

前阵子的日偏食现象，让不少国人  
对宇宙天文产生兴趣。国大天文  
社（NUS Astronomical Society）由  
一群热爱天文学的国大生组成，除了希望  
在校园里提高学生对宇宙的认识，也为公  
众和其他莘莘学子提供学习天文学的平  
台。

今年，该社将策划两项大型活  
动：给公众参与的集体海外观星活动  
AstroBash XXXVIII，以及让中学、初级  
学院和理工学院学生参加的天文学比赛  
AstroChallenge 2016。

### 热爱天文学而修读物理学

国大天文社主席刘辉鸿（23岁，物理  
系二年级）透露，他修读物理学的原因之  
一，是自身对天文学的热爱。他说：“我  
对观星与天文学十分有兴趣。通过天文  
社这个组织，我希望大家分享天文学  
的知识，并推广天文学。”

曾经在新加坡科学馆天文台做义工  
的刘辉鸿，在那期间发现许多人欠缺基  
本的天文学知识，譬如不确定如何分辨  
星星和行星。这个经历让他觉得自己有义  
务向公众推广基本天文学知识，并与大  
家分享太空的奥妙。在物理学学到天体  
的因果等知识后，他灵活运用在天文学  
上，让他对天文学有更深一层的体会。

国大天文社学术领袖叶智荣（23  
岁，物理系二年级）从10岁开始，就  
梦想当天文学家。但是，天文学在我国  
属于冷门科目，所以叶智荣上大学时，  
选择专修和天文学最近似的天体物理学  
（Astrophysics），打算将来往海外发展。

叶智荣也热爱摄影，他最快乐的事  
是帮别人拍摄所需的天气照片，譬如银  
河或猎户座大星云。看见别人接过照片  
时兴奋的表情，让他有一股强烈的满足  
感，也推动他继续拍摄天文景观。他  
说：“我经常听人说，天文学是浪费时  
间的科目，更何况是天文摄影。我希望  
说服这些人，事实并非如此。”

### 观星可纾解课业压力

观赏茫茫星海总是令人心旷神怡。  
主席顾问林家毅（25岁，经济学四年级）  
认为，观星也是纾解课业压力的好方法。  
他说：“望远镜仿佛是一台时光机，让  
我们透视几亿年前就已经形成的天文  
物体。透过地球上的高倍望远镜观测天  
文迹象，可以感觉到人类是多么渺小。”



猎户座大星云（Orion Nebula）是离地球最近的恒星形成区，也是许多天文爱好者的拍摄对象。

国大天文社除了促进国大生  
对宇宙的认识，也为公众和其他  
学生提供学习天文学的平台。学  
生从观星中可感受宇宙的浩瀚与  
奥妙，并从中纾解压力。

近期，该社将举办两项大  
型活动：开放给公众参与的集  
体海外观星活动AstroBash  
XXXVIII，以及让学生挑战的天  
文学比赛AstroChallenge 2016，  
希望让更多人了解并爱上天文学。

卢姿卉（国大通讯员）/ 报道  
照片由国大天文社提供

# 国大天文社 要让冷门天文学热起来



去年参与马六甲AstroBash  
活动的天文学爱好者，不  
忘拍照留念。

林家毅而言，天文学最吸引人的地方是感  
叹宇宙的浩瀚无比。

的确，刘辉鸿也认为任何人都可以  
接近并且欣赏大自然的美感和奥妙，观  
赏夜空中发光发亮、灿烂夺目的星云。他  
说：“仰天看着数不完的星星，让我领悟  
到宇宙的大与美。我看到了无限的可能  
与希望，也联想到宇宙的变化与成长。星  
空让我感受到平静与安详。”

### 考验观测天体技能

今年3月8日傍晚至隔天早晨，国大  
天文社为迎接罕见的日偏食，在国大足球  
场上主办了一项群众观星活动，吸引上  
千名国大师生及公众人士参与，人山人  
海的场面非常热闹。

