

# 人工智能改变传统驾驶 智慧交通离我们还有多远？

你也许见过这样的场景：司机一个哈欠接着一个哈欠，像“小鸡啄米”一样打瞌睡，眼皮越来越重直到难以睁开。在各大城市，疲劳驾驶是造成交通事故的重要原因之一。现在，人工智能在驾驶领域的应用或许会降低司机疲劳对道路交通安全的威胁。

人工智能正在改变传统驾驶行为，也将带来一整套的城市智能交通系统。在杭州，人工智能已经开始应用于城市整体交通治理中。

2016年10月，阿里云公司启动了“城市大脑”计划试点。该试点以互联网为基础设施，利用丰富的城市数据资源，对城市进行全局的即时分析，能有效调配公共资源，推动

目前，“人工智能+交通”已经成为资本市场的热点。来自腾讯研究院的报告显示，在我国人工智能企业中，辅助驾驶、自动驾驶领域的融资总金额排名第三位，达107亿元，仅次于计算机视觉图像和自然语音处理领域。该报告分析认为，由于我国在辅助驾驶、自动驾驶领域的企业仅有31家左右，却拥有排名第三

## ◆ 人工智能或降低司机疲劳对安全的威胁

在本届高交会上，从事计算机视觉技术研发的商汤科技展示了最新的驾驶监测预警系统：未来，嵌入了人脸识别算法的摄像头可以实时读取、分析司机的面部表情，一旦司机疲劳的程度超过了合理的范围，系

## ◆ “城市大脑”迈出智慧交通第一步

城市可持续发展。在本届高交会举行的论坛上，阿里巴巴集团技术委员会主席王坚介绍了“城市大脑”的运行情况：在杭州，“城市大脑”利用摄像头分析实时交通流量，让交通信号灯根据即时流量做出调整，优化路口的时间分配，

## ◆ 前景值得期待 难点尚待突破

的融资额，意味着投资者十分看好这一领域。

投资者的信心来自于我国具有的独特优势。彭进展说，我国各大城市有丰富的交通场景，有海量的交通数据，为无人驾驶算法的训练提供了得天独厚的条件。

统将会发出预警信号，提醒司机注意安全。

在离商汤科技展台不远的地方，一辆装载无人驾驶系统的汽车吸引了众多参观者驻足。2017年上半年，佟显乔从美国辞职回到深圳创业，把

## 提高交通效率。

数据显示，杭州推行“城市大脑”后，试点区域高峰期平均行车速度提升15%，区域平均拥堵时间下降9.2%。杭州市萧山区还实现了120救护车等特种车辆的优先调度，通过“城市大脑”定制的

然而，实现人工智能与交通的深度融合仍然存在难点。彭进展表示，无人驾驶是人工智能在交通领域应用的核心场景，实际上是一个涉及城市整体交通运营的综合性问题，包括环境感知、智能决策和规划、智能控制等多个领域，在这些相关领域都取

自己与两位朋友共同研发的无人驾驶系统推向国内市场。佟显乔表示，他们的无人驾驶系统使用了国产的传感器和自主研发的核心算法，已经进行了上路测试。“之前在硅谷的路测中，我们的汽车在正常车流量的公路上行驶了大约30分钟，一路都很安全。”他说。

一路绿灯“生命线”，救护车到达现场的时间比原来缩短了将近一半。

对于拥堵、违停、事故等，“城市大脑”还能代替人工实时发现，并触发机制进行智能处理。在杭州主城区，“城市大脑”日均事件报警数达500次以上，准确率达92%。

得突破尚需时日。

深圳市菱菱实业股份有限公司车联网业务中心产品经理张杨说：“未来，我们要利用传感器、高清摄像头、激光雷达等工具，采集道路基础设施、交通信号灯以及车辆的实时信息，算法会结合这些信息做出正确的指令。”

（据新华社深圳11月22日电）

## 我国科学家发现 小球藻“吃”烟气中的 氮氧化物和二氧化碳

据新华社武汉11月22日电（记者谭元斌）如何妥善处理生物质燃烧发电所生成的电厂灰和烟气，避免对生态环境造成破坏，是当前的技术难题。我国科学家研究发现，小球藻能够以电厂灰和烟气中的氮氧化物、二氧化碳为“食”，并提出了一种生物质发电厂废弃物综合处理循环经济技术策略。

