

戈召开，1979年在纽约州的罗彻斯特召开。

美国摄影光学仪器工程师学会 (Society of photo-optical instrumentation engineers)

美国摄影光学仪器工程师学会成立于1954年，现有会员1400人，专职工作人员17人，有地方分会6个，工作团体5个。该学会主要致力于观察，记录，测量等摄影光学仪器的发展及其应用。

主要的出版物有：

光学工程：是 SPIE 的机关刊物，主要发表有关各种光学摄影仪器的设计和应用，仪器的性能分析，新颖的光学工艺实践，军

事上用的光学仪器等方面的研究论述。该会有15个专题研究组织包括天文，生物医学仪表应用，相干光学，数据还原与计算机应用，电子光学系统，纤维光学，高速摄影术，光学设计，摄影数据记录，遥测，海底摄影术等，每年都有专题汇刊出版。

该会被接纳作为美国光学学会的分支机构，1977年度会议8月份在美国圣迭戈召开。

译自 "Encyclopedia of associations
vol:1 National organizations
of the U.S. 11 Edition 1977"

(陈翔宇 译)

激光在印刷技术方面的应用

(消息二则)

▲随着科学技术的发展，激光技术的应用越来越广泛。最近国外研制成功激光打印机，它与机械快速打印机相比，效率明显提高。字符成型的适应性也大为提高。这种激光打印机可以同时存储不同字型255个，排成 18×24 的点阵。它的工作是按电光转换打印原理。先用一束激光照射将印的字符，作为负载图象在一个写入滚筒上显示出来，并按负载图象的黑白翻印在纸上。这一技术的进一步发展，还可实现复合印刷，即对每个印刷位置可以从图象存储器中提取任意两个符号、并构成一个新的符号。这种方法尤其适用于外语和具有不同符号的科技文献的打

印。

(取自: radio fernsehen elektronik
1979. 3.)

▲激光技术为报纸的印刷，开辟了新的道路，从而节约了大量的资金和时间。美国一家公司在去年研究成功一种叫“Laserite”的装置，经评选列为1978年度研究技术产品中的尖端产品并荣获奖金。这种装置，摆脱了胶片制版方法，而采用了激光工艺和电子照像技术制成橡胶印刷版。从报纸排版到印刷的整个过程大约需要三分钟。

(取自: VDI-Z 1979. 1)

肖特光学玻璃厂的产品

肖特光学玻璃厂每天在继续保持其生产玻璃的声誉。她生产400多种光学玻璃，其中有条带形玻璃、小块和大块玻璃、板状玻璃、切割坯料、圆棒料和冲压坯件。就其质量和耐久性能来说，每种都达到最高的光学标准。

此外，肖特厂还生产彩色滤光片玻璃、

低膨胀系数反射镜毛坯、干涉滤光片、阴极射线管玻璃、水白色冕玻璃片、防辐射玻璃和激光玻璃等。其类型和颜色范围比任一别的厂家生产的都广泛。

肖特厂在美国的大多数现代光学玻璃厂家中都享有声望。