

政府颁布第一份自动驾驶汽车联邦政策文件 美给电脑“司机”定“规矩”

从去年特斯拉推出汽车“自动辅助驾驶”功能，到上周优步在美国匹兹堡市上路测试4辆自动驾驶出租车，自动驾驶汽车正快步向现实走来。美国政府于20日颁布第一份自动驾驶汽车联邦政策文件，开始为这一行业定“规矩”，以促进其“负责任”发展。

通过15个安全评估才能上路

美国政府认为，自动驾驶汽车可使交通运输变得“更安全、更清洁、更容易获得、更高效”。最新颁布的政策文件侧重于自动驾驶汽车的安全性，包

括一个涵盖15个要点的安全评估，汽车厂商必须在完成这一评估后，才能让其自动驾驶汽车驶上公共道路。

美国运输部长安东尼·福克斯当天在新闻发布会上说，这一政策文件旨在“为一种新兴的新型交通技术建立安全文化”，这是美国第一份自动驾驶汽车联邦政策文件，也是全世界迄今最全面的自动驾驶汽车全国性监管规定，将让“我们从老式汽车驶向无人驾驶汽车”。同时，这一政策文件每年都将被评估，以适应新的变化。

文件列出的15个安全评估要点包括：数据记录与分享、用户隐私、车

辆网络安全性能、人机操作界面、防撞性能、用户教育与培训、出现系统故障或车祸后的车辆响应能力等。

安全评估考量伦理问题

值得一提的是，安全评估还包括伦理问题的考量。文件说，自动驾驶系统做出决定时会涉及伦理问题。比如，设计者应考虑无人驾驶汽车可能面临的两难状况：左边是载人公共汽车、右边是骑自行车的人，在碰撞无法避免的情况下，无人驾驶汽车该撞哪一个？电脑“司机”应该如何决策？汽车

厂商应确立有关决策规则。

与此同时，美国运输部下属国家公路交通安全局获得监管自动驾驶汽车的权力，包括有权对它认为存在安全问题的自动驾驶汽车发出召回令。

为推介这一新规，美国总统奥巴马特别在《匹兹堡邮报》上发表评论文章指出，美国去年有352万人死于交通事故，其中94%归咎于人为错误，而自动驾驶汽车将有潜力每年拯救数万人的生命。同时，现在美国有太多老年人和残疾人无法开车，自动驾驶汽车也将改变他们的生活。

自动驾驶技术现阶段是否成熟？

尽管自动驾驶技术已成汽车行业热点，但持怀疑态度的人士认为，自动驾驶技术现阶段依然不成熟，无法与驾车人对复杂交通状况、特别是突发事件的综合判断能力相比。美国《科学》杂志最近发表的一项调查认为，自动驾驶汽车推广面临伦理难题，同时绝大多数人自己却不愿意乘坐或购买这种汽车。

(据新华社华盛顿9月20日电)

比普通摄像头和警报器有效 美机器人警察要来啦

白色聚光灯。一旦发现不速之客，无人机会发出炫目灯光警告，并通知控制室。“空中安全卫士”可由智能手机

程序操控，拍摄的画面可传至控制室。至于充电问题，一架无人机配备一个充电座，充电座可装在屋顶上，一

则防止遭人为破坏，二则无碍美观。当需要时，无人机会自动飞至充电座，只需15至20分钟就能充好电。Ap-

tonomy在官网上说：“为确保安全，你可以布置一组无人机，一旦一架无人机电量不足，另一架可以无缝接班。”根据美国相关管理规定，无人机不得在夜间飞行，不得飞出遥控者视线范围，因此“空中安全卫士”面市有一定困难。但Aptonomy在官网上宣布，“空中安全卫士”明年可供租赁。

黄敏(新华社微特稿)

俄“旋风”机器人 已能“自驾”步兵战车



近年来在俄罗斯和美国时常亮相的一些战斗机器人外观上仍像是士兵身边的小伙伴。为增强这种武器的作战能力，俄把名为“旋风”的机器人装入现役步兵战车(见上图)，遥控距离最近可达10公里。

目前已向媒体公开的战斗机器人高度大多只到士兵腰部，在运送伤员时，其顶部只能坐一人。为了测试机器人武器在战场上究竟有多大用处，这家总中心的专家将“旋风”机器人的遥控信号接收装置、指令执行系统和控制系统以模块化集成一体，并与3种自重约7至14吨的俄BMP系列履带步兵战车“合体”。“旋风”机器人战车的主要功能是在战斗或战地侦查中为战术分队提供火力支援、提高团队战斗力及减少人员伤亡。此外，“旋风”战车还能执行巡逻、保护重要设施等任务。

(据新华社电)



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

买五送二

广告热线：66810111、66810505 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

简约不简单、精致广告、收益无限

本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发

海口区域	18976566883	西部区域	13876071190	南部区域	13976599920	东部区域	13976322100
海口发行站	经营站 65306703 新华南路7号海南日报大院	白龙站 65379383 白龙南路段科技活动中心3楼	儋州 18876859611	澄迈 13005018185	陵水 13647540073	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 13976065704		
琼山站 65881361 红城湖路怡田公寓1001房	秀英站 68621176 汽车站对面金银小区A栋2单元703房	东方 13907667650	三亚 18976292037	文昌 13307616119	定安 13907501800		
		保亭 13876620309	乐东 13807540298	琼海 18976113800	屯昌 13907518031		

tonomy在官网上说：“为确保安全，你可以布置一组无人机，一旦一架无人机电量不足，另一架可以无缝接班。”根据美国相关管理规定，无人机不得在夜间飞行，不得飞出遥控者视线范围，因此“空中安全卫士”面市有一定困难。但Aptonomy在官网上宣布，“空中安全卫士”明年可供租赁。

黄敏(新华社微特稿)

温馨提示：
信息由大众发布，消费者谨慎选择，与本栏目无关。

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、投递、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。

栏目广告办理电话：13876984883

银达贷款

省金融办批准的正规贷款公司，专业办理贷款利息低，可当日放款。

鼎和贷款 66236622

专业办理贷款利息低，可当日放款。

友谊广场七楼 13707565563

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、数码产品及大宗房产典当贷款业务，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

公 告

海南省国土资源局关于注销不动产权属证书的公告

因为海南华星羽绒制品厂不慎遗失“国用(95)字第2937号《国有土地使用证》”不动产权属证书，现对上述证书登报公告予以注销，如对此注销事项有异议者，请自公告之日起十五个工作日内以书面形式向我局提出申诉，否则，公告期满，我局将依法予以补办登记中心。

澄迈县不动产登记中心 2016年9月20日

注销公告

三亚亚龙天然气利用有限公司拟向三亚市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

海口市国土资源局 2016年9月22日

注销公告

海南南星盾科技投资有限公司拟向海南省工商局申请注销，请债权债务人自登报之日起45天内到我公司办理相关事宜。

三亚市人力资源和社会保障局 2016年9月22日

注销公告

海南南星盾科技投资有限公司拟向海口市工商局申请注销，请债权债务人自登报之日起45天内到我公司办理相关事宜。

海口市人才资源和社会保障局 2016年9月22日

注销公告

海南南星盾科技投资有限公司拟向海南省工商局申请注销，请债权债务人自登报之日起45天内到我公司办理相关事宜。

海口市人力资源和社会保障局 2016年9月22日

注销公告