

“第一次见到这么多无人机”

小记者“无人机嘉年华”上看飞行表演学原理



无人机嘉年华上,小记者们听工作人员讲无人机基本原理。本报记者 徐延春 摄

本报济南11月27日讯(记者 尹明亮) 在刚刚过去的这个周末,齐鲁晚报小记者团又进行了一次新奇的高科技之旅。在齐鲁晚报举办的齐鲁无人机嘉年华上,小记者们与无人机专家面对面,并观摩无人机飞行表演,一次充满新奇的高科技体验让小记者们收获了一个充实的周末。

周六上午,在领秀城贵和购物中心,伴随着一阵嗡嗡声,一架架无人机飞上天空,齐鲁晚报小记者团的小记者们也开始了他们的一场科技之旅。在无人机展台上,听专家介绍着各种无人机的性能和特点。从可以装六块电池的

最新型的无人机,到折叠起来后只有矿泉水瓶大的无人机,小记者们感受着各种各样无人机的风采。

“最喜欢那个带着小眼睛的无人机,可以自己识别障碍物,不会撞树上。”小记者陈昱成一来到活动现场就被展台上的无人机牢牢吸引着,当工作人员介绍无人机时,小家伙总是瞪着眼睛认真听着。

四旋翼无人机、六旋翼无人机、八旋翼无人机……大大小小几十架飞机,让小记者目不暇接。小小的旋翼为无人机提供上升的动力,无人机甚至可以在七八公里外遥控,无人机的电池冬天也怕冷,伴随着

工作人员的讲解,小记者们了解了无人机的一些基本原理。

看完摆在展台上的无人机后,一场无人机飞行表演更让小记者们欢呼雀跃。当五架无人机组队从头顶呼啸而过时,小记者发出阵阵惊叹。

“从来没有见过这么多的无人机,真是大开眼界了!”小记者王帅辰一边看着无人机的表演,一边感叹着。看无人机拉着剪彩的彩带飞起来,拉着彩色的烟雾空中作画,飞来飞去的无人机一次次撩动小记者的心。一上午的时间转瞬而过,表演已经结束,但小记者们依旧围着现场的无人机,迟迟不愿散去。

空中看济南,原来这么美

本报记者 尹明亮

在无人机嘉年华上,看完无人机表演,一场由本报图片新闻中心主编刘军带来的无人机航拍摄影展同样带给小记者们一种别样的体验。

从晚霞中的济南城到秋天的护城河畔,在航拍摄影展上,一幅幅空中俯瞰济南的照片让大家直呼震撼,“真是太漂亮了,没想到从天上看济南,原来这么美!”小记者房欣

航和妈妈一起认真看着每一幅航拍摄影作品,护城河、解放阁、黑虎泉、千佛山、大明湖……看着一张张从空中拍摄的济南风景,母子俩一分辨着,完全不同的视角,带给他们一种新奇的体验。

“没有无人机,就无法从天上拍,就看不到这么震撼的照片了。”看完摄影展,小记者们由衷感叹,在被美丽所震撼的同时,也感受着科技进步带来的变化。

来小记者团体体验特色课吧

本报记者 尹明亮

齐鲁晚报小记者团纳新进行中,做一名小记者,每周跟着我们去参加各种新奇的社会实践,在实践中学习在学校学不到的知识。

齐鲁晚报小记者团是专门针对小学生举办的一个社会实践平台,在这里,我们有“小记者职业体验营”,带着小记者去当医生、做银行家,从小培养对各种职业的了解。我们有“小记

者特色课体验营”,让小记者跟着我们一起体验各种各样的特色课程。

加入齐鲁晚报小记者团,我们将带给孩子一个个充实的周末。

了解更多齐鲁晚报小记者团的活动可以关注官方微信公众账号“齐鲁学堂”(微信号:qiluxuetang)。申请加入小记者团也可以先加入QQ群184941630 咨询相关事宜,齐鲁晚报小记者团联系电话:0531-85193855,15969678226。

全国职院信息化教学大赛开赛

济职等三院校协办,六年来首次来到济南

本报济南11月27日讯(记者 李飞 王婷婷 通讯员 付成波) 26日上午,2016年全国职业院校信息化教学大赛在济南职业学院彩石校区开赛,这是该项赛事举办6年来第一次进入我省,来自全国各省市自治区、解放军代表队的参赛教师参加了开幕式。

