

习射书品六艺

永报小记者感受中国传统文化的魅力

六艺是礼、乐、射、御、书、数六种技能的统称，起源于周朝，是周王官学要求学生掌握的六种基本才能。其中，射是射箭，书是书法，两种技艺分别代表一动一静。近日，永报小记者走进寒冰射箭馆，学习射箭和书法，在动与静的变化中感受中国传统文化的魅力。



永报小记者学习射箭



教练讲解弓箭知识



书法老师讲解汉字笔画



永报小记者学书法

走进寒冰射箭馆

近日，永报小记者来到寒冰射箭馆，感受国学的魅力。

射箭馆的徐馆长给永报小记者讲解了弓箭的基本知识。据了解，中国最早的弓是传统弓，弓身是木头，弓角是动物骨骼。后来，传统弓发展成了猎弓，弓身上增加了箭槽，可以放箭身，而且增加了把手。现代弓发生了很多变化，弓身是复合材料，还有一个瞄准器，是非常精准的武器之一。现代弓里还有一种是比赛专用的反曲弓。徐馆长说，传统弓和猎弓的箭是用竹子做的，上面的毛是动物羽毛，复合弓和反曲弓的箭是用塑料做的。

徐馆长还给永报小记者讲解了射箭的技术要领：首先，将箭放在线下，伸出食指中指和无名指，食指放在上面，中指和无名指放在下面，用第一关节拉弓，把弓弦拉到接近鼻子和下巴的地方，然后轻轻一放，箭就嗖的一声射出去了。

接下来，永报小记者体验了一堂书法课。书法老师说，在3800个常用汉字中，70%的常用汉字都有笔画横，所以学书法的第一步就是要学会写横。永报小记者把老师写在黑板上的字都写一遍，从中体会到了书法的快乐。

本次活动让永报小记者体验到了中国传统文化的博大精深。永报小记者 刘语桐

感受中国传统文化的魅力

近日，永报小记者来到寒冰射箭馆，体验射箭与书法。

换上中国传统服装，永报小记者来到课堂上，听寒冰射箭馆的徐馆长讲解弓箭的知识。徐馆长说，中国最早的弓是用兽骨和木头制成的，还有一些是用竹子做的。现代弓使用了复合材料，精准度很高，目前精准度最高的是竞技反曲弓。接着，书法老师走上台，开始讲解汉字笔画。书法老师告诉永报小记者，在3800多个常用汉字中，70%的常用汉字都有笔画横，不论是长横还是短

横，倾斜度约5度到10度。

上完课，永报小记者分成两组进行活动。学书法的永报小记者在书法老师的指导下，从横开始，练习点横竖撇折，并从中体会到了书法的快乐。另一组永报小记者在徐馆长的带领下，学习射箭的技巧。在徐馆长的耐心指导下，永报小记者的几支箭都射中了靶心。

射箭与书法，分别代表了动与静两种不同的技艺，让永报小记者直观感受到了中国传统文化的魅力。

永报小记者 黄今

体验射箭和书法

近日，永报小记者来到寒冰射箭馆，体验射箭和书法的魅力。

寒冰射箭馆的徐馆长向永报小记者介绍了弓箭的发展史。原始的弓箭只能射中较大的物体，后来慢慢演变成了猎弓，再后来出现了带瞄准镜的复合弓，现代的反曲弓射程达到70米。

接着，书法老师走上讲台，为永报小记者们讲解书法知识。书法老师说，在3800多个常用汉字里，70%的

常用汉字有横这个笔画，因此想要把字写漂亮，横至关重要。

听完讲课，永报小记者分成两组，分别体验射箭与书法。箭术教练讲解了射箭的要领，然后让永报小记者进行了实地练习。书法老师从笔画顺序到字体结构，一步步为永报小记者演示书法要领。

体验活动结束后，永报小记者用相机记录下这值得回味的一天。

永报小记者 杨彦博

国学之美

近日，永报小记者来到寒冰射箭馆体验射箭与书法。

寒冰射箭馆的徐馆长给永报小记者讲解了弓箭的来源和演变。最早的传统弓是木头材质的，弓角采用动物骨骼制成，好一点的使用了水牛角。后来，传统弓进化成了猎弓。猎弓中间位置有一个凹槽，可以用来放箭身，

且增加了把手。现代弓大多是复合弓，用复合材料制成，在50米以内有很高的精准度。

接下来，永报小记者上了一堂书法课。书法老师说，学书法第一步要学会写横，横的特点是中间轻，两头重。

本次活动让永报小记者体验了国学之美。永报小记者 佟欣月

走进五彩斑斓的光学世界

永报小记者参观
道明光学股份有限公司



永报小记者参观反光材料展示厅

大道光明

近日，永报小记者走进道明光学股份有限公司。

走进公司行政办公楼，安全相守，道明天下八个大字赫然在目。工作人员王洁敏说：这八个大字道出了公司的理念。我们生产的反光产品可以大大降低事故发生的概率，保护人民群众的生命安全。

接着，永报小记者来到反光材料展示厅。王洁敏将展品一一作了介绍：这是停车楔，晚上在马路边上停车的时候，它可以让你和车辆注意到你。同时与它连用的还有反光背心，穿上它可以确保你在夜晚出行的安全。这些服装是反光服装，有民警反光服、救生员反光服、消防员反光服，这些服装用阻燃警示带制作，具有阻燃效果。

走出展示厅，永报小记者来到会议室，与工作人员进行交流。工作人员告诉永报小记者，道明光学成立于2002年，2011年成功上市。公司生产的反光产品分为车、路、人三大类，反光材料最有名的是玻璃微珠，并分为外露型和密封型。外露型是指材料暴露在空气中的，而密封型则是与空气隔绝的。

这次参观学习让永报小记者受益匪浅。

永报小记者 陈欣钰

道明之约

近日，永报小记者来到道明光学股份有限公司参观学习。

走进公司行政办公楼，抬首可见墙壁上“安全相守，天下道明”八个大字。这是我们的理念，希望道明光学的产品能给予人们温暖与安全。工作人员王洁敏告诉永报小记者，道明光学成立于2002年，2011年成功挂牌上市，是一家集产品研发、设计、生产、销售于一体的国家级高新技术企业。

接着，永报小记者参观了大厅里的沙盘，沙盘内的建筑模型细节丰富，栩栩如生。王洁敏说：屋顶上这些银片是太阳能发电板，可将太阳能转换成电能，这是蓄热式焚烧氧化炉，简称RTO。另外，我们公司在地底100米处设置了地源热泵系统，可以使工作场所保持恒温恒湿。

工作人员还给永报小记者举办了一个讲座，以PPT的形式介绍了公司的基本情况、反光材料的概念及起源、反光材料工艺流程和它的应用。

通过此次学习，永报小记者对道明光学有了进一步了解，也对反光材料有了一定的认知。永报小记者 陈欣钰