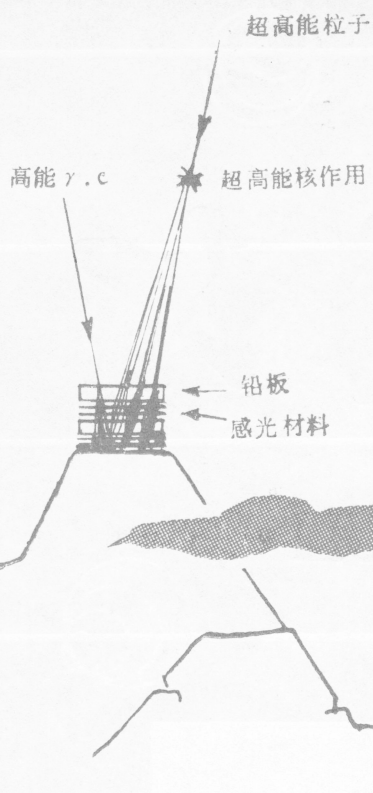


# 乳 胶 室 实 验



① 乳胶室示意图。乳胶室由铅板和X光片等感光材料穿插组成,利用高能粒子在室中产生的簇射,测定其能量、方位、粒子间的关联等。

② 建在云南站上的5平方米乳胶室记录的初能为 $\sim 7 \times 10^{14}$ 电子伏的超高能核作用,通过不同深度(c.u.——级联长度单位)铅板时发展变化情况。

③ 乳胶室中记录的能量为 $2 \times 10^{13}$ 电子伏的电磁簇射事例,通过不同深度铅板时发展变化情况。

[高能物理所乳胶室组]