中国科学院水生生物研究所王强学科组发现，小球藻细胞增长的同时降低了烟气中氮氧化物和二氧化碳浓度，达到接近100%的氮氧化物脱硝效率和最大0.46克/分升的CO<sub>2</sub>脱除率。这种方法可以使电厂的排放物做到安全排放或回收循环利用。

## 中科院学者发现 等离子体杀灭 鼻咽癌细胞的机制

据新华社合肥11月22日电（记者徐海涛）低温等离子体是近年来兴起的一种癌症治疗方法，记者从中科院合肥物质科学研究院获悉，该院医学物理与技术中心宋文成副研究员等人近期发现了低温等离子体杀灭鼻咽癌细胞的机制。国际物理学界学术期刊《等离子体与聚合物》日前发表了该成果。

据了解，等离子体能直达病灶部位，有效杀死鼻咽癌细胞，但其分子机制尚不明确。本研究通过自主开发的低温等离子体装置处理鼻咽癌细胞（CNE-2Z），发现等离子体诱导产生的活性氧和活性氮显著抑制CNE-2Z活力并导致其凋亡。该研究成果有助于人们理解等离子体杀灭鼻咽癌细胞的机制。



新华社发

广告

信息

天地

公告类信息：标题(字数在12个字以内)，收费240元，内文(每行14个字)收费80元/行  
商业广告：标题(字数在12个字以内)，收费180元，内文(每行14个字)收费60元/行  
广告热线：66810111、66810582 地址：海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心

海口区域 18976566883				西部区域 13876071190				南部区域 18976292037		东部区域 13976322100						
海口发行站	经营站	65306703	新海南路7号海南日报大院	白龙站	65379383	白龙南路省科技活动中心3楼		市县代理商	儋州	18876859611	澄迈	13005018185	陵水	15338978956	琼中	13907518031
	国贸站	68553522	国贸北路国安大厦1308房	新华站	66110882	新华南路7号海南日报大院			昌江	18808921554	临高	18608965613	五指山	18689861608	万宁	13970656704
	琼山站	65881361	府城建国路4号华侨大厦1403室	秀英站	68621176	汽车西站对面金银小区A栋2单元703房			东方	13907667650	三亚	18976011507	文昌	18976116119	定安	13907501800
									保亭	13876620309	乐东	13807540298	琼海	18976113800	屯昌	13907518031

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投送、零售和会议用报等业务，办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。



温馨提示：  
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与栏目无关。

## 典当

栏目广告办理电话：18889912934

## 急用钱—找银达

全国典当连锁集团  
银达典当诚信经营23年，全国连锁分店25家 办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、铂金、股票、数码产品及大宗房地产项目等典当贷款业务 正规专业 快速灵活 高额低息 海口公司：国贸玉沙路椰城大厦一层 68541188 68541288 13307529219 三亚公司：三亚解放路第三市场旁 88558868，13518885998

## 供求

## 寻租海口办公场地

4000平左右，停车位150个左右，交通方便，能连租五年。吴先生 18976749281

## 换地权益书转让

本人有海口市换地权益书转让，有意者请联系林先生 13078935018

## 合作

海南山金矿业有限公司现有一批废旧物资需要处理，估计重量100吨，诚邀需要的单位或个人报名合作。报名截止：通告发布之日起十个工作日日内有效；联系电话：谢先生：18389525808；孙先生：18389259516 地址：海南省乐东黎族自治县千家镇抱伦金矿 海南山金矿业有限公司

