

一份关于初中生环境素养的调查报告显示 女生的环境素养高于男生

□记者 成良田

环境素养和学生成绩有没有关系？和性别有没有关系？江北实验中学的科学老师日前开展了一项“学生环境素养”的调查，发现不少有趣的现象。

调查报告显示，女生的环境素养要高于男生。而科学成绩最好的学生，环境素养不一定最好，最好的是科学成绩中上游的学生，而成绩在60分以下的学生环境素养最低。

这次调查由科学老师沈渊宁等完成，调查样本来自江北区各区域的初中学校，涉及初中各个年级，共回收有效问卷928份。问卷内容涉及环境认知、行为等多个方面，最高分102分，最低分53分，所抽取学生中的平均得分为82.6分。

沈老师介绍说，之所以做这份调查，是想搞清楚影响中学生环境素养的因素，以此为突破口，来改进和创新科学教学的内容和方法，使得环境教育更好地渗透于科学教学中。

▶环境素养靠从小培养，养成垃圾分类的习惯也很重要。 CFP/图



女生的环境素养要高于男生

所谓环境素养是指人通过后天的学习而获得和形成的关于人类生存环境的知识、意识、行为的总和，具体包括环境认知、环境伦理、环境情感、环境行为和环境技能等五个方面。

调查结果显示，女生的环境素养要高于男生。其中，男生的环境素养总分均值为81.57分，女生的环境素养总分的平均分为83.88分。

不仅如此，比较环境素养的每个方面的均值发现，女生环境素养的每个方面的均值都要高于男生。其中，在环境认知、环境伦理和环境情感上的差距较大。

报告分析认为，这是因为初中阶段女生生理发育要早于男生，心理上较男生更成熟，情感更加丰富和敏感，社会化程度更高。同时，在这个年龄段的女生求知欲也强于男生。

不过，在环境行为和环境技能方面，男生和女生的差

距并不是很大，说明当前学校环境教育对学生环境行为和环境技能的培养，缺乏良好的方法和途径以及制度上的支持。

环境素养随年级增高而提升

环境素养不仅有性别的差异，调查发现，学生的环境素养在初中阶段随着年级的增高而提升。

统计数据显示，环境素养总分均值：初一年级为82.20分；初二为82.27分；初三为83.37分。初三的环境素养总分均值相对较高，而初一和初二年级差距不大。

报告分析认为，学生环境素养随年级的增高而提升，这说明学校的教育教学对提高学生环境素养具有一定的作用。比如，在环境认知和环境伦理方面：由于从初二开始，科学教材中开始较大篇幅地介绍关于化学和物理的知识，使得学生科学认知水平有较大幅度的提高。所以，初二、初三学生，环境认知水平明显高于初一。

科学成绩好，环境素养不一定好

调查还分析了环境素养与科学成绩的关系。

数据显示，科学成绩在89—80分的学生，环境素养总分的均值为85.15分，100—90分的学生环境素养总分均值为84.60分，79—70分的学生环境素养总分均值为82.48分，69—60分的学生环境素养总分的均值为81.37分，60分以下的学生环境素养总分均值为75.30分。

调查报告认为，科学成绩中上的学生环境素养总分均值最高，而成绩在60分以下的学生环境素养总分均值最低。这说明环境素养是一种综合素养，它不仅取决于人的科学知识水平的高低，还要取决于道德情感因素。

调查发现，科学成绩最低的学生在环境素养的五个方面的得分都是最低的。但是，科学成绩最高的一类学生不一定环境素养的各个方面得分也是最高的。说明科学知识、技能的学习有助于学生环境素养的提高，同时还需要德育、美育、实践的配合。

真情回馈消费者5月16日、17日、18日于金港大酒店六楼展厅举办翡翠、和田玉直销展会

工厂直销买翡翠实在太划算16日原价三折正式开“抢”

“喂，是翡翠主办方吗？那个冰种翡翠手镯也太实惠了，竟然只要原价三折，我想要两件。”“工厂直销直供高端翡翠、和田玉、碧玉，将展售上千件A货精品，省掉中间商层层转售的利润，让消费者以真正实惠的价格买高档翡翠。以工厂直销的消息一发出，很多消费者都想为自己“抢”一件，还令不少去实体店买翡翠的消费者后悔不已”。这几天热线电话15658262116一直没停过。主办方提醒这次机会千载难逢，一定要把握机会抓紧。

