

中印刷电路插板振掉，因此搬动后要检查一下。当电源出现异常现象或声音时应马上关掉，进行检查。

5. 仪器具备偏转装置及小范围俯仰角，以便把被检对象调到视场内适当位置便于观测，但转过后要重调焦，因为二光点位置移动。

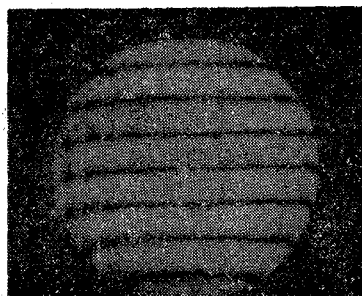
6. 使用前应先了解仪器结构及性能，因为激光管寿命是有一定限度的。

7. 仪器对振动很敏感，稍有振动则条纹抖动很厉害。因此除加防振器外，地基应好。

8. 因为振动的影响，眼睛看到的条纹虽然很细，精度高，但拍出的底片条纹变粗。露光时间长则条纹模糊，短则太淡。所以待进一步提高管子的功率及防振才能得出高质量的照片。

9. 检验时要求空气稳定，否则条纹随气流而飘移，因此在光路稍长时应在光路中加筒使气流稳定，然后进行测定。

10. 仪器上所用两块标准球面可以互检，以便判断质量。照片 25 即为其互检照片。



照片 25

参 考 资 料

[1] 李德培, 科学仪器, 第 3 卷第 8 期(1965), 360~363.

[2] 潘君骅, 天文学报, 第 8 卷第 1 期(1960), 70~79.

* * * * *

激光在眼科应用上的新进展

——激光虹膜切除术成功

虹膜切除术在眼科是一种应用范围较广的手术。它不仅适用于原发或继发性青光眼，而且也适用于角膜白斑、虹膜睫状体炎后遗症、前后极或绕核性白内障以及各种原因引起的瞳孔畸形等常见眼病的临床治疗。

安徽省人民医院眼科与合肥工业大学激光组，在批林批孔运动的推动下，组成了“激光虹膜切除术”的三结合科研小组。他们通过对动物实验，离体虹膜、离体人眼虹膜以及在即将摘除的眼球上成功地实现了激光虹膜切除术之后，又颇有成效地用于眼科临床医疗，并取得了很有价值的经验。

目前，从治疗情况看，采用激光虹膜切除术有很多优点：患者不需住院，由于手术时间极短，也无需麻醉，术后反应轻，恢复快，根本没有拆线等手续；与其他常用方法的虹膜切除术相比还有一个突出的优点是对所要切除的虹膜部分的形状、大小易于控制。因此，激光虹膜切除术的成功，不仅标志着眼科手术的新突破，而且也是激光技术在医学上应用的了新进展。