三亚学院刘先林院士柔性人才创新中心

刘先林院士是我国著名的摄影测量与遥感专家，中国测绘科学研究院名誉院长，1994 年当选为中国工程院首批院士。在测绘领域深耕 55 年，提出航测规范中首个由中国人发明的解析辐射三角测量方法，创立 “顶天立地” 科研理念推动技术产业化，曾获国家科技进步奖一等奖两次、二等奖一次，被评为全国测绘系统劳动模范、全国先进工作者，被业界誉为“大国工匠”，是测绘装备国产化的杰出引领者。研制多款自主知识产权测绘仪器，将中国测绘仪器水平推至国际领先，为国家节省资金超 2 亿元。

三亚学院刘先林院士柔性人才协同创新中心于 2026 年 1 月成立，是学校实施“柔性引才”战略、推动新工科与自贸港建设深度融合的重要平台。中心旨在发挥刘先林院士在人才凝聚、科研攻关和学科建设等方面的引领作用，围绕超低轨卫星技术、低空数字经济和智慧城市等前沿领域，开展对接海南省社会经济发展需求的重大课题研究。

中心核心团队成员包括刘先林院士及首都师范大学钟若飞教授等知名专家。在刘院士的带领下，中心将整合高精度测绘遥感技术与三亚学院应用型科研力量，重点开展以下方向的研究与应用：

超低轨卫星技术验证、仿真与数据处理
低空无人机遥感系统、实景三维重建及面向低空经济的数字底座构建
智慧城市、绿色高质量发展评估分析及热带特色农业应用

中心致力于为海南省水资源、生态环境、自然资源保护及智慧交通、应急管理等场景提供空天地一体化的测绘地理信息支撑与核心技术解决方案，积极服务于海南自贸港建设，并为建成三亚大学作出贡献。

五年建设期内核心任务

科研项目：获立省部级以上科研项目立项 2-4 项
学术产出：以三亚学院协同创新中心署名发表高水平论文不低于 30 篇；组织撰写学术专著 1 部
学术交流：组织召开学术研讨会两次，每年邀请 2-3 名国内著名学者到三亚学院进行短期访问和学术交流
人才培养：开设面向本科生的卫星遥感、智慧城市相关的通识课、学术讲座或选修课程

拟研项目方向

海南省重点研发方向：超低轨卫星技术验证及在生态环境与自然资源保护中的应用研究
海南省重点研发方向：面向低空经济的数字底座构建及实景三维重建关键技术
海南省创新团队项目：低空遥感与智慧自贸港建设关键技术研发与应用（2026—2028 年）
海南省自然科学基金项目：热带海岛环境下无人机测绘精度与抗干扰关键技术研究

校企合作课题：高精度导航与数字底板在智能汽车及低空出行生态中的产业化应用




三亚学院
UNIVERSITY OF SANYA
热烈欢迎
先林院士团队一行莅临
三亚学院刘先林院士团队
柔性人才创新中心
2026年1月20日




热烈欢迎
朱汉夫
刘先林