记者看到,参赛者在讲台上进行展示,台下坐着五六位评委,针对参赛者的情况进行评分。为了让更多的教师一睹各赛场内参赛选手的风采,大赛组委会还安排了现场直播,让赛场外教师能同步观摩学习。

本次大赛于11月26日—28日举行,全国29个省(自治区、直辖市)以及新疆建设兵团和5个计划单列市共计35个参赛队1162名选手将进行现场决赛。

据介绍,大赛设中等职业教育组、高等职业教育组和军事职业教育组,其中中职组和高职组均设置信息化教学设计比赛、信息化课堂教学比赛和信息化实训教学比赛三个赛项。信息化教学设计比赛、信息化实训教学比赛均采用先初评后现场决赛的方式进行,信息化课堂教学比赛采取网络评审的方式进行。军事职业教育组相关要求由中央军委训练管理部院校局另行通知。

参加决赛的作品均由各

省级职业院校信息化教学大赛选拔产生。经省级组委会推荐后,全国职业院校信息化教学大赛组委会组织专家进行初评。经评审,435件参赛作品入围现场决赛,其中,中职组信息化教学设计比赛210件,中职组信息化实训教学比赛32件,高职组信息化教学设计比赛166件,高职组信息化实训教学比赛27件。

记者了解到,大赛由教育部主办,教育部职业院校信息化教学指导委员会、济南市教育局承办,济南职业学院、山东商业职业技术学院、济南电子机械工程学院协办。

全国职业院校信息化教学大赛是推动我国职业教育信息化的一项重要制度设计,2010年以来已成功举办6届,这也是该项大赛举办6年来首次在济南市举办,来自全国各地的选手和评委专家带来的先进理念和经验,将对济南市的教育信息化产生重要的促进作用。

作为唯一由政府部门主办的国家级教师教学竞赛,大赛已经成为中等职业教育、高等职业教育、军事职业教育全覆盖,包含国赛、省赛、地市级比赛、校内选拔四级赛事体系的权威赛事,在传播正确的职业教育信息化理念、推动信息化教学开展、提升教师信息化教学能力、开发数字教学资源等方面取得了丰硕的成果。



参赛选手在认真进行信息化教学的展示。通讯员 付成波 摄

济南电子机械学校承办部分教学设计比赛 现场直播,不到场也能观赛

本报济南11月27日讯(记者 李飞 实习生 胡顺天) 26日,2016年全国职业院校信息化教学大赛开赛。中职组德育、英语、农林牧渔类、土木水利类、加工制造类、交通运输类、财经商贸类、旅游服务类等8个专业的教学设计比赛在济南电子机械工程学院进行。

早上7点,200多名师生志愿者来到各自的岗位,仔细准备开赛前的工作。比赛期间,备赛室、赛场、后勤保障等10

个工作组的师生志愿者工作有条不紊,为8个赛场的参赛教师提供最优质的服务。

为了能够一睹各赛场内参赛教师的风采,大赛组委会安排了现场直播,来自全国各地的200多名教师到学校观摩学习,为不错过难得的学习机会,很多老师早早来到观摩大厅,找好位置,拿出笔记本、手提电脑等准备记录、拍照。赛场内参赛教师精心准备的教学设计,让赛场外教师能同步观摩学习。

山东管理学院与 国(境)外高校合作办学

本报济南11月27日讯(记者 李飞 通讯员 祝瑞)

11月26日,山东管理学院在长清校区举行2016合作办学研讨会,来自国(境)外十多所高校的有关负责人和专家齐聚一堂。山东管理学院与台湾修平科技大学、泰国暹罗大学、OHIE等学校签订了合作协议。

合作办学研讨会以“合作共赢 创新发展”为主题,旨在进一步密切与国(境)外高校的交流与合作,共同探讨国际合作办学新模式,在人才培养、师资交流、资源共享等方面达成共识,推动合作办学内涵不断提升。

据悉,山东管理学院自2004年开始举办国际化合作办学,至今已有12年。与学校开展合作办学的国(境)外高校由2004年的一所发展到今天的十多所。合作办学模式由“以引进来为主”,发展为现在的“引进来与走出去相结合”。

到目前为止,学校设有工商企业管理、国际商务和涉外会计等3个中澳合作办学专业;与加拿大温哥华岛大学、韩国湖南大学、泰国博仁大学等十余所高校签订了合作协议。“合作办学为学生提供了更大的平台,将其打造成学校发展的又一大亮点和特色。”山东管理学院党委书记、院长刘全顺表示。