

论文

国防光学计量的发展及展望

王小鹏

西安应用光学研究所, 西安710065

摘要:

针对光学计量在国防建设中的重要性,介绍了国防科工委光学计量一级站创建背景及成长历程。围绕科研获奖、专利、制定国家军用标准和国家标准及出版著作、发表论文和举办学术交流会等方面简述了20年来光学计量站取得的成绩,以及为国防建设开展的计量检定、校准工作和为武器装备的研制、生产、试验和使用提供的计量保障工作。在吸引和培养人才方面,本着任务为先,课题需要的原则,坚持从光电测试的实际需要出发,不断引进和培养既能承担科研、又能承担工程项目和管理的各种层次的急需人才。最后指出,在新形势下围绕国防科研发展应开展的重点工作。

关键词: 光学计量 远景规划 检定校准及测试

Development and prospect of optical metrology for national defense

WANG Xiao-peng

Xi'an Institute of Applied Optics, Xi'an 710065, China

Abstract:

The establishment and development of Primary standard Optical Metrology Lab for National Defense are introduced. The importance of optical metrology in national defense is stressed. The progress and achievement acquired in establishing military and national standards, the practical work conducted in metrology and calibration, and the metrology service provided in the process of development, production, test and application of military equipments in the past two decades are described. According to the principle of priority to tasks and research projects, and proceeding from the actual needs of optoelectronic testing, the experts who can take on the research projects and management were employed and trained. The focal points of the future work under the new situation are emphasized.

Keywords: optical metrology long term programme calibration testing

收稿日期 2006-09-13 修回日期 2006-10-14 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王小鹏

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 杨鸿儒;黎高平.新概念高能激光武器对光学计量检测的需求[J]. 应用光学, 2006,27(supp): 14-19
2. 杨鸿儒.新概念高能激光武器与强激光光学计量检测技术[J]. 应用光学, 2005,26(2): 1-6
3. 梁燕熙.光学计量技术在月球探测工程中的作用[J]. 应用光学, 2006,27(1): 1-4

文章评论 (请注意:本站实行文责自负,请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(159KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 光学计量
- 远景规划
- 检定校准及测试

本文作者相关文章

反馈	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
----	----------------------	------	----------------------

人			
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="2666"/>