

第68届中国教育装备展示会在临沂举行 高科技装备创新未来教育

本报 4 月 26 日讯 25 日上午,由中国教育装备行业协会主办、省教育厅和市政府承办的第 68 届中国教育装备展示会在临沂国际会展中心开幕。教育部原副部长柳斌,教育部关心下一代工作委员会常务副主任,中国教育装备行业协会会长王富,市领导林峰海、张太平、徐涛、杜德昌出席开幕式。

王富在讲话中指出,此次展

会对于我国教育装备发展趋势又将进行一次全面展示,也为各级教育技术装备管理部门和学校全面了解教育装备技术最新动态和最新产品提供平台。

市委副书记、市长张太平在致辞中表示,第 68 届中国教育装备展示会在临沂举行,来自全国各地的教育界领导和产业界精英相聚沂蒙,是临沂教育事业和会展产业发展中的一件大事、

喜事,对于展示临沂城市发展面貌,推动临沂教育事业和会展经济发展具有重要作用。临沂将围绕“展示、交流、创新、发展”的主题,高标准搞好服务,为展会顺利举办提供有力保障,努力将此次展会办成一届高水平、有特色、重实效的全国教育装备展示盛会。

据悉,此次在临沂举行的第 68 届展会,共有参展企业 897 家,展位数量 4366 个,特展展位

1559 个;室内展位 2700 余个,室外临时搭建展棚 1500 余个,展位数量和特展所占比例均创历届之最。有来自全国各地的各级教育管理部门、装备部门、政府采购机构等有关教育行业人员共计约 6 万人员抵达临沂参会。

在本届展会上,展示的产品包括各级各类教育所需的教学仪器设备、教具、模型等产品,并同步进行网络展示。第 68、69 届

展示会衔接会在本届展示会开幕前举行,在展会期间还举办了全国名师校长春季峰会、中国教育装备行业协会教育装备研究院成立大会、教育部-中国移动项目爱心图书馆、参观青少年综合实践基地等活动。

教育部、省教育厅及兄弟省市教育厅等有关部门负责同志,市领导徐福田、侯晓滨出席开幕式。(周成刚)

链接

6 项新产品、新技术、新成果亮相

25 日下午,作为第 68 届中国教育装备展示会期间的主要活动之一,新产品、新技术、新成果发布会于下午 14 时在临沂国际会展中心的 2 号馆 2 楼会议厅举行,此次共有 6 项新产品、新技术、新成果亮相。

发布会上,6 项新产品、新技术、新成果悉数亮相,

即 Spark 高清一体机、桌面型 3D 打印机 PanowinF3CL、高盛 IRO+智慧教育产品与解决方案、智慧教育三通两平台、爱乐优(U03S)、烹饪机器人智能厨房与学校集约化供餐。

对于这 6 项新产品、新技术、新成果,发布会上所属企业代表也为大家带来了简

短的介绍,最先分享的是来自磐纹科技(上海)有限公司研发的桌面型 3D 打印机 PanowinF3CL 产品,该产品是由复旦大学高材生刘海川 15 年工作经验累积,携自己专业团队经过 2 年刻苦钻研,最终研发成功的一款新型技术产品。此款 3D 打印机首创全闭环智能运动控制系统(国

家专利)、断电续打、耗材监控报警系统专利、自动送退丝等 14 项实用新型专利技术。

据悉,磐纹科技 PanowinF3CL 为目前市面上最稳定、精度最高的桌面级 3D 打印机。

记者 孟君 徐文敏

机器人时代真的来临了吗? 教育机器人集体亮相

第 68 届中国教育装备展示会上,各种教育机器人、3D 打印机、数字教学等高科技教学设备集体亮相,共同描绘出未来教室的样子。

文/片 记者 孟君 徐文敏



▲教学研究用的机器人,可通过触觉和声音做出响应的动作。
◀ 3D 打印机打出的中国结。

3D 打印创新 升级课堂教学

栩栩如生的中国结、活灵活现的猫头鹰…… 3D 打印展区成了展示会的焦点,吸引了不少参观者驻足。

“传统教育形式对于动手能力的培养相对不足,家庭、学校都需要一种最清晰直观,又能锻炼动手能力的新型教学辅助工具,3D 打印技术为学校教育提供了新的视角和技术支持。”磐纹科技(上海)有限公司宋建勇介绍,3D 打印与各学科相结合、相辅助,是校本课程的创新升级。例如,生物课可以灵活定制每课时所需要的生物标本模型,数学课可以分子模型定制与组合等。

“以往的教学是老师教给学生多少知识,学生便接受多少知识。而现在 3D 打印技术进入课堂后,学生们只要在老师的指导下,就能够按照自己的想法设计出属于自己的 3D 图形,输入到 3D 打印机中,把实物打印出来,真正把创意变成现实。”宋建勇说,教育需要更多地让孩子们接触、感知、体验未来的新兴科技。

下进行互动教学。工作人员向大家展示,小优能够根据幼儿年龄段的不同,给予孩子不同的学习课程,在小班,小优可以和小朋友讲故事、唱歌、跳舞等互动;在中班,小优通过各种游戏,维持课堂纪律;在大班,小优可以发出多种指令,创造愉快的游戏氛围。

成为它最主要的功能。“爱乐优”早教智能机器人集声控识别、幼儿启智、智能家居、远程监控、视频通话、智能提醒等功能于一体,能够实现与婴幼儿互动。

小优“脑内”已输入了数字、图形、英语等五大类学习课程,孩子只需要触动机器人身体的不同按钮,就能在他辅导

“小优”陪你学习陪你玩

在第 68 届中国教育装备展示会新产品、新技术、新成果发布会上,智能机器人“爱乐优(U03S)”首次亮相,工作人员形象地称他为“小优”。

小优跟其他行业的机器人一样,有着属于自己的本职工作——教课。据介绍,小优主要面向 0-12 岁婴幼儿,早教功能

教育机器人激发创新能力

展示会上,用于创新课程实验室的教育机器人成为了全场焦点。能力风暴的销售经理田涛瑞向大家展示了教育机器人的各种特性。

在北京、上海等地很多学校都已经开设了机器人校本课程,潍坊前几年也开设了机器人实

验室的百校试点工程,临沂学校目前开课的还比较少。田涛瑞说,“我们的机器人都是模块化的搭建,没有螺丝,学生组建时,只要能想的到,就能做得到。”

田涛瑞告诉记者,机器人集成了数学、物理、化学、生物、机械、电子、材料、能源、计算机硬

件、软件、人工智能等众多领域的科学与技术知识,学生在实施机器人项目的自主体验过程中,提高了动手能力、创新能力、综合能力、协作能力和进取精神。而且机器人项目或比赛富有挑战性,可以激发学生对技术的兴趣。

互动平台

■新闻热线
8966110



■投稿邮箱
lnsbzs@26.com
你还可通过以下渠道
爆料或与本报互动——

扫一扫,加关注



新浪微博



@鲁南商报 v
http://weibo.com/sdlnsb

腾讯微博



@鲁南商报
http://t.qq.com/lunannews

央视 CCTV《影响力经济》合作伙伴
非手术“植入式”增发
少多少增多少,
头发稀少增密,
增发遮白发。
www.tangfc.com
0539-8203510 8203610
人民广场北金鼎国际1217室

天气早知道
27 日 多云 15.0-28.0℃
28 日 雷阵雨 16.0-26.0℃
29 日 多云 15.0-22.0℃

山东煤炭技师学院协办：
寻找百名贫困学子
(限初中及以上学历)
爱心助学专业
免收一切费用
电话：2923866