

金属碰撞器			

3，进阶实验：验证牛顿第二定律

砝码盘和盘中砝码质量 m_n/g	运动系质量 m_k/g	力 F_n/mN	通过光电门时间 $\Delta t/ms$	瞬时速度 $v_n(cm/ms)$

4，高阶实验：试用手机视频拍摄滑块在气垫导轨上的运动，并用软件 Tracker 软件进行研究与分析。