

调整导弹的飞行速度，利用问题 4 的模型对三架无人机的投弹策略重新进行优化。同理使用遗传算法，利用 Python 求解，结果见图1

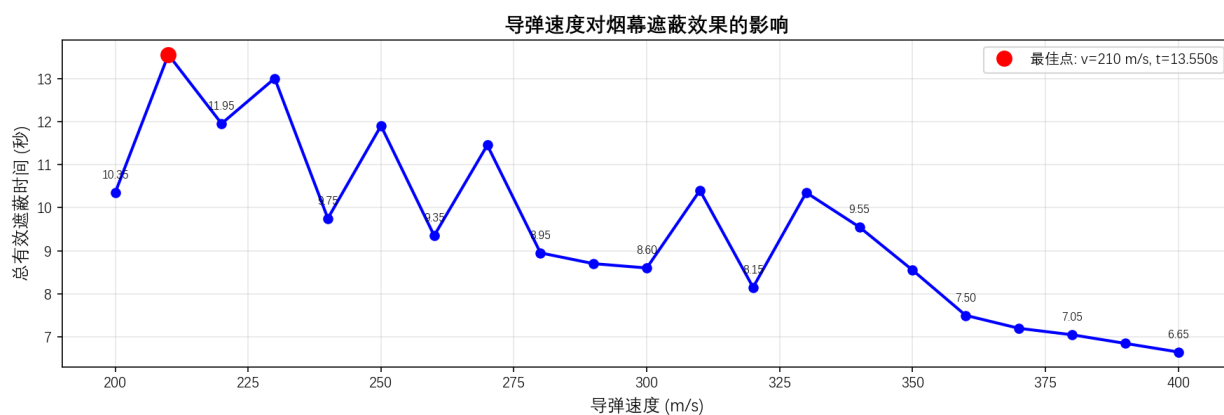


图 1 导弹速度与有效时间关系

由图1可知有效时间对导弹的飞行速度的变化是敏感的, 并且随着导弹速度增加有效时间逐渐减小。