

“读者体验日”之一

首场读者体验活动火爆开场

计划招募30名体验者,现场实际涌入63人

本报威海4月17日讯 “孩子们到天文台通过望远镜,能够用肉眼直接进行天文观测,不仅有利于孩子学习天文知识,而且还能够激发他们热爱科学的兴趣,非常感谢你们(齐鲁晚报)和山大天文台组织的这次科普活动。”16日在体验活动现场,古寨小学张新秋老师告诉记者。当天,本报首场读者体验活动火爆开场,天文台观测原计划招募30名体验者,但实际涌入了63人。

16日上午9时,一支由学生、家长、教师以及社区居民组成的63人天文台观测体验队伍,浩浩荡荡地开进山东大学威海分校,由本报组

织的首场读者体验活动也正式启动。山大威海天文台位于山东大学威海分校玛珈山上,海拔约100米。在进行中,本报记者以及山大分校志愿者带领体验队伍参观了山大校园,志愿者还详细介绍了山大分校的总体情况、专业构成、教育方向以及师资力量等。

经过约20分钟的路程,体验团来到了此次活动的目的地——山大威海天文台。随后,天文台志愿者首先向体验团介绍了天文台的总体构成,其中西天文台安放有德国制造的口径一米的赤道式反射望远镜,是国内高校口径最大、技术水平先进的科研用光

学天文望远镜;东天文台有口径30厘米的折射望远镜,并附有观测太阳黑子的望远镜,除教学外,还承担着对外科普教育等服务工作。东天文台同时也是本次体验的主要活动地。

天文台工作人员为体验团详细讲解操作了天文科普仪器,包括天球仪、旋转星图、三球仪、中国古代天文仪器等。负责天文台的任大勇老师还挨个教体验团成员用30cm望远镜投影法观测太阳黑子,用色球望远镜观测太阳日珥。其间,天文台老师还负责解答孩子们提出的各种新奇问题。



工作人员向体验团详细讲解天文知识。

上半年山大天文台还有七大科普活动

“学校里开有科学课,但没有天文台这么齐备的科学器材,这次的天文台科普活动让我学到了很多书本上没有的知识。”体验活动结束后,翠竹小学的10岁小朋友陶效宏告诉记者。体验活动中,随队的老师和家长也表示,此类课外科普活动对孩子们的教育成长和综合素质的培养非常重要,希望开展更多此类科普活动。

对于教师和家长的这一请求,山大天文台的任大勇老师介绍,由于社会上免费的科普教育场所非常少,因此山大天文台成立以后,就经常为广大市民以及中小学生学习科普宣传以及观测活动。但由于想来参加活动的人非常多,涉及面非常广,天文台在资金和人员上也面临一些困难。

记者了解到,为了满足广大市民对天文观测的需求,山大天文台今年继续开展面向公众开放的科普观测活动,时间定为3月—11月,上半年还有七大科普活动(具体见

时间	主要观测项目	活动主题(暂定)	活动地点
4-22 19:00—次日	土星、天琴座 流星雨	“天琴座流星雨” 特别观测活动	东天文台观土星, 户外观流星雨
4-29 18:30—21:00	土星	路边天文夜	市政府广场等
5-01 14:00—16:30	太阳	太阳及太阳活动 “戴草帽的巨人”	东天文台及户外
5-01 19:00—21:30	土星	——土星	
5-14 19:00—21:30	月球	人类探月	东天文台及户外
6-01 14:00—16:30 19:00—21:30	太阳 土星	宇宙意识 (儿童节特别活动)	东天文台及户外
6-06 19:30—21:30	土星、月球	端午节特别活动	东天文台及户外
6-15 19:30—次日	月球、月全食 (后半夜)	月全食特别观测活动 (后半夜月全食)	东天文台及户外

上面的活动安排表)。

另外在采访中,天文台工作人员也表示,目前天文台可供开展科普活动的场地还比较有限,如果能

在山下建设天象馆以及天文科普展厅,将大大提升科普活动的质量与效果,丰富活动类型,更好地为青少年和广大市民服务。

4月23日(本周六),本报组织的体验活动第二站将开赴“棍舞青春杯”威海高校双截棍交流赛现场(山东大学威海分校文泰苑)。

活动现场,读者既可以欣赏到威海市四所高校双截棍高手的精彩表演,同时还可以走上台,与表演者“切磋”棍艺。

此次体验活动名额共计30人,即日起接受报名,报名电话为18606300791,报名截止日期为4月22日16时。读者创作的散文、随笔等作品可发送至houmudujia@126.com。所有参与体验活动的读者,请于4月23日13:30在山东大学威海分校南门集合。

