

美国费米实验所 负离子源注入获得成功

今年二月二十四日，费米实验所试验了用负氢离子向能量为80亿电子伏的增强器注入，质子直线加速器束流强度为24毫安，一个脉冲向增强器注入十五圈，约为 6×10^{12} 质子，十三个脉冲后，增强器得到 3.46×10^{13} 质子，比以前 3.04×10^{13} 质子又提高了一步。

他们的目的是准备注入 20 圈，总数达到 4×10^{14} 质子，使主加速器达到每脉冲 5×10^{13} 质子。