

레이저 추진 램제트엔진 개념탐색연구

정인석* · 윤영빈* · 최정열**

(*서울대학교 항공우주공학과, **부산대학교 항공우주공학과)

최근 세계적인 관심을 끌고있는 레이저 광원에 의한 공기흡입추진기술의 연구 동향을 소개하고 레이저 추진 램가속기의 응용 방법, 제안된 램가속기 탄체 형상, 작동원리, 사용 레이저 특성을 제시하고, 레이저 추진 기술의 주요기술인 레이저 유도 플라즈마 유동의 해석을 위한 매우 간단한 추력면 형상에 대한 수치계산 결과와 현상의 설명을 제시한다.