## 公告

海南日报报业集团现有新闻纸废类(报纸、废报纸、废纸皮)一批对外发包，诚招承包商，欢迎各承包商参与竞拍。

有意者请联系：  
地址：海口市金盘路30号海南日报社新闻大厦12楼  
电话：赵女士：13876309698 66810560

## 注销公告

三众众信祥商贸有限公司拟向三亚市工商行政管理局申请注销，请债权人45天内办理相关手续。

## 注销公告

海南佳悦美软装设计装饰工程有限公司向儋州市工商行政管理局申请注销，请债权人45天内到我公司办理相关事宜。

## 注销公告

海南博金商品经营有限公司拟向海南省澄迈县工商行政管理局申请注销，请债权人45天内到本公司办理相关事宜。

## 公告

广大公民：本公司在物业管理绿化中发现疑似坟墓两座，位于南滨农场胶厂东北旁边(东至：水南村水稻田，南至：椰岛阳光花园小区，西至：胶厂土地，北至：胶厂厂旗椰土地)。为了本公司正当合法行为的行使，以及维护疑似坟墓产权人合法权益，请权利人见到本公告后提供相关坟墓产权证明与本公司联系处理。如无人认领，则公告之日起期满后3日后本公司将自行妥善处理。联系人：陈艺明 电话 1889832660 公告人：三业立宇实业有限公司

## 公告

王敦明先生：您于2011年3月29日缴纳定金认购本公司开发的椰岛阳光花园四期B栋1806房，并签订购房认购书。根据签订的购房认购书约定，您已违约，逾期多年未主动缴纳剩余房款。经决定：请您在10日内前往本公司财务室(地址：三亚市南滨农场椰岛阳光花园A区立宇公司办公室二楼)办理购房相关手续，如您逾期不前来办理，本公司将依据法律规定和购房认购书约定没收全部定金并将该房屋另行处理，因此产生法律后果由您自行承担，本公司概不负责。特此公告 三业立宇实业有限公司

## 注销公告

海南旺鼎农业科技发展有限公司拟向海南省儋州市工商行政管理局申请注销，请债权人45天内到本公司办理相关事宜。

## 注销公告

海南蓝域电脑科技有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销，请债权人45天内到本公司办理相关事宜。

## 注销公告

海南龙翔九天餐饮文化有限公司拟向海南省三亚市工商行政管理局申请注销，请债权人45天内到本公司办理相关事宜。

## 注销公告

儋州蓝羽商务服务有限公司拟向儋州市工商行政管理局申请注销，请债权人45天内到本公司办理相关事宜。

## 注销公告

海口新成投资咨询有限公司拟向海口市工商行政管理局申请注销，请债权人45天内到本公司办理相关事宜。

## 注销公告

海南博金商品经营有限公司拟向海南省澄迈县工商行政管理局申请注销，请债权人45天内到本公司办理相关事宜。

## 海口市国土资源局 注销土地使用权登记通告

根据海口市中级人民法院(2016)琼01执恢138号之一《执行裁定书》及(2016)琼01执恢138号《协助执行通知书》，我局已将海南玉中实业有限公司持有的海口市国用(2010)字第005309号《国有土地使用权证》项下3333.36平方米土地使用权过户给海南新富通房地产开发有限公司，依据《土地登记办法》第五十条的有关规定，现决定注销海口市国用(2010)第005309号《国有土地使用权证》项下3333.36平方米土地使用权登记。

## 公告

2017年11月21日  
寻找弃婴亲生父母公告  
2017年5月14日在东方园林路东升街17号门口捡到一名刚出生约3天的女婴，无随身物品。请孩子亲生父母持有效证件与当地派出所联系，联系电话0898-25599110。即日起60天内无人认领，孩子将被依法安置。

## 公告

2017年11月23日  
海口石山和裕种植养殖专业合作社拟向海南省海口市秀英区工商行政管理局石山工商所申请注销，请债权人45天内到本公司办理相关事宜。

## 减资公告

中国(海南)改革发展研究院有限责任公司拟向海南省发展和改革委员会申请将注册资本由人民币1946万元减至1082万元。特此公告。

## 海南和运拍卖有限公司

拍卖公告 第171201期  
受委托，兹定于2017年12月1日10时在我公司拍卖厅依法公开拍卖五辆旧机动车：1、琼A55760；2、琼A7L938；3、琼A1T1N89；4、琼A7N226；5、琼AG9988。竞买保证金：人民币5000元/辆。标的展示及办理竞买手续时间：自见报之日起至2017年11月30日。联系电话：66532003 吴先生 联系地址：海口市大同路36号华能大厦21层B座

