

北京师范大学天文学系/北京天文馆
2015年全国青少年天文与航天夏令营招生简章

一、招生目的

提高青少年的科学素养，增强青少年对天文和航天科学的兴趣，搭建青少年实现天文和航天梦的平台，拉近青少年与天文学家和航天科学家之间的距离，发现有科研潜力的优秀苗子，培育未来杰出的科学工作者，为天文系自主招生推荐人才。

二、主办单位：北京师范大学天文学系、北京天文馆。

协办单位：北京大学天文学系、空间科学与应用研究中心。

三、报名条件

- 1.品学兼优，对天文和航天科学有兴趣，或将来准备报考高校天文或航天类学科专业；
- 2.以高中生为主，兼顾高年级初中生；
- 3.身心健康，日常生活能够自理。

四、 报名事宜

1. 招生信息公布在北京师范大学天文学系网站（<http://astrowww.bnu.edu.cn/meeting/summer/>）和北京天文馆网站（<http://www.bjp.org.cn>）。
2. 夏令营需网上报名且通过指定银行交报名费，网上报名网址：

<http://astrowww.bnu.edu.cn/meeting/summer/>

3. 招生限额 150 人, 根据交报名费先后, 额满为止。报名截止日期 2015 年 7 月 5 日 (星期日)。

4. 联系人: 北京师范大学天文学系杨老师、曹老师; 咨询电话: 010-58807844; 电子信箱: astro_school@bnu.edu.cn

五、收费事宜

1. 夏令营营员住宿费用自理, 可入住主办方推荐的宾馆。

2. 夏令营只收取报名费 (包括夏令营期间的餐券和材料费用): 1800 元/人。

3. 通过银行交费方法: 开户单位: 北京师范大学; 开户银行: 中国银行北京文慧园支行; 账号: 340256015272; 汇款附言请写: 天文学系夏令营+学生姓名。完成交费后, 请将交费单据的复印件发送一份至主办方的电子信箱 astro_school@bnu.edu.cn; 交费单据的原件请妥善保管, 以便报到时查验。

4. 学业特别优秀但家庭经济有困难的同学可申请补助或减免费用。

六、夏令营安排

1. 夏令营 7 月 19 日报到, 营期为 2015 年 7 月 19 日 (星期日) 至 2015 年 7 月 23 日 (星期四)。

2. 报到地点: 北京师范大学物理楼二层。

3. 活动内容：(1) 邀请著名专家作报告，内容围绕天文学、航天和空间科学的基础知识和学科前沿。(2) 天文之夜，营员亲自使用望远镜仰望星空，实地观测；使用天文系 WWT (World-Wide Telescope) 互动式数字天象厅观赏节目。(3) 到国家天文台、航天中心、北京天文馆参观。(4) 师生互动，介绍国际天文奥赛和高校天文专业自主招生情况。

七、特邀授课专家

欧阳自远，中国科学院院士，发展中国家科学院院士，国际宇航科学院院士，中国月球探测计划首席科学家。

魏奉思，中国科学院院士，中国科学院空间科学与应用研究中心研究员。

Chris Impey，美国亚利桑那大学天文系杰出教授、美国天文学会前副主席，北京师范大学天文系特约访问教授。

潘厚任，中国科学院空间科学与应用研究中心研究员，前中国科学院空间科学与应用总体部副主任兼载人航天工程应用系统副总指挥。

张厚英，中国科学院空间科学与应用研究中心研究员，前中国科学院空间领导小组常务副组长和中国载人航天工程应用系统总指挥。

徐文耀，中国科学院地球物理研究所研究员，前中国科学院地球物理研究所所长。

朱进，北京天文馆馆长，北京师范大学天文学系兼职教授。

何香涛，北京师范大学天文学系教授。

朱宗宏，北京师范大学天文学系教授，长江学者奖励计划特聘教授，国家杰出青年基金获得者。

八、其他

1. 营员顺利完成各项活动，主办方将发给夏令营结业证书。
2. 对有意报考天文学系且成绩优秀的营员将予以推荐。
3. 对有条件参加国际夏令营的同学，主办者将为其提供进一步的服务。

北京师范大学天文学系
北京天文馆
2015年4月12日