



### 主讲人简历：

荆文龙，博士，研究员，广东省地理科学数据中心主任，广东省地理学会常务理事，广东省“珠江人才”计划地理空间智能与大数据创新创业团队第一核心成员，入选广东省特支计划青年拔尖人才。主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、国家重点研发项目子课题、国家基础条件平台专项等科研项目20余项，发表论文90余篇，授权发明专利12项，获自然资源科技进步一等奖、中国地理信息科技进步特等奖等科技成果奖励4项。

### 报告摘要：

本报告将系统阐述低空遥感与低空地理信息产业的发展现状与前景。低空经济作为当前最热门的领域，其产业链由低空制造、低空飞行、低空保障和综合服务四部分构成，其中低空遥感相比低空物流、低空载人，在政策法规、技术成熟度和市场接受度上已进入快速发展阶段。报告讲重点介绍低空无人机遥感网的概念和基础设施建设架构，以及自然资源、农林牧渔、生态环境、智慧城市等多领域的技术应用。展望万亿级低空地理信息产业，涵盖低空遥感装备制造、遥感网建设运营、低空天路规划、空域精准管控、大数据工厂及航图导航服务等完整产业链，提出地理信息产业将从服务地面土地资源开发转向服务低空资源开发利用，成为推动低空经济发展的重要力量。

## 欢迎广大师生参与！