## 注销公告

海南靓尚伊家智能家居有限公司拟向海口市工商行政管理局申请注销，请债权人45天内到本公司办理相关事宜。

## 注销公告

海南领华浚拓工程建设有限公司拟向海口市工商行政管理局申请注销，请债权人45天内到本公司办理相关事宜。

## 注销公告

儋州美远实业有限公司拟向儋州市工商行政管理局申请注销，请债权人45天内到本公司办理相关事宜。

## 注销公告

海南椰途网络科技有限公司拟向海南省海口市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

## 注销公告

海南琪钰达汽车有限公司(注册号：460100000568546)拟向海口市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人员见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

## 声明

刘文辉：你于2017年11月3日开始已连续旷工超过15天，已违反公司的规章制度。公司依法予以解除劳动合同关系，2017年11月23日为你解除劳动合同之日。请你本人于2017年11月24日至2017年11月27日前来公司办理离职手续。公司名称：海南顺丰速运有限公司 日期：2017年11月23日

## 遗失

栏目广告办理电话：18608908509

## 遗失声明

三业鹏辉茶业有限公司遗失营业执照正、副本，证号：4602002001121，组织机构代码证正、副本，证号：721290036，声明作废。

## 遗失声明

海口美兰超静神冷维修服务部遗失营业执照正、副本：注册号460108600332890，税务登记证正、副本，证号62052219851029422X，组织机构代码证正、副本：代码证号62052219851029422X，公司公章，发票专用章，声明作废。

## 遗失声明

白沙牙叉潮源服装店遗失税务登记证正、副本各壹本，税字：4600301974091254380，白沙牙叉亲潮衣坊遗失税务登记证正、副本各壹本，税字460030197409125438，现声明作废。

## 遗失声明

白沙黎族自治县牙叉湘伊自选商店遗失营业执照正、副本，证号：469030600014205，税务登记证正、副本，税字43052119760902288501，现声明作废。

## 遗失声明

尹建华遗失海南恒大名都A区-163地下停车位编号为HN0099394、HN0070537、HN0067660、HN0067664、HN0067662、HN0067665的认购书，编号为HHD4071068的认购书，现声明作废。

## 遗失声明

陈正遗失海南恒大名都B区-148地下停车位编号为HHD4070692、HN0099812、HN0099813、HN0099814的收据，同时遗失认购书，现声明作废。

## 遗失声明

海南佛海实业有限公司遗失营业执照正、副本，注册号460000000172462，税务登记证正、副本，证号：460100676068371，现声明作废。

## 遗失声明

海南中翰泰富实业有限公司遗失营业执照正、副本，注册号460000000172462，税务登记证正、副本，证号：460100676068371，现声明作废。

## 遗失声明

海口神农医药有限公司遗失公章、营业执照正、副本，注册号：4601002004718，税务登记证正、副本，地税琼字460100713869937，组织机构代码证正、副本，代码号：71386993-7，现声明作废。

## 遗失声明

海南玉珠实业有限公司遗失海南增值税专用发票的发票联和抵扣联，发票代码4600163130，发票号码：02353657至02353661及02353646共6份，特此声明。

## 遗失声明

海南沃德国际旅行社有限公司工会委员会遗失经费收据一本，编号为：1015011181--1015011200，现声明作废。

## 遗失声明

▲黄家福遗失身份证，证号：4600003199402062235，特此声明。

## 遗失声明

▲中国热带农业科学院热带生物技术研究所由于业务经办人个人保管不善遗失已填开的增值税普通发票(发票联)一份，代码：46600162350，号码：01604344，已盖发票专用章，现声明作废。

