

## 济宁市首届路边天文活动暨英仙座流星雨观测活动报告

观测地点所在省份:	山东省
观测地点所在县市(区):	济宁市
观测日期:	2009年8月12日
观测活动开始时刻:	20:0
预计观测结束时刻:	28:0
观测地点详细地址及描述:	济宁市新体育馆东南角,路边天文活动从晚8:00到晚11:00,使用笔记本电脑进行天文科普宣传,天文望远镜对准木星,为现场人员呈现出木星的美丽图景。晚11:00进入英仙座流星雨观测阶段。
拟同时提供观测的望远镜个数:	2
观测望远镜品牌及型号:	熊猫 TW-700BTD 哈勃#76700
参与现场活动组织的工作人员数:	5
预计活动最大接待能力:	300
备注栏:	济宁新闻网对活动进行采访,可在济宁新闻网上查询活动情况报道。

2009年是国际天文年,由国际天文联合会(IAU)和联合国教科文组织(UNESCO)共同发起,主题是“探索我们的宇宙”。为纪念伽利略首次用望远镜进行天文观测400年,2007年12月20日,联合国通过了将2009年定为国际天文年的决议。2009国际天文年发起的全球性活动,希望通过白天的天空和夜晚的星空,帮助人们重新认识

他们在宇宙中的位置，从而激发个人的探索发现精神。而 2009 国际天文年里贯穿始终的基础项目，就是路边天文活动。

一个国家需要仰望星空的人。正是因为这个原因，我决定以济宁一中星海扬帆天文社的名义在济宁市举办一次路边天文活动来向大家普及天文知识，用手中的天文望远镜为大家展示绚丽的星空。正巧，今年 8 月 12 日晚英仙座流星雨达到最大值。于是，我决定在 8 月 12 日晚举行这次路边天文活动暨英仙座流星雨观测活动。

经过多次实地考察，我把活动地点定在了新体育馆的东南角。那里的视野及其开阔，而且在晚上的灯光影响较小（光污染较弱），且在晚上那里有很多人。同时，很意外地联系到了济宁新闻网的记者。济宁新闻网对我的活动给予了极大的关注和支持，决定派出记者进行采访。

活动计划是使用 2 台天文望远镜（型号分别为“熊猫”TW-700BTD 和“哈勃”#76700）对准木星。这是因为因为月球从地平线下升起的时间太晚了，而且由于望远镜性能的限制只能看清木星。利用 PPT 课件在笔记本电脑上向大家宣传一些基本的天文知识和关于国际天文年以及此次英仙座流星雨的一些情况。在晚上 11 点以后转到英仙座流星雨观测阶段。活动由我组织，天文社的其他社员协助进行现场的指导宣传以及仪器的架设工作。

活动当晚，七点半我带着设备到达时已经有一些看到预告的同学和济宁新闻网的记者在现场了。于是，我在天文社的其他成员的帮助下开始架设望远镜。此时，我们的行动已经吸引了很多人的眼球。随着时间的推移，围观的人越来越多，而我们的两台天文望远镜也已经到位并且架设完毕。因为我们没有桌子，而且自带的笔记本电脑没有达到要求，因此，济宁新闻网的记者们把他们带来的桌子和笔记本电脑借给了我们。于是，我坐在桌子前通过笔记本电脑和课件开始了宣传讲解。同时，在星图软件

上找到木星的位置并通知天文社的其他社员将望远镜对准木星。其中只有一台折射式望远镜成功找到木星，而另一台牛顿反射式天文望远镜始终无法对准木星。于是，我的那台望远镜就成为了人们关注的焦点。在目镜中，大家清晰地看到了木星和在其旁边运行的 4 颗卫星，还有壮观的木星光环。这是在场的很多人第一次亲眼看到如此清晰的木星。活动在 11 点后进入了英仙座流星雨观测阶段。大家躺在地上，眼睛不断地搜索着夜空。每一次的流星划过总会伴随着很多人的惊呼。经过统计，截止 13 日凌晨 4 点，共观测到 34 颗流星，其中火流星有 2 颗。虽然不多，但大家激动的心情溢于言表。

一个国家需要仰望星空的人。活动结束后再想起这句话，心中不免产生一种责任感。我们不是空想者，星空也不是虚无缥缈的。这里面有着太多的东西需要我们去探索、发现。宇宙的浩渺无际里充满着无限的未知，这些都是人类终生的探索目标。仰望星空的人所代表的，是一个国家未来的希望，是一个国家不断追求进步的源泉，是一个国家对探索永无止境的追求！我们的祖国需要我们！

此次活动已经通过 2009 国际天文年中国官网的审批，成为 2009 国际天文年里天文爱好者们所举办的众多路边天文活动中的一个。我们也为 2009 国际天文年尽了一份力。

活动照片：





