

齐鲁晚报研学旅行探秘龙山文化

体验陶艺草编，传承非遗技艺

走进章丘，探秘龙山文化。
近日，齐鲁晚报龙山文化研学开启，学生、家长走进博物馆，了解城子崖遗址；在非遗传承人的带领下，学习陶艺和草编；赏花摸鱼，在研学中和小伙伴享受童年快乐。一天的研学之旅，让营员们收获颇丰，也得到了学生、家长的点赞。

文/片 本报记者 潘世金 李飞

走进博物馆 了解龙山文化

8月3日，来自济南市堤口路小学、济南市新苑小学三十多名学生和家长参加齐鲁晚报龙山文化研学活动。

在大巴车上，营员们诵读出行礼仪、说快板、唱歌曲……在欢声笑语中到达了本次研学的第一站——龙山文化博物馆。

据介绍，龙山文化博物馆是山东首座史前遗址博物馆，考古学家在这里发现了城子崖遗址。营员们认真聆听讲解，惊叹古人智慧的伟大。有的学生在认真记录，还有的学生把见到的陶器画下来。在博物馆内，营员们还观看了相关纪录片。

龙山黑陶是龙山文化的代表，有着几千年的历史，营员们第二站来到了黑陶制作传承人闵伟的手工坊。对很多营员来说，这是第一次制作黑陶，但刚一上手就有模有样了。除了快轮制陶，部分营员还体验了慢轮制陶，原艺菲同学在制作的陶碗内部画上了太阳的图案，她的作品也得到了老师的认可。

赏花摸鱼 享受童年快乐

和小伙伴一起捉鱼赏花，相信是不少人心中美好的童年回忆。吃过午饭，营员们来到荷香园欣赏九品香水莲，观赏荷花、太空莲。在荷香园，荷花慢慢露



▲学生正在制作黑陶。

▶学生学习草编技艺，准备编织一只蚂蚱



头条链接

行走中学习 来齐鲁未来星研学游

除了龙山文化研学营，本报泉水文化研学也受到了学校、家长的欢迎。8月5日，齐鲁晚报泉水文化研学营迎来了济南市历下实验学校，带领学生了解济南民风民俗。此外，我们还针对学生和家长需求设计了不同主题的研学产品，如东阿阿胶之旅、齐鲁文脉之旅等。

想在行走中收获知识、获得成长，就来参加齐鲁晚报·清大研学推出的“齐鲁未来星”研学游吧，总有一款会适合你。

咨询电话：齐鲁晚报：0531-85193712、85193050；清大研学：0531-82748669、58053686。

出骨朵，颇有“接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红”的意境，引得学生流连忘返。

手工草编、藤编使用蒲草、玉米皮、藤条等植物，编织成各式各样的用具，是一项传统手工艺。它们传递着手工、纯朴与回忆，让一代代艺术家们爱不释手，延续至今。大家认真听非遗传承人的讲解，学习编织一只蚂蚱。

最令大家期待的浑水摸鱼环节来

了。营员们迫不及待地来到水中，和小伙伴们一起寻找池塘里的小鱼，小池塘成了孩子们的欢乐场。

“这一天的行程很充实，让我更好地了解了龙山文化。在这次研学中，我最喜欢的是制作黑陶的环节，这也是我第一次制作黑陶，虽然遇到了很多困难，但我并没有放弃，最终做出了令我满意的作品。”学生马俊豪说。



优秀研学作品选登

在游中学，在学中思

□宫博之 山师二附中

卢梭说过：一个人抱着什么目的去游历，他在游历中，就知道获取同他的目的有关的知识。这次去北京研学，给了我一个好机会，能够让我体验到科技的发展和文化艺术的熏陶，使我游中学，学中思。五天的时间，十一个站点，让我们充分利用暑假时间，度过这一段美好时光。

本次研学的目的地设在北京。北京是中华人民共和国的首都，全国政治中心、经济中心、文化中心。这里不仅有多姿多彩的人文景观、厚重的历史遗迹，更是中国科学技术研究与创新的中心，这里有全国乃至全球最好的科研院所、高等院校以及重点实验室。

研学第一站，我们去了中国测绘科技馆。测绘，从我国古代开始就有了，当时的人们已有国土规划意识，从夏商周至秦汉时期，各种古地图可谓接踵而至。现如今，测绘方面已经出现：现代大地测量与导航、摄影测量与遥感、地图学与地理信息系统、

空间信息决策，科技的进步，使测绘发生巨大的改变与进步。

研学第四站，我们去了中科院。在这里，我亲眼见到了磁悬浮实验，磁悬浮实验运用了同性相斥原理。对这一现象进行实验，我们看到：在低温下，小车实现超导，与永磁体轨道产生磁力作用，在轨道上方磁力表现为斥力，使小车克服重力悬浮在轨道上方……

这两个站点是我本次研学最喜欢的站点，在这里我还制作了利用虹吸原理的简易抽油机模型及水力发电的电器模型，更使我对学到的理论知识的理解又加深一层认识。

在研学活动中，我们通过实际参观、听科普讲座、动手操作等方式加深了对于知识的理解，能够融会贯通、举一反三。

我们是八九点钟的太阳，正值朝气蓬勃奋发向上，是祖国和民族的希望。我们要利用所学知识造福人类，而不是贪图享乐。知识跟世界细水长流，智慧用思考照亮宇宙。

□迟玉暄 纹二路小学2013级2班

总是听说：一个城市因泉而闻名，因水而灵动，这座城说的就是济南。都说济南是“四面荷花三面柳，一城山色半城湖”，但我所看到的济南是高楼林立的繁华都市，灵动的济南在哪里？7月28日，我们随着齐鲁晚报组织的研学活动，游览百花洲，感受泉水文化。让我们掀开历史的印记，去了解古老又新鲜的百花洲吧。

到了百花洲，映入眼帘的便是那涓涓细流的泉水，还有那一位位梳理长发的柳树姑娘，看到这一幕让我想到了曾经的济南真的是家家溪流、户户杨柳吗，在泉水汇集的池塘里真的会有小鸭、小鱼吗？想到这里我仿佛看见了池塘里鱼儿在水草间曼舞，鸭子在互相追逐玩耍着，燕子衔着树枝在房檐上筑巢，人们在泉水边洗着衣服、聊着天，放学的孩子在胡同里、石板路上三三两两地唱着歌儿结伴回家，

没有汽车喇叭的刺耳声，没有商场大屏幕反射的强光。

活动开始了，讲解员阿姨先带着我们去看老济南城的地图，通过讲解我才知道原来城墙内的济南老城并不大，大明湖真的是占据了一半的面积，应对城南的千佛山，真正的是一城山色半城湖啊！

顺着弯曲的溪水继续前行，走到厚德泉旁，讲解员阿姨说厚德泉是古代一户姓王的人家经常在这给需要帮助的人们施粥，因此叫厚德泉。而济南这样的泉水有八百多处，因为济南南高北低，水顺着南面的泰山山脉，在济南喷涌，所以济南也被称为泉城。

走到这里，我不禁想到，泉水是济南的灵魂，不敢想象如果没有了泉水济南会怎么样。所以我们应该节约用水，每个人节约一桶水，就是保护我们的泉水，保护我们的济南，让我们的济南泉水源源不绝，让我们的家乡更加美丽！

百花洲之旅