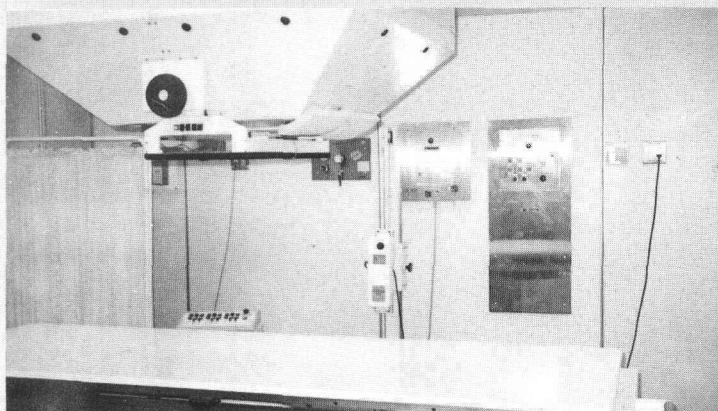
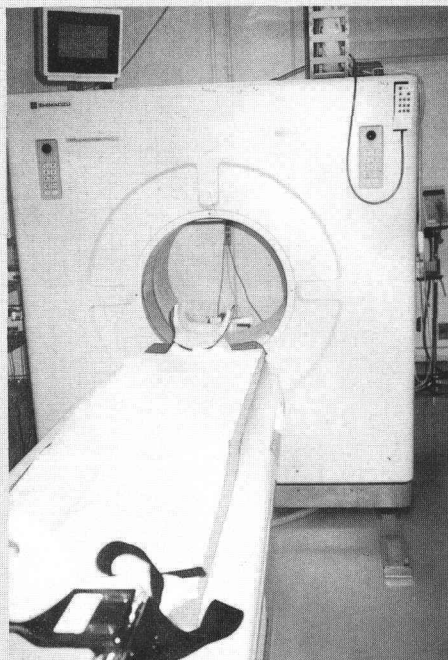


粒子加速器在医学上的应用

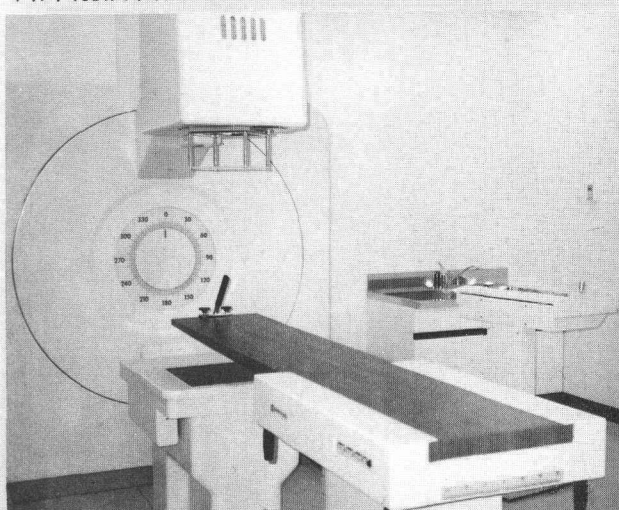
汤日里 李建平/文 刘曙东/摄



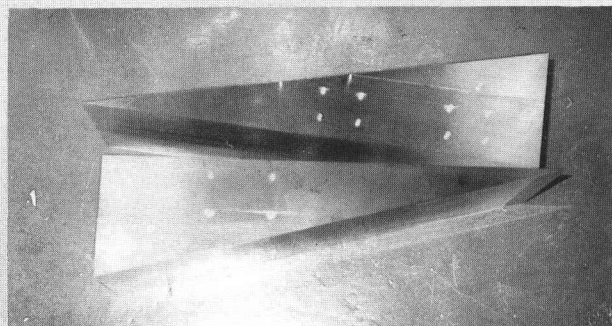
↑日本筑波大学利用 KEK 质子加速器进行质子治癌装置



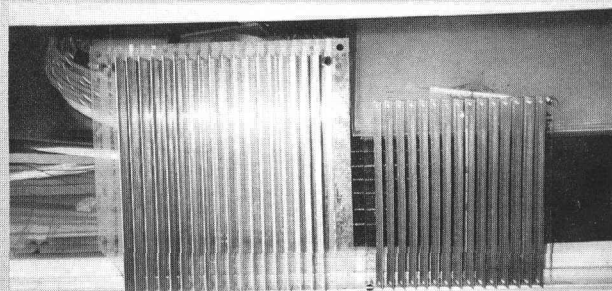
↑日本东北大学正电子成像 (PET) 装置



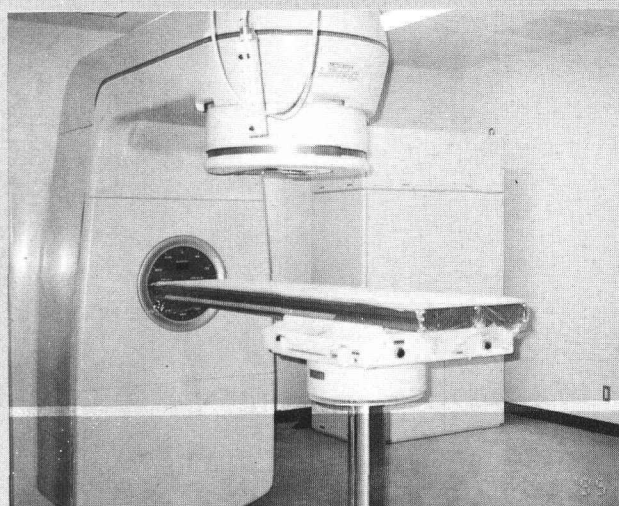
↑日本茨城县立医疗大学电子直线加速器治疗装置



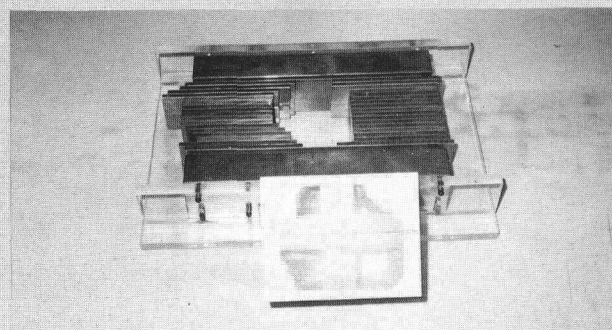
↑根据肿瘤深度调整质子束能量的质子束流衰减器



↑根据肿瘤厚度范围扩展质子能量的脊状过滤器



↑日本茨城县立医疗大学电子直线加速器治疗装置



↑根据肿瘤形状设计的非均匀吸收体及准直器