下期预报

本报周六邀您
欣赏双截棍表演

活动花絮

“我下次还来”

上午9时,全体63名体验队员雄赳赳、气昂昂地向天文台进军。从校门口到天文台约20分钟的时间里,大家腿、脚、胳膊、嘴都没闲着,猜测着、讨论着。翠竹小学5年级1班的乔文河更是在路上就拿出小本子写起来,原来她正在写不懂的问题。

每走进一个展区,大家立刻将仪器团团围住,由于空间有限,大人主动将前排位置让给孩子。待孩子们转移到下一个地点,大人们

“蜂拥而上”,向工作人员问东问西。一个多小时的参观活动让很多读者意犹未尽,“人老了,理解东西慢了。”竹岛办事处渔港路居委会的王吉芬打算翻翻孙子的科学图书。

来自环翠楼办事处东北村社区的王琦琪则对晚上能否观测星空感兴趣,12岁的她看到高科技器材很兴奋,希望晚上能看到星星。当得知本报还要组织类似体验活动时,她高兴地冲妈妈喊:“我下次还来!”

“帮孩子记录,自己也学习”

听工作人员的讲解,不光孩子拿着笔和本记录着,不少大人也掏出相机、手机拍摄下来,或在小本子上记录。

就读于古寨小学刘肖彤对天文知识很感兴趣,她不时与工作人员交流着,“月亮本身不发光,它发光是因为反射的太阳光。”刘肖彤很细心,不放过任何的知识“死角”,她用笔记录着挂在墙上

的知识展板内容。由于人小写字慢,刘肖彤的妈妈便开始从一楼帮女儿记录知识点。但没有本子怎么办?在包里翻了半天,她拿出工作用的小单据本,开始挑空白的地方写。有的展板位置很低,刘妈妈就蹲在地上,用包和衣服当桌子,费力地记着。“帮女儿,也是帮自己。”她认为父母也需不断丰富知识,这样才能做好家长的角色。

“算算老伴的星座”

在天文台一楼,天球仪吸引了很多读者寻找自己的生日所在星座。这可愁坏了竹岛办事处渔港路社区的谭月开老人:“不知道星座怎么办?”

谭月开老人已60多岁,报名参观天文台的她一直在路上为老伴遗憾:“多好的机会,让他浪费了。”排队进入天文台一楼,看到大家都在寻找自己的星座,谭月开不禁慌了神,“我

是什么星座?”一直过农历生日的她不知道自己属于什么星座。在工作人员的帮助下,她才知道自己属白羊座,并顺利找到了自己星座的位置。

知道自己的星座后,谭月开老人便开始扳着指头算老伴的所属星座。“原来是金牛座。”她在天球仪上找到了星座位置,“回去告诉老头儿,我俩离得很近。”

“就像旅游了一趟”

很多读者是第一次走进大学校园,除了对天文台好奇外,他们更体会到了大学生活的丰富多彩,“像旅游了一趟。”

定好9点准时出发去天文台,提前到达集合地点的读者在山大校门旁的湖边打发时间,很多人用相机留下回忆。走进校园里,读者开始讨论校园里的大学活。沿途,每个人都能感觉到浓厚的文学气息和朝气活力。路

边盛开的花朵及山海美景“牵绊”住了读者的脚步,“拍个照吧。”

到天文台是段曲折的山路,兴奋的孩子早早地跑没了踪影。体力稍差的大人们不甘示弱,紧紧追赶孩子们的步伐。竹岛办事处渔港路社区有几位居民是临时“组团”过来的,年龄稍大的他们很喜欢大学校园里的美景和氛围,“来这儿就当旅游了。”

小学生感言

“天空原来这么奇妙”

真的很开心、很高兴,我们学校的阳光中队周末随齐鲁晚报体验团一同来到山东大学威海天文台进行天文观测。

周六早上,我们早早来到山大南门集合,还集体照了几张照片留念。山东大学威海分校的校园好大,门前还有两个湖,看起来更像公园。我们穿过山大的校园,向北面天文台所在的大山行进,上山的路蜿蜒曲折,路两边的树木郁郁葱葱,春意盎

然,我感觉心情格外舒畅。

天文台一共有四层,一层和二层有很多天文科学仪器,四楼有一架很大的望远镜用来观看太阳黑子的活动情况。观看完天文台,我有很多收获,原来天空这么奇妙,还有那么多的领域没有被人们发现,我一定要好好学习,努力成为开发天空领域的一分子。

威海市古寨小学五年级
曲泽宁