

# 方 勇

## 1、 个人资料

学院：地质工程与测绘学院

性别：男

出生年月：1972年10月

职称：研究员

学位：博士

学历：博士

毕业院校：郑州信息工程大学

联系电话：13991160556

电子邮箱：yong.fang@vip.sina.com

通讯地址：陕西省西安市雁塔路中段一号

邮编：710054

办公地址：西安测绘研究所 地理信息工程国家重点实验室

教育经历：

1991.9-2001.6: 郑州测绘学院/郑州信息工程大学 摄影测量与  
遥感 学硕博

## 2、 个人简介

研究员、博士生导师。长期从事航空航天摄影测量与遥感理论研究和装备研制工作，担任中国光学学会空间光学专业委员会委员、中国遥感应用协会光学遥感专业委员会委员、中科院空间主动光电技术重点实验室委员、卫星系统总体技术专家组成员、高分重大专项专家组成员，在航空航天精确遥感测绘、全球/区域地理空间信息框架构建等领域有较为深入的研究。

## 3、 研究领域

航空摄影测量系统、数字摄影测量系统、航天遥感测绘系统。

## 4、 科研项目

高分重大专项地面系统重点项目：高分辨率航空航天对地观测数据测绘专业处理服务系统研制；

十三五航天领域重点型号项目：中高空无人面阵摄影测量系统研制；  
十三五航天领域重点研究：星载激光测量技术研究。

## 5、 论文专著

在《武汉大学学报（信息科学版）》、《测绘科学技术学报》、《测绘通报》、《遥感学报》、《光子学报》、《航天遥感与返回》等核心学术期刊公开发表论文 60 余篇，国家发明专利授权 2 项，软件著作权 2 项，合作出版专著 1 部。

## 6、 科技成果

近五年来取得的主要研究成果如下：

- 1、主持完成 863-701 重点项目“多传感器协同探测目标立体重建技术”研究，突破高精度异类传感器立体数据关联和配准、高精度高分辨率可见光/SAR/激光雷达的三维立体融合等关键技术，实现基于多维特征空间的目标重建和立体信息提取；
- 2、主持完成地球观测与导航技术领域重点项目“遥感卫星几何指标设计与验证技术”研究，提出国产光学和微波几何定位精度优化策略，以及成像几何优化改正模型，有效提高了现有国产卫星的几何定位精度，为下一代遥感测绘卫星指标设计提供了理论和技术支持；
- 3、主持完成高分专项航空系统重点项目“面阵 CCD 摄影相机系统”研制工作，研制成功新一代具有国际领先水平的大面阵测绘相机系统，已应用于常规有人机平台和高空高速无人机平台，为应急测绘提供自主高效手段；
- 4、主持完成激光雷达测绘卫星系统需求分析与技术指标论证，开展基于光子计数体制的星载激光测绘应用体系设计，为型号背景预先研究立项研制奠定了技术基础。

## 7、 工作经历

2008/12 - 至今，西安测绘研究所，研究员

2002/12 -2008/11，西安测绘研究所，高级工程师

2001/7 - 2002/11，西安测绘研究所，助理研究员