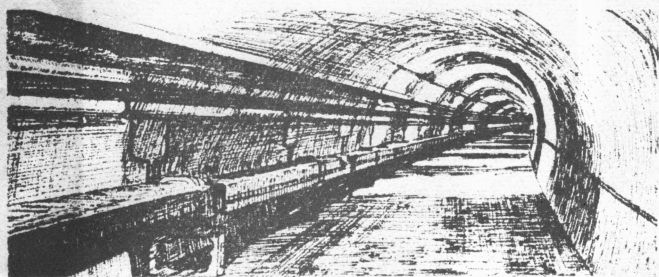
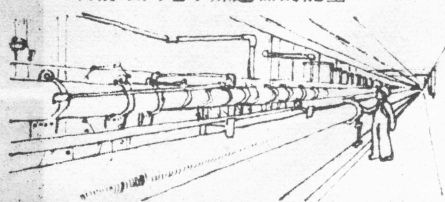


已发现宇宙线粒子的最高能量

目前最大质子加速器的能量

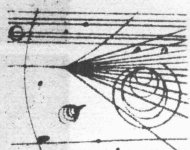


目前最大电子加速器的能量



开始产生反质子等

开始产生 π 介子



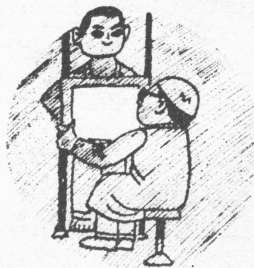
介子工厂在科研和工业上的应用，医用治癌等等。

原子核反应



应用：
核爆炸
核武器
同位素
放射性
原子工业

X射线光子能量



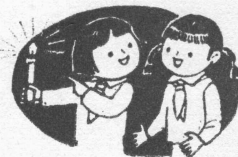
应用：
工业X射线探伤，
医用X射线等。

可见光的光子能量



应用：
光学仪器
激光等等

原子、分子的化学反应



应用：
燃烧
爆炸
化学工业

能量的阶梯示意图