



学生在中国测绘科学研究院,学习相关知识。实习生 郭梦雨 摄

走进中科院,变身小小科学家。8月27日,齐鲁晚报“齐鲁未来星”中科院北京研学营迎来了济南外国语学校、济南大学附属小学、济南市燕柳小学等学校的学生,开启三天的北京科技研学之旅。

走进中科院,变身小小科学家

齐鲁晚报“齐鲁未来星”北京科技研学营迎多所学校学子

本报济南9月1日讯(记者潘世金 实习生 郭梦雨)8月27日,齐鲁晚报“齐鲁未来星”中科院北京研学营迎来了济南外国语学校、济南大学附属小学、济南市燕柳小学等学校的学生,同学们走进了中国科学院国家天文台,认识了天象仪、日晷等天文仪器,学习了如何通过太阳计算时间和24节气等天

文知识,了解了天文望远镜的构造,并亲眼观看了太阳光球层和色球层。在动手制作环节,初中组和小学组进行了比拼,最终很多同学都成功制作出了太阳能月球探测车。

济南外国语学校2018级15班的于祥晨说:“制作太阳能月球探测车,最大的难度点是接电线的地方,要把八九根铜丝

穿过很小的孔。但是我觉得按照说明书一步一步来还是很好完成的。”

山大附中奥体中路学校的林逸宁同学开学将升入五年级,但是他在制作的过程中却一直位居前列。“我平时经常在家里玩乐高,这样的动手制作对我来说,不陌生,也不是很困难。”

在中国科学院北斗实验基

地,同学们了解北斗导航卫星系统,学习了北斗与生活相结合的科学知识。同学们还动手制作了北斗导航定位经纬仪,并实际运用起来进行了探宝活动。

来到中国科学院空间中心光电研究院,同学们聆听专家讲座,了解重点北斗导航卫星系统,在科普讲座中学习它是如何在生活中应用的。同学们还制作了难度升级的抽油机,了解了抽油机的工作原理以及我国有名的油田。又通过了解三峡大坝,制作了水力发电原理样机。

济南外国语学校2018级15班的刘冉桢和赵钰卓作为搭档在探宝活动中获得了第一名,又分别在制作环节取得了优异的成绩。赵钰卓说:“我们用自己制作的仪器来寻找各个点,有时也会急着奔跑下一个点,有时也会因为寻找一个点时间太长而气馁,但是我们会互相帮助来克服遇到的困难。”刘冉桢对在光电研究院的所见所闻印象深刻,“在老师的介绍下我们了解到了天宫二号的发射过程,感受到了卫星制作背后科研团队的严谨与艰辛。”

在中国测绘科学研究院,同学们跟随研学导师学习浑天仪的相关知识。通过观看视频,了解我国现代测绘科技的发展,了解北斗导航户外营救知识。之后同学们来到首都博物馆,了解到了北京悠久的历史,在此结束了收获满满的研学之旅。

相关链接

齐鲁未来星 研学游等你来

校外有诗与远方,我们致力于打造与众不同而又专业的研学旅行。想在行走中收获知识,获得成长,就来参加齐鲁晚报“齐鲁未来星”研学游吧。为了更好地展现学子们的研学风采,齐鲁晚报面向参与“齐鲁未来星”研学营的同学们征集习作、绘画、摄影等研学作品。

投稿邮箱:953562374@qq.com。优秀研学作品将有机会在齐鲁晚报·齐鲁壹点刊登。咨询电话:0531-85193712、85193050;0531-82748669、58053686。



学生在中科院国家天文台,制作太阳能月球探测车。实习生 郭梦雨 摄

齐鲁晚报“学妹来了”第四季启动 “00后”学妹来这里“报到”吧

本报济南9月1日讯(记者尹明亮)大学已经陆续开学,大学校园里又来了年轻的脸庞。他们有朝气、有活力,把梦想写在脸上。在2019年开学季,齐鲁晚报·齐鲁壹点“学妹来了”评选活动又要启动了,寻找各大高校学妹,展示“00后”大学生的青春风采,积极向上的精神风貌,留住年轻的瞬间。“学妹来了”静待各大高校摄影高手的参加,也期待大一新生们的毛遂自荐。

