许多美丽的花儿都是中草药，与何首乌名字相似的还有一种白首乌，能入药的韭菜也有很多种，大青叶、板蓝根虽属于两种药材，却都是来自同一种植物……5月19日，齐鲁晚报小记者们来到山东中医药大学，走进百草园，探访实验室，在这里了解着传统中医药文化的博大与精深。

▲小记者们在百草园认真观察植物。 本报记者 尹明亮 摄

到百草园里辨中药、识百草

齐鲁晚报小记者走进山东中医药大学

本报5月20日讯(记者 尹明亮) 再过一周，就是山东中医药大学60周年校庆，在这所有着60年历史的大学里，小记者们也感受着中医药文化形成的积淀。一个山东最大的扁鹊塑像刚刚立在了学校广场上，听了学校工作人员的讲解，多数小记者才知道，原来医圣扁鹊正是济南人，他的故乡便是长清。

在山东中医药大学的百草园中，小记者们开始感受到浩瀚的中医药知识中原来也有许多有趣的事情，多数人都只知道何首乌，却不知道还有一种中药叫白首乌，还是山东的特产呢，因为它的别名就是“山东何首乌”或“泰山何首乌”。不过长得虽与何首乌有几分相似，白首乌却完全是另一种植物，药效也不一样。

在百草园里，山东的道地药材还真不少，紫花丹参、黄芩、山东山楂、虎掌、瓜蒌，此外还有山东特有的泰山韭、山东茜草、长冬草、烟台补血草等等。在这里，小记者们还认识着许多不为人知的珍惜中药材，如珊瑚菜(北沙参)、朝鲜老鹳草等。神奇的是石刁柏和长花天门冬两种中药除了个头差距大，叶子、果实等都惊人的相似，板蓝根和大青叶两种药材居然都是出自同一种叫做菘蓝的植物。

从百草园来到学校实验中心生药实验室，迎接小记者们的则是更多的中药材，这些已经炮制好的中药材许多已经看不出原本的模样，但还是有许多中药让小记者们惊奇，蝉蜕、龟壳、牡蛎壳、鲍鱼壳等许多看似是废物的东西居然也有着各种药用价值，植物、动物、矿物甚至一些树脂类的物品也可入药。面对着实验室陈设着的数百种中药材，专家娓娓道来，从药物的炮制到药物的分类，再到一些常见药物的功效，专家的讲解让小记者们也沉浸其中，感受着传统医学的神奇。

“其实世界上现知能入药的植物有一万多种，更多的中草药还需未来的人们去探索。”专家一边讲解着展示大厅里提取青蒿素的演示模型，一边也表达了对小记者们的期望。

想做小记者，联系我们吧

在山东中医药大学的百草园、实验室里，齐鲁晚报小记者团的孩子们仔细听着、认真记着，纵然不能认识全部的中药，但每个人都对活动表现出浓厚的兴趣。

在接下来的时间里，齐鲁晚报小记者团将带着孩子们去发现更多未知的行业和领域，在实践中开拓小记者们的视野。

齐鲁晚报小记者团纳新持续进行中，加入我们，跟着小记者一起去研学吧！做一名齐鲁晚报小记者，可先申请加入小记者团QQ群184941630，在群文件中下载报名表，填好后发送至邮箱357751414@qq.com。您也可以关注齐鲁校园直通车微信公众号了解更多小记者的活动信息。

咨询电话:0531—85193855、15969678226。

(本报记者 尹明亮)

有的针灸器具长得像挖耳勺

5月19日上午，齐鲁晚报小记者团从山东中医药大学的百草园来到学校实验中心，见识着实验室里的各种神奇。

拔罐用的各种罐有许多不同材质，做针灸的针光从大小上看就有巨大的差异，小的如绣花针，最大的居然还有几十厘米长。在山东中医药大学的针灸器具示教室，小记者被这些传统医学中复杂的器具吸引着。

专家从拔罐给小记者们讲起，从竹罐、陶罐到现在的玻璃罐，一部拔罐的历史也呈现在小记者们的面前，在这个教室里，各种“罐”不下十几种，每种罐都有着不同的功用。

一个满身是孔的针灸铜人摆在教室中央，那么这个铜人怎么用呢？原来铜人是古人学习针灸的用具，是中空可注水的，铜人身上的小孔是穴位，当用蜡把孔封住，古时学习针灸的学生扎对穴位后便会有水喷出。在针灸器具室里，最多的自然是针灸用的针，看过才知道，针灸的针可不都是电视上细细长长的那种，古有古九针，今有新九针，有的针细细长长，还有的针长得如挖耳勺一般。火针需要把针烧红后插入穴内，蟒针居然有几十厘米长，扎针时要按照经络把好几个穴位“串成一串”。当然，针灸中最常用的针叫“毫针”，便是电视上常见的那种了。

