

<<光学术语手册>>

图书基本信息

书名：<<光学术语手册>>

13位ISBN编号：9787118058444

10位ISBN编号：7118058440

出版时间：2008-10

出版时间：国防工业出版社

作者：程希望

页数：589

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<光学术语手册>>

### 内容概要

本手册对经典光学和非经典光学、光与物质和物质各种运动形态及其他质能形式相互作用的基本概念、基本原理、基本技术、基本技能的有关条目,进行了概略解释,收录约1.2万条词目。可供光学和光子学及相关专业的研究、教学、开发、生产、资讯人员使用。

## &lt;&lt;光学术语手册&gt;&gt;

## 作者简介

程希望教授，在光学、旧体诗词、书法、辞书、编辑、光学翻译、机械等方面均有一定造诣和建树。1942年7月9日生，陕西周至人，曾任《光子学报》主编。

无党派。

1966年毕业于西北大学物理系，毕业后留校1年。

1967年9月至1977年3月在国营长江有线电厂（武汉733厂）从事光纤文字传真体研制。

1977年3月调中国科学院西安光学精密机械研究所，从事导波光学研究和径向梯度折射率透镜测试，1990年4月起从事《光子学报》编校和终审工作。

主要业绩：提出“自聚焦棒材中细光束保径（等径）传播的猜测”并以归谬法证明之；提出“半自陷的概念”，给出其机制的完整物理解释；国际上首次据自聚焦棒材中的光行轨迹直测其周期长度；国际上首倡从光源和媒质两方面来进行无衍射光束研究；研究出分子散射法、截长补短法、物像等大法、干涉截距法和反射起偏法等5种测量自聚焦棒材光学参量的方法并设计与装调相应设备；所编《光子学报》为多家国际著名检索刊库收录，并入选中国核心期刊。

国内首次观测自聚焦透镜的谱耗、像差和锂玻璃棒镜反常色差；国内首先开展抑制细光束衍射的理论研究；国内首次观察自聚焦棒材中的光行轨迹；将所刊改为《光子学报》，并制定编辑章程；光纤光谱损耗测量仪的设计、装调与标定；自聚焦透镜像差测量仪的设计、装调与标定；光纤文字传真机的研制；光纤拉丝机、排丝机的设计与装调；解决石墨电极接触不良问题；参与国内早期光纤通信试验；在第23次香山科学会议上提出光子学前瞻性研究方向。

曾为西北大学研究生讲授《光纤导论》；为《光子学报》等学术期刊审稿数十篇；整理一来华光学学者讲学记录的理论部分；曾题《光子学报》刊名。

主要著述：《程希望自选集》，内有23篇光学论文，53首旧体诗词（科学出版社·龙门书局，1995年）；编辑《英汉光学与光通信词汇》，有12万词条（科学出版社，2004年）；编辑《汉英光学与光通信词汇》，有8万词条（科学出版社，2004年）；译英著《传输光学》（人民邮电出版社，1987年）；译英著《梯度折射率光学》（西安交通大学出版社，1989年）；译日著《光通信理论—量子论基础》（西安电子科技大学出版社，1991年）；译英著《光学双稳态—以光控光》（陕西科学技术出版社，1993年）；发表两篇光学科学普及作品。

另有《汉诗新韵》正在编辑之中。

（原载《东方之子》、《东方骄子》等书）

通讯地址：710068西安市80信箱30分箱

联系电话：（029）88482623

<<光学术语手册>>

书籍目录

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>