



“粮食储藏数量检测技术与设备”项目获得中国粮油学会科学技术奖一等奖

时间：2018-02-01

2018年1月30日，中国粮油学会发布了“关于表彰2017年度中国粮油学会科学技术奖获奖项目”的决定。遥感地球所申报的“粮食储藏数量检测技术与设备”项目获得2017年度中国粮油学会科学技术奖一等奖。

该项目由遥感地球所数字农业研究室吴炳方研究员主持，清华大学、南京财经大学等两所高校参加，项目得到了国家科技支撑计划的支持，形成了一套完整的粮食储藏数量检测技术与设备。项目组自主研发了基于电磁波检测技术的粮堆密度测量设备，填补了粮堆密度准确测量技术的空白；研制了国内第一台粮堆三维激光快速测量设备和线结构光测量设备，重点突破了粮堆三维扫描数据自动处理和体积计算技术。

项目成果解决了粮食行业长期以来缺乏有效的数量检测手段的问题，为粮食库存检查提供了科学、准确的测量设备，推动了国家储备粮库监测技术的进步。在北京、陕西、安徽、江苏等8个省市的粮库中进行了推广应用，实现了市场销售并取得了经济效益。

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)



主办：中国科学院遥感与数字地球研究所 地址：海淀区邓庄南路9号 邮编：100094
Copyright © 中国科学院遥感与数字地球研究所 备案号：京ICP备05080539号 京公网安备110402500008号