此外，国大天文社也同时主办首  
届“梅西耶天体马拉松竞赛”（Messier  
Marathon），考验约20名参与者现场观  
测天体的技能。当天，参赛选手包括了  
本地理工学院的天文社成员以及有兴趣  
竞赛的公众。

国大天文社副  
主席陈智杭（23岁，物理系二年级）  
说：“这是我第一次观赏日偏食，90%  
的太阳被月亮遮盖的天象非常壮观。”

### 提高对光污染的意识

每两周，国大  
天文社的成员在傍晚7  
点半至晚上10点，会  
聚集在工程系大楼一  
带的行人桥上观星，



今年3月举办的日偏食观星活动，吸引上  
千名国大师生及公众人士参与，人山人  
海的场面非常热闹。

一些成员也会留在学府观星与拍摄，直  
到隔天早晨。天文社鼓励其他有兴趣  
观星的学生一起参与活动，与他们分享  
天文学知识。

除了推广天文学，天文社也希望提  
高人们对“光污染”（light pollution）  
的意识，让更多人察觉到光污染对四  
周环境和观赏自然天象带来的问题和  
不便。

观星活动让陈智杭学习实际的观星  
技巧，也更懂得爱惜不受光污染破坏  
的夜空。他说：“许多天文学初学者  
开始观星后，都更珍惜阴暗的夜空。”

### 将办两项大型天文学活动

这个年中，国大天文社将与南大主  
办一年一度本地最大规模的学生天文  
学比赛AstroChallenge 2016，目的是  
吸引全岛的天文学学生团体成员在  
同个场合竞赛。此外，参加者也有  
机会与对手交流，切磋知识，认识  
更多对天文学情有独钟的朋友。

AstroChallenge项目总监林家莹（19  
岁，工业与系统工程一年级）希望  
更多人能参与这项活动，了解并爱上  
天文学这

## 观星，一定要用昂贵器材？

天文学给人的既定印象，是一定要  
拥有昂贵又复杂的望远镜和器材，否  
则观星只是纸上谈兵。其实，只须携  
带一本星图或用手机星图，譬如Google  
Sky Map或Stellarium Mobile等免费  
应用软件，远离城市到较阴暗的地  
方，用肉眼就能观赏星星，甚至看  
见银河和宇宙。

只有在观赏深空天体，或放大观赏  
及拍摄行星时，才需要望远镜。林家  
毅解释，事实上最困难的不是需要昂  
贵器材，而是难以预测天气。观测星  
象是户外活动，如果老天爷不作美，  
就必须当机立断取消活动。



日偏食观星活动上，参与者用望  
远镜观看月球慢慢遮挡着太阳的天  
象。

刘辉鸿也  
向天文学初学者  
推荐“Sky and  
Telescope”杂  
志和其他天文学  
参考书。他说，  
要成为业余天文  
爱好者并不难，  
只要经常往星  
空瞭望，认识  
各大星座与行  
星即可。

个非传统科目。

在来临的5月10日至13日，国大  
天文社即将在马来西亚的Simfoni  
Resort Langkawi主办海外集体观  
星活动AstroBash XXXVIII，开  
放给公众参加。由于海外的光污  
染程度较低，夜空较清澈，繁星  
也更清晰。

陈智杭透露，去年在马六甲举  
行的AstroBash活动在他脑海里  
留下了美好又难忘的回忆。他说：  
“当时，我和朋友们都躺在草地  
上观赏双子座流星雨。那一

刻，我感到特别开心。”

AstroBash项目总监莫贻峻（21岁，  
化学工程与商业会计系一年级）  
说，许多人对天空充满好奇心，  
无边无际的宇宙更是令人陶醉。  
因此，他鼓励对天文学感兴趣  
的人参加这个活动，开阔视野也  
认识更多志同道合的朋友。

若想获得更多国大天文社的  
最新消息，参加该社策划的活  
动，可上网：[www.nusas.org](http://www.nusas.org)，或上面簿：[www.fb.com/groups/nusas](http://www.fb.com/groups/nusas)  
了解详情。