

簡 訊

△美帝试图于1972年末用激光器击落靶机

美帝空軍试图于1972年末在凱特兰空軍基地用气动激光器击落无人靶机。

以往关于以激光击落靶机之說純系謠傳。此事迄今尚未发生。将这种大型激光器的数万瓦連續波輸出聚焦成16微弧度的光束，已将3.2公里距离外的厚木板（譯註：通常厚5厘米至15厘米，寬22厘米以上）点燃。但此种激光器的輸出功率至今仍然較低，不足以对付飞机。

凱特兰空軍基地的武器實驗室还在加速发展化学激光器。正在建造两台亚音速風氟系統。还有两台，其中包括一台超音速器件，正处于先期設計阶段。

轉載自：1972年3月3日 《国外激光》簡訊（原文登在：
Laser Focus, 1971(Dec.), 7, No.12, 4）。

△美帝海軍研究所在激光研究方面有新突破

美帝海軍研究所（NRL）首次从自由燃燒的低压火焰获得連續激光振蕩。

此項成就是 H. S. 皮洛夫（H. S. Pilloff），S. K. 塞尔斯（S. K. Searles）和 N. 玖（N. Djeu）共同努力取得的，是

~ 34 ~