



中国科学院光电研究院

ACADEMY OF OPTO-ELECTRONICS, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES



[首页](#) | [机构概况](#) | [机构设置](#) | [新闻动态](#) | [科研成果](#) | [研究队伍](#) | [国际交流](#) | [院地合作](#) | [研究生教育](#) | [创新文化](#) | [党群园地](#) | [科学传播](#)

您现在的位置: [首页](#)>[新闻动态](#)>[科研动态](#)

对地观测技术应用研究部承研科技部中法合作项目进展

2009-09-29 | 编辑: | **【大 中 小】**

来源: 对地观测技术应用研究部

发布日期: 2009-8-20

光电院对地观测技术应用研究部与法国国家科研中心图像、计算机与遥感实验室合作申请了科技部国际科技合作项目《三维激光雷达数据处理与示范应用系统》，本项目将通过开展中法双方国际合作，深入研究三维激光雷达数据处理中的共性问题与关键技术，积累理论研究与应用基础，开发研制三维激光雷达数据处理基本软件，推动我国激光雷达技术的发展，促进产业化水平的提高。

2009年8月17日，法方负责人Massimo. Menenti教授来中方针对合作项目进行了深入的交流。首先，中法双方共同探讨和明确了合作项目的研究内容及任务分工等合作细节。项目计划实施3年，其中，中方负责中国研究区的激光雷达数据获取与处理；法方负责法国研究区的激光雷达数据获取与处理，并为中方提供激光雷达数据处理、多角度遥感数据处理，以及激光雷达和多角度协同反演植被结构参数等方面的培训；最终，中法双方要共同研究完成开发激光雷达数据处理软件和植被冠层结构参数获取示范应用的系统集成。

此外，此次交流还确定了近期中方人员赴法方进行学术交流的相关情况。法方在Strasbourg的LSIIT实验室在激光雷达与多角度遥感联合反演植被结构参数方面取得了最新进展，中方将派2-3名技术人员于2009年11月中旬赴法国进行激光雷达与多角度遥感联合反演植被结构参数的交流；考虑到法方技术人员在荷兰Delft大学开展的激光雷达数据处理软件研制工作处于国际领先水平，中方将派2-3名技术人员于2009年10月中旬赴荷兰进行激光雷达数据处理软件方面的学习交流。

最后，中方向法方展示了中方激光雷达数据处理软件的最新研究成果，并为Massimo教授演示了软件的各个功能模块及处理结果等。Massimo教授认为中方在激光雷达数据处理方面已经有很深厚的基础和积累，表示对本合作项目很有信心，希望能够与中方建立长期的合作伙伴关系。



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

Copyright to 2004-2009 All Rights Reserved 中科院光电研究院 版权所有 京ICP备05058657号 文保网备案号: 110402500023

未经许可网站内容禁止复制、转载，任何人不得擅自使用

地址: 北京市海淀区邓庄南路9号 电话: 010-82178800