“针灸虽神奇，但也是随着时代的变化而在发展变化着的，中医虽历史悠久，但也是一种不断发展变化的有活力的文化。”专家的讲解，也让小记者们开了眼界。

(本报记者 尹明亮)

手拉手圆上学梦

泰安白血病女孩走进纬二路小学学国画

本报济南5月20日讯(记者 潘世金 通讯员 何友猛)圆白血病女孩轩轩上学梦，传递社会温暖。5月18日下午，白血病女孩轩轩走进济南市纬二路小学，与二年级二班的学生一起上课，学习画画。在课堂上，孩子们还为轩轩准备了亲手制作的礼物，并送上自己最美好的祝福。

提起轩轩，不得不说起轩轩父亲李朋创办的“爱心厨房”。2017年3月，轩轩在泰安查出急性淋巴细胞白血病，为了让女儿得到更专业的治疗，一家人从泰安来到了济南，并在省立医院附近租了房子。

在女儿化疗期间，医院要求在饮食上必须特别注意，因此李朋在自己的出租屋内为女儿做饭。逐渐，李朋发现和他情况差不多的病人家属，都很难找到做饭的地方。因此，他在出租屋内创办了“爱心厨房”，这间厨房不收任何费用，包括平时用的油盐酱醋和燃气等。渐渐地，李朋的“爱心厨房”受到了更多人的关注。

纬二路小学二年级二班的家长志愿者了解到“爱心厨房”的事迹后，主动前往医院看望轩轩，在交谈中了解到她想返校上课的心愿，便悄悄联系安排。经过与医院、学校等反复沟通，在她身体状况好转的情况下，二年级二班的师生准备了一节轩轩最喜欢的美术课。

18日下午，志愿者家长早早的把轩轩接到了学校，队员们见到轩轩，热情的围上来，为她佩戴上了鲜艳的红领巾，大家一起唱起《中国少年先锋队队歌》，欢迎轩轩加入二.二中队大家庭，成为中队的一员。

在教室里，每一位学生都带着一个无菌口罩，这一细微的举动温暖了在场的所有人。原来，因为轩轩的身体免疫力很低，只要走出病房都需要戴口罩，为了不让轩轩感到自己很特殊，有自卑感，二年级二班的孩子们全体戴上了无菌口罩，用这样的方式让轩轩感受来自班级的温暖。

二年级二班班主任信璐告诉记者，学生们的这一举动完全是自发的，事先老师并没做任何安排，有一个家长提议，其他人就毫不犹豫地答应了。“孩子们的世界单纯、善良、美好，他们的每一个举动都值得大人学习。”信璐说。

此外，学生还为轩轩精心准备了各种礼物。有精美的图书、五颜六色的画笔，还有他们自己动手制作的小手工和贺卡，大家都有一个美好的愿望，希望轩轩早日战胜病魔，重返校园和小伙伴们一起上学。

为了给轩轩带来一堂与众不同的美术课，学校特意邀请了国画老师杨立鹏为大家上课。课堂上，轩轩拿起毛笔，根据老师的讲解，将一只大公鸡画得栩栩如生，并和其他队员相互展示自己的作品，为彼此加油点赞。

29所高校大学生比拼结构设计

本报5月20日讯(记者 周国芳)18日，“山东钢协·德丰重工杯”第十二届全国大学生结构设计竞赛分区赛暨山东省第十一届大学生结构设计竞赛在山东建筑大学拉开帷幕。本次比赛共吸引了29所高校的31支队伍参加，是历届之最，其中，山东建筑大学国际教育学院留学生组队参赛，成为山东省历届大学生结构设计竞赛中首支国际队。

据了解，本次比赛以“承受多荷载工况的大跨度空间结构模型设计与制作”为赛题，要求参赛者设计并制作一个大跨度空间屋盖结构模型，并进行静载、随机选位荷载及移动荷载试验，旨在考察学生的计算机建模能力、多荷载工况组合下的结构优化分析计算能力、复杂空间节点设计安装能力，检验大学生对土木工程结构知识的综合运用能力。

3天时间里，30余支代表队将在规定时间内完成模型制作，并对模型进行加载试验，评委将结合方案设计、模型制作、现场表现、加载试验情况等因素，对各作品进行打分，并评选出一、二、三等奖，优秀选手将代表山东参加全国大赛。

据悉，全国大学生结构设计竞赛为教育部确定的全国九大大学生学科竞赛之一，旨在提高大学生创新设计能力、动手实践能力和综合素质，加强高校间的交流与合作，被誉为“土木皇冠上最璀璨的明珠”。