

兵库县立大学 西播磨天文台 日本距离宇宙 最近的地方

文/图/刘幸宇 编辑/小曼

兵库县立大学西播磨天文台原名为兵库县立西播磨天文台公园，位于兵库县中部的佐用町大抚山顶，标高430米。天文台一年四季美景如画，春夏秋冬时节鲜花盛开，绿茵似锦；到了冬季，这里又是一片银装素裹的景象。该天文台于1990年春竣工对外开放，当时设有60厘米光学望远镜，其后增设了太阳望远镜、射电望远镜，2004年又增设了配有CCD摄像机的2米直径的光学望远镜，一举成为拥有世界最大的对外开放的天文望远镜的科普设施。它在全日本全国约420个天文科普设施中名列榜首，被誉为“日本距离宇宙最近的地方”。

该设施的特点是既搞科普又搞科研，与天文爱好者共学，共同研究，并与世界上15个国家共同探索地球外文明，鸣泽真也先生就是人类寻找宇宙人的总负责人。天文台除每月两个公休日外每天举办对外开放的天体观测活动，定期举办集体观测会和天文讲演会。天文台设施齐备，包括讲演厅、图书室、展室、电脑机房、团体居住设施、家庭套房、餐厅、浴室、野炊场所、小卖店，还有载有望远镜的天体观测车。天文台每年接待游客约十万人次，设有朋友会，有会员七百多人，发行月刊《宇宙NOW》。在科研方面，每年举办一届天文科普学术讨论会和两次研究会，并发行年报。

每年8月12日举办的英仙座流星雨观赏大会，天文台总是聚满来自整个关西地区的上千名天文爱好者。从阿波罗登月科普演讲、日本大



神戸学院大学各国学生参加天文台科普教育



世界最大的对外开放天文望远镜“那由塔”

无论是天文爱好者还是
造访游客，从登上兵库县
立大学西播磨天文台的那
一刻起，和宇宙亲昵不再
是遥不可及的一件事。

鼓表演、舞蹈表演、科技演示、摇滚乐演奏、抽奖大会、流行歌曲演唱会、天文知识解答，到今夜星空向导，把整个下午填得满满当当。夜幕降临后，人们排队来到观测室，用世界上最大的对外开放的2米直径天文望远镜观测宇宙深处的星云。午夜，人们打开自备的睡袋躺在山坡上目睹宇宙奇观——英仙座流星群，目睹流星飞逝的苍穹，耳闻悠扬的钢琴演奏，朦胧中在广袤的宇宙遨游。清晨，一轮红日从群山云海冉冉升起，站在山顶极目远眺，可尽情饱览都市中体验不到的云海日出美景。



天文台的云海

天文台前负责人黑田武彦先生曾三次访华，还曾攀上黄山顶峰。他对雄伟的万里长城和黄山云海奇峰赞不绝口，他说天文学就是探索人类起源的科学，构成我们人体的物质来自星球的诞生与灭亡，人、地球、太阳都来自宇宙，它是我们人类的共同故乡，那里没有国境。