

走出校门，在行走中学习知识

齐鲁晚报科技研学营“扎营”北京，多款研学营产品等你来

走出校门，在行走中学习知识。27日，山师二附中的学生来到北京，与专家、学者一起体验中国最顶尖的科学技术成果；在百花洲内寻访名泉，截至目前泉水文化研学营已迎接12所学校；在龙山文化研学营中，学生参观当地博物馆，传承非遗技艺。这个暑假，齐鲁晚报研学全面开花，北京科技研学正在进行、泉水文化研学火爆依然、龙山文化研学闪亮登场……



本报记者 潘世金 冯沛然

齐鲁晚报科技研学营赴北京研学。 本报记者 李飞 摄

动手动脑 感受前沿科技成果

27日上午，山师二附中60余名学生启程前往北京，参加齐鲁晚报“齐鲁未来星”科技研学营。上午10点，同学们来到本次研学之旅的第一站——中国测绘科技馆，感受前沿科学技术成果，近距离接触大型科学仪器。在参观过程中，同学们将自己学到的知识记录在笔记本上。

下午，同学们参观北京麋鹿生态实验中心，在野趣盎然草木葳蕤、水波鳞鳞的千亩鹿

苑内，对国家一级保护动物麋鹿有了更深入地认识。“在麋鹿生态实验中心，我认识到了保护野生动物的重要性。”学生于洋说。

28日上午，同学们来到清华大学，听优秀学子分享自己的成长故事。随后在清华大学艺术博物馆内观看展览。“在听讲座的过程中，‘坚持’两字对我启发很大，做一件事不要害怕失败，过程最重要。”学生仵海阳说。

随后同学们来到中国科学院重点实验室，参观科普基地，体验磁悬浮实验。在听过专家讲座后，一起动手制

作抽油机，争做小小探索家。

此外，同学们还来到颐和园，参观皇家园林博物馆，了解古代建筑精华；在北京奥林匹克中心学习奥林匹克精神；参观重点实验室，观看水的形成、人工降雨、水的渗透实验。

在最后两天，同学们将来到天安门广场和故宫，参观世界上最大的城市中心广场，探秘文化宝藏；在国家天文台，同学们将学习天文知识，参与科学实践课；同时学生将前往非遗科学城，亲手制作一个风箏，感受传统工艺的独特魅力，了解历史文化。

学习泉水文化 寻访史前文明

28日，齐鲁晚报“齐鲁未来星”泉水文化研学营迎来济南市纬二路小学五年级二班的学生和家长。截至目前，“泉水文化”研学营已经迎来12所学校。

“这次的研学活动让孩子和家长一起在百花洲享受泉水文化，感受老济南的韵味，希望下一次能让更多的孩子参与进来。”济南市纬二路小学家委会会长王超说。

26日上午，齐鲁晚报寻访“龙山文化”研学营带领学生来

到章丘区，参观当地博物馆，传承非遗技艺。走进龙山文化博物馆，学生现场学习史前文明，惊叹古人智慧的伟大，并了解了陶鼎的三足的作用。

一团泥巴如何能变成一件件精致的艺术品呢？此次研学营带领学生走进龙山黑陶制作传承人闵伟的手工坊，听他讲解黑陶的历史，并带领学生亲自参与制作。

欣赏九品香水莲，观赏荷花、太空莲。在荷香园，荷花慢慢露出骨朵，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。它们传递着手工技艺、纯朴与回忆，让一代代艺术家们爱不释手，延续至今。在云湖荷香小镇，学生在非遗传承人的带领下，学习编织一个放置蚰蚰的小篮子。

“今天我是第一次来龙山博物馆，在博物馆和非遗技艺的学习中，我感受到了古人的智慧，在此次研学中也学到很多知识。”学生陈雨衫说。

这个暑假，想要度过一个与众不同的假期，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

追梦大学，每个人都有自己的故事



他们有着不同的人生，在这个夏天，他们都在追求着同一个梦。2018年齐鲁晚报阳光助学直通车已经上路了，在过去的一周，齐鲁晚报阳光助学直通车带着爱心企业以及记者走进宁阳、东平、成武、定陶、鄄城五个县区，走访了数十名阳光学子。他们每个人都有自己的故事，每个故事也都感动着我们。

