

中国科学院长春光机所科学终端仪器的研究

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所。

贾建禄

Email: jiajianlu@ciomp.ac.cn

科学终端仪器在地基大型光电望远镜中起着非常重要的作用。针对长春光机所目前在可见光、短波、中波以及长波探测器等方面的研制需求，开展大靶面拼接仪器终端研制的相关关键技术的研究，如大靶面可见光探测器拼接技术、真空获得与保持技术、深度制冷技术、大规模低噪声驱动电路技术以及探测器的检测技术；针对白天暗弱目标提取的需求，开展终端级的低温漂高灵敏红外终端仪器的研究。

个人简介:



贾建禄，男，研究员，博士，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所。长期从事地基大型光电望远镜的研制工作，主要研究方向为自适应光学和大型地基望远镜电子学设计，科学级终端仪器研制工作。主持国家级重大项目 5 项，省部级项目 10 项。累计科研合同额超 10 亿元。建造数型“国之重器”，为我国国防事业做出重大贡献。中国空间站在轨安全专家组成员，海军科研项目评审专家组成员。吉林省创新能力建设项目评审专家组成员。国内多家科技期刊的审稿专家。指导研究生 10 余名。发表论文 30 余篇，授权专利 4 项，获得军事科学技术进步奖一项。入选吉林省首批“长白英才计划”杰出人才团队，获得吉林省省域拔尖人才等荣誉称号。