

点击手机,喝着咖啡就可以种地

第八届上交会首发新品“剧透”让人大开眼界



第八届中国(上海)国际技术进出口交易会昨日举行企业对接会,“剧透”亮点和首发新品。记者发现,企业在介绍时谈及最高频的词汇莫过于:人工智能、无人驾驶、机器人。

2016年,“阿尔法狗”让人工智能深入人心。如今,人工智能的应用场景正在遍地开花。本届上交会上,复旦大学管理学院团队将带来最新研发的“云端一体化智慧健康管理系统”,借助多种可穿戴的微型传感器,让患者一次性就完成心电图、血

压、血氧饱和度、体重、体温、血糖、尿酸、胆固醇、尿液成分等人体10余项生理参数测试。随后,通过智能计算方法对数据计算分析,自动生成测试分析报告,并将测试数据上传至云平台。

“未来的医疗服务新模式,就是患者佩戴着可穿戴设备,实时产生动态的数据,让医生全面了解患者的信息。”复旦大学管理学院教授戴伟辉表示,这样的诊疗真正实现了“感知-检测-诊疗-治疗”的闭环,而且还能实现智能诊断、自主治疗。

落户临港的上海恒旭医疗科技有限公司,则将带来乳腺超声人工智能辅助诊断高科技产品,可以提

高医生对乳腺癌诊断的效率。过去医生用肉眼看超声影像给出诊断结论,现在医生在人工智能的辅助下更快、更准确地识别乳腺超声医学影像。而且,计算机辅助诊断准确率在98%以上。

无人驾驶尚未普及,很多人会发出这样的疑问:路况千变万化,电脑也能识别吗? 纽励科技(上海)有限公司的负责人通过视频演示,模拟了在驾驶过程中“汽车大脑”的识别、判断,通过摄像头的捕捉结合后台算法,人工智能甚至可以提前2秒,预判出前方车辆要加塞或者变道。此外,拥堵跟车、车速在120公里/时以上、泊车、障碍物等场景,都能一一识别。“在今年

上市的一些主流新车上,消费者就可以体验到这套自动驾驶系统带来的安全和便捷。”相关负责人说。

作为上海唯一一家农业机器人企业,上海点甜网络科技有限公司将在上交会带来新一代农业机器人的“首秀”。跟以往的农业机器人“单兵作战”来完成开垦、除草、施肥等相比,新一代农业机器人可以独立组网,进行机器人与机器人“通信”、相互协调。公司负责人王金悦表示:“未来的种地方式就是打开手机或者电脑,点击自己的农场,把机器人拖到指定地点,安排它具体作业,然后你可以喝着咖啡,看它干活。”

今年以来,国内外知名手机厂商

相继发布了无线充电技术,引人注目。在本届上交会上,上海交通大学通信与信息工程学院团队也带来了自主研发的“能量Wi-Fi”系统,仅仅在灯泡的底面加装线圈以及整流电路等接收设备,就可以实现隔空为手机充电,而且可以边充边玩。“这套系统的总功率可随负载数量及其功率的变化自动增减,目前可同时为10个设备进行充电,而且占用空间小。”团队负责人袁梓轩告诉记者,目前,该技术已与江苏骅盛车用电子股份有限公司达成合作,开发集成于汽车中控台的局域无线手机充电设备,预计将于2022年初推向车用电子设备市场。

本报记者 裘颖琼

激发游客内心的纯真、坚持梦想成真的信念

上海迪士尼推出全新娱乐演出体验

本报讯 (记者 杨玉红) 上海迪士尼娱乐演出是一大特色体验,激发游客内心的纯真、坚持梦想成真的信念。昨日起,上海迪士尼度假区推出“惊喜连连,奇妙一整年”的娱乐演出体验,包括花车巡游、全新夜光幻影秀——“奇梦之光幻影秀”等。

“奇梦之光幻影秀”演出以光为主题,让游客沉醉在遍布乐园的动人光影之中。为打造这一沉浸式效果,上海迪士尼乐园在15个精心挑选的位置安装了91个全新的灯光效果装置,包括8座巨型花园灯塔、11座强化效果的乔木造型灯塔及12个睡莲灯等;“小飞象”和“幻想曲旋转木马”以及花车巡游路线的灯光也将首次加入、同步配合;38个直上喷泉、7个摇摆喷泉、1个水幕将在奇幻童话城堡前共同呈现水幕特效。夜幕降临,超过《心灵奇旅》和《寻龙传说》等40部电影作品中的80多个角色,一一亮相全新的“奇梦之光幻影秀”。

昨日起,日间花车巡游“米奇童话专列”由一个特别设计的、超过四米高的三层生日蛋糕花车——迪士尼5岁生日“层层惊



花车巡游现场

喜”花车领航;米奇和米妮搭载第一辆凯西小火车,而达菲和他的朋友们则在最后一辆花车上热情地问候游客。

从米奇大街开始,缤纷迷人的装饰点亮乐园的各主题园区,并延伸至迪士尼小镇、度假区的两座主题酒店,停车场、地

铁站……随着季节的变化,上海迪士尼乐园内的生日主题装饰将根据不同的节庆主题不断变换升级,为游客创造别样惊喜。

本报记者 周馨摄

新民随笔

8-1>8

陆梓华

很多年前,在采访中听到过一个“8-1>8”的公式,深以为然。得出这个结论的,是上海市教书育人楷模、金山区山阳中学艺术特级教师吴永祥。在从教超过半个世纪的老人看来,让孩子们痛快地玩一小时,其他时间的学习效率反而会大大提升。

