

制作线装书，体验皮影戏

齐鲁晚报“齐鲁未来星”研学营带学子体验非遗文化

本报济南11月10日讯(记者 潘世金 实习生 郭梦雨)研学点亮未来，跟着晚报去研学。11月8日，齐鲁晚报“齐鲁未来星”泉水文化之非遗主题研学营，迎来了济南市市中区泉海小学2015级4班启航中队的同学们。在研学导师的带领下，同学们学习泉水文化，感受非遗魅力。

曲水流觞修禊大典仪式上，同学们通过敬先贤、敬师长、同窗互敬三个环节，以经典诵读的方式，理解尊师重教的意义，体验传统文化的魅力。济南非物质文化遗产项目烙画，又称烫画、火笔画、火笔刺绣，凭借着独特的艺术魅力给人以古朴典雅、回味无穷的艺术享受。看到一个个烙画艺术品，同学们欣喜又好奇地仔细观察着，感受“木与火的艺术”。同学们还走进泉水人家民俗馆，寻访老物件，了解老济南历史。

在非遗传承人的带领下，同学们体验制作线装书，了解线装书的起源和发展历程，在穿针引线中领略线装书的历史韵味。走进百花剧场，同学们观看精彩的皮影戏表演，学习皮影戏的基本知识，深入了解国家级非物质文化遗产。金斧头和银斧头、孙悟空等精彩的皮影戏表演生动有趣，同学们聚精会神，不时发出笑声，甚至亲手体验了一番皮影戏“猴子爬树”。

“研学中同学们不仅特别开心，还能真正收获知识，动手去做往往比在课本上看到的更加深刻。在线装书制作过程中，学生在感受非遗文化的同时，也通过亲身体验感受到他们的价值。”班主任王海华说。



亲手制作线装书。



学生参加曲水流觞修禊大典。



体验皮影戏制作。

相关链接

“齐鲁未来星” 研学游等你来

校外有诗与远方，我们致力于打造与众不同而又专业的研学旅行。想在行走中收获知识，获得成长，就来参加齐鲁晚报“齐鲁未来星”研学游吧。

为了更好地展现学子们的研学风采，齐鲁晚报面向参与“齐鲁未来星”研学营的同学们征集习作、绘画、摄影等研学作品。投稿邮箱:953562374@qq.com。优秀研学作品将有机会在齐鲁晚报·齐鲁壹点刊登。咨询电话:0531-85193712,85193050。

少儿教培壹点号入驻宣讲会举行

30家少儿教培机构走进齐鲁壹点



少儿教培机构负责人参观齐鲁晚报·齐鲁壹点融媒调度中心。

本报济南11月10日讯(记者 贺照阳)11月8日，少儿教育培训机构壹点号入驻宣讲会在大众传媒大厦举行。30家教培机构的相关负责人来到齐鲁晚报·齐鲁壹点的大本营参观学习，和记者编辑面对面交流，详细了解了齐鲁晚报·齐鲁壹点壹点号和情报站的运行模式，感受齐鲁晚报新媒体的传播魅力。

作为“最懂山东”的客户端，齐鲁晚报官方客户端齐鲁壹点已累计下载量超过2700万，日均活跃用户超过40万，位列“全国稿源单位移动端综合传播力榜”第四名，领跑山东。

对于教培机构来说，选择优质的线上渠道来进行品牌宣传、活动推广及招生营销往往可以带来事半功倍的效果。

“壹点号”作为齐鲁壹点的内容开放平台，依托齐鲁晚报深耕30年的品牌影响力，拥有数

千万忠实读者的关注。截至目前，已有3000余个不同行业的壹点号在齐鲁壹点“安家落户”，实现了内容传播和企业价值双丰收。

怀着对新媒体的浓厚兴趣，大家在工作人员陪同下分别参观了齐鲁晚报·齐鲁壹点的产品技术中心、大数据运营中心、虚拟演播间、党建活动室、融媒调度中心等，近距离接触了齐鲁壹点的融媒体环境，切身感受新媒体的运作模式并对其有了进一步的了解和感悟。

参观结束后，教育培训机构壹点号入驻宣讲会开始。壹点号运营总监曹竹青为大家分享壹点8.0的强大功能以及壹点号的推广与运营。通过讲解，各机构负责人们对壹点号开通、运营有了更细致的了解。齐鲁壹点情报站事业部的互动编辑牛耘通过精彩案例讲解，带领大家感受“壹点情报站”的互

动传播魅力。

最后，齐鲁晚报·齐鲁壹点工作人员为大家讲解了教培机构壹点号开设以及相关入驻事宜。活动结束后，各机构负责人纷纷表示受益良多，“很期待让家长和社会上更多的人通过壹点号了解我们机构，展示我们的教学成果。”

后期，齐鲁壹点将结合新媒体发展趋势，不定期组织机构公开课、采风联谊等活动，营造幼教良好氛围；机构老师们还可借助情报站，发布机构环境设施、节点活动、课堂精彩动态、优秀学员事迹、教学成果展示等，向社会各界分享机构中的温暖点滴；此外还将开设“壹点问课”专栏，邀请教培机构上线与家长们互动，分享教育教学理念，为家长们答疑解惑，借由齐鲁壹点平台，把少儿教培机构的动态及教学成果及时传递到社会各界。

产教融合对话活动召开

支持企业依托或联合高校建产业学院

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 巩悦悦

近日，“新技术革命背景下产教融合对话活动”在济南举行，来自学校、企业以及管理部门的相关负责人及专家共话“产教融合”这一重大发展命题，旨在促进新型人才培养供给侧和产业需求侧深度融合，服务山东省新旧动能转换重大工程。

山东省多年来高度重视教育发展，始终把教育事业放在优先发展的战略地位，持续深化教育综合改革，积极探索产教融合新模式。当前，我国经济发展进入新常态，新兴产业和传统产业的升级转型对高水平应用型人才需求愈加紧迫，对普通高等教育和职业教育提出了新的要求。

省教育厅相关负责人指出，对山东的省属高校来讲，要紧密对接新技术、新产业和新业态的发展，对人才供给多提需求，聚焦人工智能、区块链、高端装备、生物医药、网络安全、现代农业等产业急需和紧缺的学科专业，建立复合型、创新性技术技能人才系统培养体系，为学生提供更加优质的教育

服务；引导企业深入参与教育教学改革，参与学校的专业规划、教材开发、教材设计、课程设计，来融入人才培养的各个环节。同时支持企业依托或者联合学校，实地建设产业学院、企业的工作室及实验室，来共建共享高水平的生产型新兴技术，将人才共建需求的单项内容，转向供给需求及供予的闭环反馈。

在此次活动上，山东省教育厅与慧科集团签署战略合作协议。作为该协议的进一步落地，慧科集团还与中國海洋大学、中国石油大学(华东)、山东财经大学、济南大学等本科院校，以及山东商业职业技术学院、淄博职业学院等高职院校分别签署了合作协议，开展大数据、云计算、人工智能、虚拟现实等新兴专业及方向人才培养。

本次战略合作协议的签署将有助于政、校、企确立良性互动格局，在产教融合认知和实践上形成合力，推动产教融合进入转型升级的行动实施阶段，促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，为加速新旧动能转换，构建起齐鲁人才培养新高地。