活动1 现场买就送 价值98元黄龙玉手链一支

活动2 现场购买满3000元，隔日下午三点凭票就能参加一次抽奖活动（周六及周日抽10名，奖品为价值460元的翡翠手链或翡翠挂件）

特别提醒：本次翡翠和田玉直销展时间为5月16日17日18日（周五、周六、周日）地点在宁波市江北区扬善路51号金港大酒店六楼

●工厂直营优惠，免去重重中间商利润，便宜非常多，原价三折直接从工厂买到天然A货翡翠、和田玉绝对能让你荷包省下不少钱。

●CMA权威认证，支持网上查核检定证书，坚决打击假货。

咨询热线火爆 消费者等抢

自公布宁波市江北区扬善路51号金港大酒店六楼举办“翡翠、和田玉、碧玉 直销展会，在消费者中引发强烈反响，热线电话响个不停，尤其是在高峰时段，接线员吃饭都没顾上。”

来电消费者中，很多人知道这是工厂直销，能省掉中间商的重重转售后，均表示希望能够给自己买一件超值翡翠，专等周末去翡翠、和田玉直销展会上抢购。

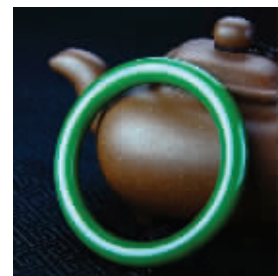


王女士准备给自己和孩子各买一件翡翠挂件。“我转了好几个地方，价格都比较贵”王女士见到翡翠、和田玉直销展会的消息后喜上眉梢地说。

经了解，除给妻子、孩子选购的，还有给老人选购的。此外，不少追求新潮的年轻人也加入了热烈咨询的行列。

工厂卖翡翠 万元翡翠超低价卖

当然，消费者最关心的自然是这些翡翠的价格。主办方工作人员介绍，一方面这次活动所有翡翠来自翡翠工厂，去除所有中间环节。另一方面，这次活动是一次“普及活动”，让更多消费者能轻松圆梦翡翠梦，价值上是超值的低价。据介绍，水头很好的玻璃种翡翠手镯，这次以原价三折的价格能买入冰种精品翡翠手镯，这次折扣也在原价3—4折左右。而新疆和田玉挂件，这次仅约原价3.5折可拥有，碧玉



精品挂件，这次也在原价三折就可拿下。

翡翠样式多 老中青皆宜

这次翡翠直销展会，都有什么产品？笔者了解到首批翡翠已经抵达宁波，主办方正在紧锣密鼓的进行前期准备工作。

据介绍，这次直销展会活动，共展售三千件以上的A货翡翠、和田玉及和田玉碧玉，其中包括手镯、挂件、平安扣、吊坠、手把件等等，老少皆宜，可以满足各个年龄层的需求。品



质上，兼有玻璃种、冰种、糯种、豆种等等等级。

本次活动主办方孙主任介绍，这次的翡翠饰品满足各个

层次消费者需求，“手镯、佛、豆荚、生肖吊坠、翡翠耳钉等精美饰品适合配戴，而像传统的观音吊坠、平安扣、寿星、龟、鹤等挂件则更适合紧跟时尚潮流的男士。此外，现场还有翡翠手链，可以送给朋友或是孩子佩戴。”

全部为A货划算又放心

经整理热线发现，很多消费者对“翡翠直销展会”热情期待，恨不得能马上买到手。特别是喜欢周末购物的“老淘们”，听说这次活动后非常开心。“如果2000元就能买到个头不错的镯子，确实太实惠。

莫先生当起了义务讲解员逢人便讲。他说，自己到时要



第一个到扬善路51号金港大酒店六楼，给家人和自己抢几件。

主办方孙主任告诉笔者，翡翠直销展会的所有翡翠，全部经过珠宝玉石权威鉴定机构，每款翡翠产品都有唯一对应编码和证书，让消费者划算又安心。



高端翡翠、和田玉直销展会仅限

本周 五六日（5月16日、17日、18日）仅三天

活动地点：宁波市江北区扬善路51号金港大酒店六楼

活动热线：15658262116

乘坐1路4路8路 19路20路331

路370路 541路 到外滩站下车

步行50米

乘坐8路11路13路 508路 到车站

站下车步行50米