## 遗失声明

▲叶崇坤不慎遗失居民身份证，证号：460006199201010614，特此声明。

## 遗失声明

▲魅丽(海南)文化传媒有限公司不慎遗失营业执照副本1-1，统一社会信用代码：91460200396796569W，现声明作废。

## 遗失声明

▲澄迈长瑞水产养殖专业合作社遗失税务登记证正本一本，证号：460027567982033，现声明作废。

## 遗失声明

▲海南联恒智能科技有限公司公司章程因破损，现声明作废。

## 遗失声明

▲定安龙湖龙达瓜菜专业合作社不慎遗失营业执照正本(注册号：469025NA000027X)和税务登记证正本(证号：460025676085868)，现声明作废。

## 遗失声明

▲海南欧申文化传媒有限公司不慎遗失工商营业执照正本，副本，工商注册号：460200000140397，现声明作废。

## 遗失声明

▲三业邦实业有限公司不慎遗失营业执照正本，证号为：460200000182590，现声明作废。

## 遗失声明

▲三业荔枝沟餐饮店不慎遗失税务登记证正本、副本，证号为：1305351987015213301，现声明作废。

## 遗失声明

▲三业添向上外语培训中心不慎遗失税务登记证正本、副本，证号为：460200062320931，现声明作废。

## 遗失声明

▲徐满忠不慎遗失居民身份证，证号为：460006197902257215，特此声明。

## 遗失声明

▲三业润之钰珍珠经营部不慎遗失公章一枚，现声明作废。

## 遗失声明

▲定安县公安局吴小弟遗失警官证，警号：080202，现特此声明。

## 遗失声明

▲白沙七坊华亿手机专柜遗失税务登记证正本，税字：46000319861129781001，现声明作废。

## 遗失声明

▲孙江海不慎遗失个体工商户营业执照正本一本，注册号469003600082633，现声明作废。

## 遗失声明

▲长春市轻工建筑工程有限责任公司不慎遗失营业执照副本2-1、2-2，统一社会信用代码证：91460200MA5R8HUA68J，现声明作废。

## 遗失声明

▲海南欧申文化传媒有限公司不慎遗失工商营业执照正本，副本，工商注册号：460200000140397，现声明作废。

## 遗失声明

▲三业邦实业有限公司不慎遗失营业执照正本，证号为：460200000182590，现声明作废。

## 遗失声明

▲三业荔枝沟餐饮店不慎遗失税务登记证正本、副本，证号为：1305351987015213301，现声明作废。

## 遗失声明

▲三业添向上外语培训中心不慎遗失税务登记证正本、副本，证号为：460200062320931，现声明作废。

## 遗失声明

▲徐满忠不慎遗失居民身份证，证号为：460006197902257215，特此声明。

## 遗失声明

▲三业润之钰珍珠经营部不慎遗失公章一枚，现声明作废。

## 遗失声明

▲定安县公安局吴小弟遗失警官证，警号：080202，现特此声明。

## 遗失声明

▲白沙七坊华亿手机专柜遗失税务登记证正本，税字：46000319861129781001，现声明作废。

## 遗失声明

▲孙江海不慎遗失个体工商户营业执照正本一本，注册号469003600082633，现声明作废。

## 遗失声明

▲海南欧申文化传媒有限公司不慎遗失工商营业执照正本，副本，工商注册号：460200000140397，现声明作废。

## 遗失声明

▲三业邦实业有限公司不慎遗失营业执照正本，证号为：460200000182590，现声明作废。

## 遗失声明

▲三业荔枝沟餐饮店不慎遗失税务登记证正本、副本，证号为：1305351987015213301，现声明作废。

## 遗失声明

▲谭太遗坐落海口市美兰区世纪大道16号海口99海景花园A栋4层A405房的房屋国有土地使用证，证号：201010604，现声明作废。

## 遗失声明

▲孟旭遗坐落海口市龙华区龙昆北路15号之一盛海大厦469025NA000027X)和税务登记证正本(证号：460025676085868)，现声明作废。

## 遗失声明

▲海南欧申文化传媒有限公司不慎遗失工商营业执照正本，副本，工商注册号：460200000140397，现声明作废。

## 遗失声明

▲三业邦实业有限公司不慎遗失营业执照正本，证号为：460200000182590，现声明作废。

## 遗失声明

▲三业荔枝沟餐饮店不慎遗失税务登记证正本、副本，证号为：1305351987015213301，现声明作废。

## 遗失声明