报告题目：太阳高能粒子的起源与传播

摘要：耀斑和行星际驱动激波是太阳高能粒子的两类重要的源。高能粒子在源区被加速，然后在行星际空间传播。在传播的过程中，高能粒子受到各种机制的调制作用，高能粒子的通量和能谱发生改变。在这个报告中，首先介绍高能粒子的观测，然后介绍加速和传播理论，最后介绍我们小组最近几年在高能粒子数值模拟方面的工作。