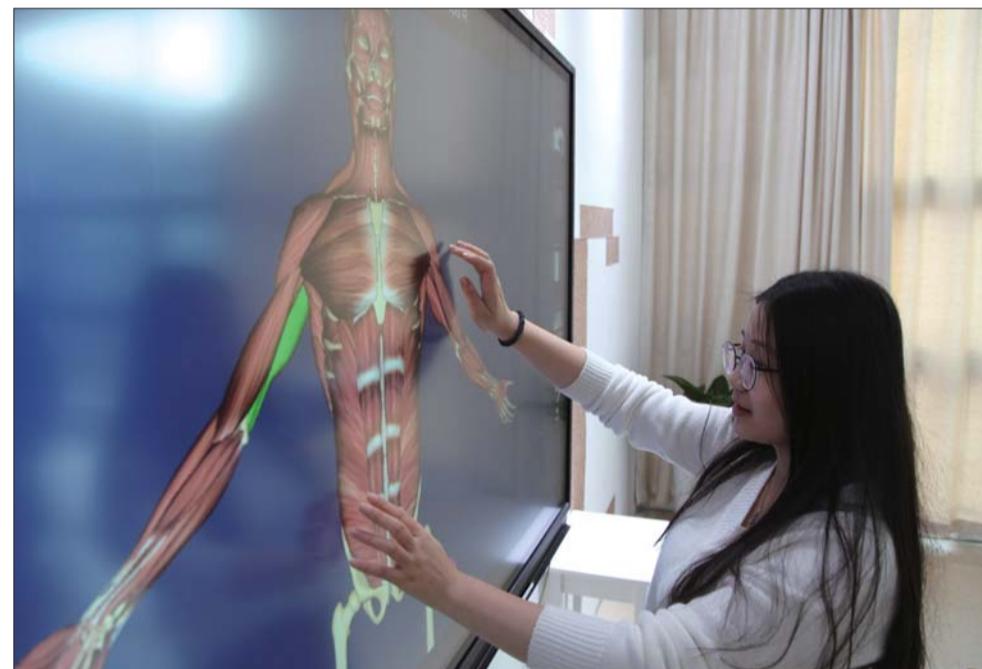


# “未来学校”颠覆人们的学习方式

## 北方教育装备创新产业园:孔子故里打造“智造”全产业链

本报记者 马辉 晋森 通讯员 许振峰 尹丽娜

可以操控的智能沙盘、探究学习思维的互动课桌、无人值守的图书馆、可以直播的显微镜……11月30日,在济宁经济技术开发区,一个神奇的“未来学校”让人仿佛置身未来时代。这里是北方教育装备创新产业园孵化中心,由广东同天、济宁市政府合作共建的教育产业项目,未来,这里将打造成中国教育装备创新发展的示范点。北方教育装备创新产业园将形成涵盖幼儿教育、普通教育、高等教育及老年教育于一体的教育装备全产业链,引领未来学校教育装备配置的新风尚。据了解,全新的8万平方米展示体验中心预计2018年一季度全面开园。



讲解员在“未来学校”现场演示直观的人体肌肉图。

### 未来学校,改变学习的方式 让人们学习更加有趣、直观

30日,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者来到北方教育装备创新产业园孵化中心,进入这一宽敞的展厅内,仿佛走进了一个未来的学习空间。眼前,是一个个未来课堂的场景,有未来的教室、未来的图书馆、未来的生物实验室等等,学生们可以通过人机互动、声光电演示、人工智能、生物链模拟、互联网演示,更加直观、高效、有趣地学习知识。

“这个未来学校的概念,就是通过工业设计,让很多适合于未来的教育装备在这里进行集中展示,组成不同的应用场景。”山东同宏教育装备产业发展有限公司(隶属于广东同天投资)副总经理徐昊翔告诉齐鲁晚报·齐鲁壹点记者,例如可操控的智能沙盘,学生们可以利用工具在沙盘上进行操作,了解海拔高度、等高线、降水和湖泊等地理知识。而在一个大屏幕面前,学生们则可以通过触摸屏去了解人体的骨骼和肌肉的组成,

甚至可以直观感受血液的流动方向。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者现场看到,从地理、历史到生物、音乐、体育等各个学科,各种新技术的应用十分普遍。“相比十几年的教育模式,未来学校所展现的场景显然超前太多了,通过这些新技术的应用,最大的目的就是让学生身临其境,能够直观、有趣地记录知识点。”徐昊翔说,这些教育装备不仅关注的是校园,也包括老年教育、幼儿教育等全年龄段教育。

徐昊翔介绍,这种未来学校的展示,并不是把一堆不相干的东西堆积在一起,而是要经过一个非常黑暗的过程找寻“光明”的出口。工业设计师就像一位“米其林三星大厨”,要按照用户需求,设计出一个又一个精致可复刻的应用场景,例如一块纳米黑板,就要考虑多种需求,即可以在上边写字,保持传统,也可以当做一张显示屏,进行PPT的演示。

下接C02版

Hisense KELON RONSHEN 2018年FIFA世界杯官方赞助商

9:00—晚6:00 疯狂9小时

# 12·09海信 超级品牌日

严选精品 焕新购

第3届 海信·科龙·容声 1亿购物礼金任性送

<<< 千亿海信大动作 | 年度品牌盛典 | 工厂直销第三季>>>

活动前预交20元认筹金 可限量获得1000元购物代金券

满2999元以下抵100元货款使用; 满3000-5999元抵200元货款使用;  
满6000-7999元抵300元货款使用; 满8000-9999元抵400元货款使用;  
满10000元抵1000元货款使用; (特价机除外)

满10000-14999元送书包或保温杯或9件套; 满15000-19999元送双人帐篷或刀具或养生壶  
满20000-24999元送三件套或挂烫机或净水壶; 满25000-29999元送吸尘器或踏步机或压力锅  
(三件任选其一)

感恩特惠 套购送豪礼

老顾客来就送

购海信、容声、科龙的老顾客凭发票免费领大米一袋  
(使用产品5年以上的顾客)

活动详情店内咨询

济宁九龙太白路总店 地址:济宁市太白中路15号

济宁九龙金宇路旗舰店 地址:济宁市琵琶山路与金宇路交汇处 电话:2160355

电话:2938766 3920065