在他的学校,科学实验、体育活动、各色乐器都是学生的好玩伴。

可是,前两天,就有朋友因为家中“熊孩子”午休时间跑动“过于活跃”,被班主任发了私信。老师言语温柔,但态度坚决——虽然学校从来没有说午休不能出教室,但出于安全考虑,安静地呆在教室,一定比出去闯祸强。

因此,当看到教育部本周发布的《未成年人学校保护规定(征求意见稿)》中规定“学校不得限制学生课间出教室活动”时,朋友立刻发来“鼓掌”的表情,但随即又发来三个字,“管用吗?”

家长的担忧,并非多虑。潮水行舟,无一篙可松动。最近,教育部出台了关于中小学生每日睡眠时长、校园惩戒等一系列相关规定,一系列“重拳”连环出击,无疑体现了整治教育乱象、减轻中小学生过重课业负担的决心。然而,如何落到实处,如何进行监管,如何从本质上改变理念,如果违反了规定又会有怎样的后果……这些才是家长们更关心的。就拿“不限制学生课间出教室活动”这一条来说,媒体也持续在努力,我就曾经和同事在校园的围栏外,观察过多个小学午休时的操场,令人遗憾的是,一片静悄悄。呼吁了,报道了,上海也曾于2016年推出了关于校园运动伤害事故专项保障基金,尝试减少老师后顾之忧。然而,若干年过去了,路过那些操场,状况依旧。《意见稿》出台后,情况会有所改变吗? 雷声很大,然后呢,会有一场甘霖吗? 姑且拭目以待。

再给家长支一招。去年9月,上海印发了《关于深化新时代教育督导体制机制改革的实施意见》,透露到2022年,上海将力争建成“问责权威有力”的教育督导体制机制。在您接娃的时候,可以在各中小学校和幼儿园门前找一找,是否有一块蓝色姓名牌。如果对教育有任何疑问,不妨根据上面“责任督学”的照片和联系方式,直接反映问题试一试。

自动驾驶5小时连续无接管路测视频发布

车辆在环境感知、行为决策、运动规划与控制等各方面表现平稳

本报讯 (记者 金志刚) 昨天,滴滴自动驾驶发布全球首支自动驾驶连续5小时无接管视频。滴滴自动驾驶公司COO孟醒邀请Udacity创始人兼董事长、谷歌无人驾驶项目创始人、被誉为“无人车之父”的Sebastian Thrun参与连线,

一起讨论这支视频中的技术亮点。

这是滴滴自动驾驶团队软件版本迭代后,于近期录制的一支路测视频。视频从下午开始拍摄,历经白天、黄昏以及夜晚。测试车辆在行驶于上海嘉定区,途经范围包括人流密集的嘉亭荟商业区、工厂区、办公区和住宅区等。

从画面中可以看出,公开道路上测试场景丰富,在路测过程中有穿梭的行人、自行车、摩托车,以及大型车辆等。5小时的测试过程中,滴滴路测车辆在环境感知、行为决策、运动规划与控制等各方面表现平稳。Sebastian Thrun对视频中车辆的表现给予了极高的评价,他称视频中的画面展现了全球自动驾驶技术领先水平。

此次测试场景除了涵盖狭窄路段超车、无保护左转以及大型路口掉头等复杂场景,还包括非常考验环境感知技术的连续逆光行驶。强光环境下,人类驾驶员通常需要戴上眼镜或打开遮阳板,而滴滴自动驾驶则通过多传感器融合方案以及添加和光照相关的数据增强,确保不同亮度下的感知效果,从而达到即便在严重逆光的情况下依旧能够准确识别和避让行人、汽车和其他物体的目的。

视频中,随着通勤晚高峰的到来,嘉定区十字路口下涌现大量行人和单车,以及一些白天行驶时不曾遇到的大型班车。这些动态因素的变化,叠加,对自动驾驶预测、决策和规划部分提出更高要求。目前

滴滴自动驾驶车辆会在特定场景,例如幼儿园附近,开启“安全模式”,以更谨慎的方式进行驾驶。

除基于测试车数据开展技术研发,在该版本的开发过程中,研发团队基于机器学习算法,对大量该区域的人工驾驶车辆数据进行分析,以提升对交通参与者行为的预测准确性,从而改善自动驾驶车辆在路口避让等交互场景的处理能力。

滴滴自动驾驶于2016年开始组建团队,2019年8月该团队升级为滴滴自动驾驶公司,目前团队规模超过500人。滴滴自动驾驶已经在上海、北京、美国加州等多个地方获得自动驾驶道路测试牌照,并于去年6月在上海面向公众推出载人测试服务。

江苏银行上海分行
三年期个人定期存款
4.125% (1万起)
详细江苏银行上海分行各营业网点
021-22258243 021-22258242