文/片 本报记者 尹明亮 实习生 霍凤雨

阳光学子华新立：在墙上手写励志话语



“加油吧，少年！”“责任不是一句空话，没有实力何谈责任。”“既然选择了远方便不顾风雨兼程。”“好的人生自己创造，有磨难就没有遗憾，因为我知道自己努力过……”在菏泽定陶黄店镇东李楼村少年华新立卧室的墙上，一句句手写的励志话语激励着少年。

华新立身材有些瘦弱，也没有太多的言语，但言语间流露着他对这个家的责任。在今年的高考中，他考了490多分，他不算洪亮的话语间流露着一份乐观，“走进大学，努力学习，这是梦想，也是一条出路。”

与已经70多岁的父亲相依生活，华新立不仅要给自己前进的力量，也要给年迈的父亲一份希望。一句句励志话语几乎写满了整面墙，在这个家里，只要一踏入屋门就会被满墙的话语吸引注意力。“想起来一句话就会写上，每当睡觉前看到这些话，就会记起自己肩上有一份责任，没有任何理由不去努力。”华新立说，父亲年迈、身体不好，对这对父子来说，他的努力是唯一的希望。

“只要肯努力，成功总不会辜负你，没有别的依靠、没有别的指望，努力也是自己最大的资本。”华新立说。

阳光学子胡壮壮：一张张证书堆起大学梦想



新疆大学的录取通知书已经查到，即将走进自己理想的汉语言文学专业，鄄城县彭楼镇胡庄村的胡壮壮却有些不形于色。

相比于淡定的他，家人似乎更多了一份喜悦。在这个家里，一张张奖状、一个个证书记录着胡壮壮这些年的努力，也给这个家一次次带来希望。

“孩子虽不太爱说话，但每次考试、每次参加比赛都让我们欣慰。”壮壮妈妈从抽屉里拿出一大摞证书和奖状，这些年，她细心地收集着儿子的每一份奖励，奖状墙上贴不开，她便给叠得整整齐齐。

“我比较喜欢写作，所以报考的也是汉语

言文学专业。”胡壮壮说，他的父亲残疾，妈妈身体也不太好，家里情况特殊，但在追梦的路上，他一直坚持不懈。“叶圣陶杯”全国中学生作文大赛二等奖、菏泽市“国学达人”挑战赛高中组一等奖、中华之星国学大赛全国二等奖……一份份证书给家人带来一次次欣慰，也一点点地堆砌着胡壮壮的大学梦想。

“自己没有其他的优势，就只有比别人更努力地学习，这些证书都已经是过去，但记录着自己前进的脚步。”胡壮壮说，即将走进大学校园，他也希望自己踏踏实实走好每一步。“爸爸妈妈这么多年的付出，我也希望能早日给他们一些帮助。”

2018齐鲁晚报阳光助学报名结束 百位阳光学子 将获资助

本报济南7月29日讯(记者 尹明亮 实习生 霍凤雨) 只要追求，就有阳光，帮助每一个有追求的青年圆大学梦想。随着一封封寄托着学子梦想的大学录取通知书陆续飞到一个个学子手中，2018年齐鲁晚报阳光助学学子报名也正式结束了。我们也将从已经报名的众多学子中，选出至少100位阳光学子予以资助。

在过去的近两个月里，数百名阳光学子发出了他们的申请，他们分布在山东各地的数十个县，经过各地阳光助学志愿者的前期走访核实，近200名阳光学子进入候选名单。与此同时，齐鲁晚报阳光助学直通车也开赴各地，带着本报记者进一步核实阳光学子信息，寻访阳光学子故事。

在2018年齐鲁晚报阳光助学中，齐鲁晚报将与山东省慈善总会利用50万元阳光助学金共同在全省资助100名阳光学子，每人资助5000元。在此基础上，我们也将继续开展阳光1+1助学，期待能有更多的爱心企业及社会爱心人士参与到助学中来，帮助更多的阳光学子圆大学梦。助阳光学子圆梦，您可以拨打阳光助学热线0531-85193855、15969678226进行咨询。