齐鲁晚报“学妹来了”系列活动如今已经是连续第四年举行,每年大学开学季,本报记者都会走进大学校园,寻找美丽的身影。每所高校的学妹也总呈现出不同的风采,山大的学妹处处洋溢着阳光与自信,山师的学妹美丽、活泼又不失温婉,山艺的学妹多才多艺,工科院校山东交通学院的学妹们有着飒爽的英姿……

“00后”已经逐渐成为大学校园里的主力军,这些年轻的人们用大学这一场特殊的成人礼向社会宣告了自己的到来。多样的才艺、丰富的学识、鲜明的性格……在大学开学季里,我们也欢迎各个大学的学弟、学妹们,拿起你手中的相机,记录下学妹们的风采。也欢迎刚刚走进大学的学妹们,勇敢亮出自己,让大家通过你们了解“00后”的美。

根据要求,参评大学生要通过照片展示新一代大学生健康、阳光的精神面貌。参与者可通过关注“大学声儿”(微信号:jnedu)微信公众号,发送个人信息参与“学妹来了”活动,上传个人资料报名,报名需注明年龄、姓名、学校、专业、特长,同时上传三张照片。各个学校的学妹靓照都有机会在齐鲁晚报或齐鲁壹点上得以展示,凡是报名的学生,均视为同

意将个人照片在齐鲁晚报媒体平台上进行刊发。

活动期间,本报还将通过高校社团纳新的契机,组织系列活动,让学妹的形象得到全方位展示。将学妹的形象、才艺等拍成微视频,制作成H5等,齐鲁晚报、齐鲁壹点新闻客户端、大学声儿微信公众号等都将发布。

在前期报名结束后,“学妹来了”活动将启动网络投票,最终根据票数评出获奖者,并给予一定的奖励,获奖者可作为形象大使参与齐鲁晚报的公益活动。



“大学声儿”二维码

高校“百团大战”集结号再次吹响 寻找最牛的高校社团,到齐鲁晚报展示一番

本报济南9月1日讯(记者尹明亮)还记得齐鲁晚报曾做过的高校社团“百团大战”系列报道吗?当年那一拨最牛高校社团里的大学生多已离开大学校园。随着2019年大学开学,我们也将吹响新一轮“百团大战”的集结号,高校里最牛的社团都可以在这里相聚。

随着大学开学,新一轮的社团纳新也将开始,00后新生的大批到来,也将会给大学里的学生社团带来不一样的性格,也一定有更好玩的社团出现在大学校园里。

街舞社、动漫社、围棋社、武术协会、茶道协会、摄影社……各式各样的社团让大学生生活丰富多彩,五花八门、个性十足的社团也总有一款适合你去参与。

大学社团见证了很多人的青春岁月,大学生总有离开的一天,但很多社团经历了一

拨又一拨的成员,变得愈加有积淀。

你们在社团里活出自己的青春,我们也将用笔记录你们的青春。即日起,齐鲁晚报·齐鲁壹点将推出“百团大战”专题栏目,通过记录优秀社团的活动,展示当代大学生积极有活力的大学生活。无论是新生还是老生都可以讲述在大学社团里经历的故事,我们每周都将选出优秀的大学生社团,进行深入采访报道,并在齐鲁晚报·齐鲁壹点上进行刊发。我们也将从报道的优秀高校社团中,评选出“十大山东高校社团”。

您可以下载“齐鲁壹点”手机客户端,注册之后,在“情报站”中发布自己社团的情况或自己在社团里经历的故事并@尹明亮。齐鲁晚报·齐鲁壹点在线记者收到情报之后将及时与您取得联系。