****

浙江大学学生天文爱好者协会

3.26路边天文观测活动

策划书

主办单位：浙江大学学生天文爱好者协会

1. **活动概况**

|  |  |
| --- | --- |
| **活动类型：** | **校外天文观测** |
| **主办方 ：** | 浙江大学天文爱好者协会（ZJUAAA） |
| **活动时间：** | 2016.3.26 |
| **活动地点：** | 浙大紫金港西田径场 |
| **活动人数：** | 约30人 |

1. **活动背景**

路边天文观测活动是我们浙大天文爱好者协会历来的传统活动，目的是让真正爱好天文的同学能感受到天文的魅力，学习到一系列的天文知识，同时借此提高我们社团在学校的影响力。

1. **活动流程**

**前期准备：**

**1.活动宣传**

（1）、微信公众平台宣传（2016.3.24--3.25）

在浙大天协的微信公众平台上发送推文，进行活动的具体介绍（时间、地点、流程等）。初步将我们的活动推向同学们的视野。

（2）、现宣（2016.3.26）

在活动场地用荧光棒摆设宣传标语吸引路人视线。

**2.天气与相关天象调查**

活动开始之前五天，开始通过各气象预报网站（如Accuweather,晴天钟等）关注目的地天气情况。并从26日及附近日期中选出天气状况较好的一天，确定下活动时间。同时通过heavens-above、stellarium等平台确认当天的特殊观测目标（如流星雨、人造卫星、行星等）的观测条件和整体星空状态。

**3.参与人员通知**

确定天气允许和具体活动日期之后，由微信推文通知。

**4.活动组人员准备及培训**

在活动前，参加的活动组人员进行望远镜安装拆卸知识培训，确保能够熟练安全的使用望远镜，并为到来的同学指导。

**5.物资准备（需要人在活动之前去检查）**

1.望远镜：3台大望远镜，适量双筒望远镜，适量指星笔。

2.场地布置物资：防潮毯、荧光棒等。

**活动当天：**

**1.活动前集合**

学术部田霖，杜金，邓力炀，肖潼，陈立华，魏童等活动组成员于八点左右在图书馆门口集合。

**2.活动前准备**

活动组成员全员在当天晚上集合后到东4教学楼将望远镜和其它活动需要的物品运至活动地点草坪。然后开始布置现场。

**3.活动阶段：**

二十一点左右开始，先熟悉望远镜的组装并把望远镜组装好。由于观星需要灯光较暗的环境，所以需要将两台望远镜放置在西边，同时将另一台望远镜放置在靠近打卡处的地方用于吸引人群，负责这一台望远镜的同学引导围观的同学前去更暗的地方以保证参加人数。之后开始观星及拍照留念项目，并在观星之余向同学们科普天文相关的知识。（活动组人员要调节带动现场气氛，如带领落单同学积极参加观星等）。预计活动于22.30分结束，视现场的气氛可以提前或者顺延半小时以内。

**5.活动后**

活动组成员回收望远镜、双筒、指星笔、荧光棒等，清理现场的垃圾，保证不留下任何废品。

**后期活动：**

**1.后期活动回顾和宣传**

宣传部人员推送微信推文，组织天文活动成果展示，参加人员撰写感悟等。

**2.活动总结**

由活动组成员撰写总结报告，存入我们社团历史册中。

1. **宣传方法**

1、 26号前由微信推文及现场宣传；

2、 观测结束，由宣传部负责写稿，并在微信上发布宣传稿。

1. **活动预算**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 单价（元） | 数量 | 总价（元） |
| 荧光棒 | 11.00 | 100 | 11.00 |
| 零食（薯片） | 3.00 | 10 | 30 |
| 合计 |  |  | 41 |

1. **应急方案**

1.天气暂时性多云，观测条件不佳时，我们会推出一些小游戏来活跃一下气氛，待观测能重新进行再继续先前的活动。

2.下雨，我们会提前通知各位报名的同学老师，取消本次活动，可能会择期重新举办，详情我们会在微信中说明，请同学们理解。

3.如有同学在活动中受到意外伤害，则立即派人将其送至校医院进行进一步的检查和治疗。