

---

## 封面照片图释

这是从卫星上回收的核乳胶记录到的高能宇宙线产生的核作用。这张照片记录的是所谓“双星”。就是说，入射的高能宇宙线粒子在A点产生一个核作用，打出许多粒子后，其中有一个粒子在B点又产生一个作用，打出三个粒子，即径迹 $B_1$ 、 $B_2$ 、 $B_3$ 。

---