

技术成熟吗? 离上路还有多远? 安全如何保证?

——中国“无人”驾驶汽车发展“三问”

22日,北京发放首批自动驾驶车辆牌照。最近一个月,上海、重庆等地相继开放自动驾驶汽车上路实测……

中国“无人”驾驶汽车的技术成熟吗?离真正上路还有多远?安全如何保证?围绕这些社会关注的问题,记者进行了调查。

技术成熟吗?

搭载可360度扫描的64线激光雷达、可探测150米距离的毫米波雷达、惯性导航系统……22日,5辆百度阿波罗自动驾驶汽车在北京亦庄首次上路实测。而3月1日至15日,智能网联汽车自动驾驶功能已经在上海嘉定区进行了超30个小时,500公里测试。3月16日,重庆宣布支持自动驾驶汽车开展合法“路测”。

业内人士指出,目前我国进入路测的汽车,大多处于半自动驾驶到高度自动驾驶阶段,并不能完全做到“无人”。“开放道路测试对自动驾驶技术发展至关重要。”上汽集团前瞻技术部总经理张程说,开放道路是更加自然的交通环境,有利于搜集实测数据、了解自动驾驶汽车的不足。

据业内人士介绍,自动驾驶技术可分为5级。目前我国部分量产车型加装了L1级辅助驾驶系统,少数高端车型加装了L2级半自动驾驶系统和L3级高度自动驾驶系统,L4级超高度自动驾驶系统和L5级全自动驾驶系统仍处在研发和实验阶段。

据了解,百度今年将联合金龙客车推出L4级自动驾驶微循环巴士“阿波龙”。蔚来汽车创始人李斌说,计划在2020年底前实现L4级自动驾驶。

传统车企也争相抢占科技制高点。长安汽车总裁朱华荣介绍,2018年将量产L2级智能化车型。力帆实业集团总裁马可说,力争今年实现L3级技术水平。

企业摩拳擦掌的背后,是政策的支持。2016年底,工信部、财政部印发的《智能制造发展规划(2016-2020年)》提出,将智能网联汽车作为创新发展重点;进入2018年,上海、北京、重庆等地出台允许自动驾驶汽车路测的相关文件;雄安新区将打造智能出行城市;重庆将建设占地4000亩的测试示范区……

自动驾驶技术成为资本追逐的热点。平安证券研报显示,到2020年,我国智能汽车市场规模将接近600亿元。腾讯研究院的报告显示,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,达107亿元。

离真正上路还有多远?

自动驾驶汽车真的快要上路了吗?从各地路测反馈的信息看,自动驾驶汽车要想上路,还需跨越技术和法律层面的诸多障碍:

——数据积累。一些业内人士和专家认为,自动驾驶技术的成熟,需要积累一定数量的数据库。比如,德国一家公司给软件输入了1000多张不同图像的“前方停车标志”,以便汽车即时识别路标。

这个问题也可以通过统一道路标识来实现,比如上海提出推动信号灯标准化,但这一改造的成本很大。此外,中国道路上的人流量、车流量很大,路况也更加复杂。

——高精度地图研发。长安汽车等企业认为,目前自动驾驶技术发展最缺的是给车“看”的高精度地图。百度正在加紧编制北京首批确定的33条、105公里测试道路的高精度地图。

——高可靠、低延时网络。目前5G技术距离商用还有一定距离。

——法律及政策支持。马可说,虽然多地出台了支持路测的细则,但目前的道路交通法律法规都是在有人驾驶的前提下制定的,如果未来完全

自动驾驶汽车真要上路行驶,可能需要对现有的法规进行修改。

对于自动驾驶汽车上路时间表的预计,工信部等发布的《汽车产业中长期发展规划》称,2025年高度和完全自动驾驶汽车开始进入市场。马可认为,传统车企至少还有10年以上的路要走。李斌则看好2025年的时间节点。

安全如何保证?

美国打车软件服务运营商优步3月19日证实,该公司在亚利桑那州坦佩市进行测试的一辆自动驾驶汽车发生车祸,导致一名路人死亡。这一事件引发人们对“无人”驾驶汽车安全性的高度关注。

在北京工作的张丽峰说:“虽然有人驾驶汽车也不是百分百保证安全,但自动驾驶模式万一出了事故,如何界定是车企的责任还是人的责任?”

对于测试期间的交通事故,北京明确,测试单位必须购买交通事故责任保险或赔偿函。事故按照现行规定处理,并由测试驾驶员承担相关法律责任。

目前,上海的开放道路测试区周围已经树立了提醒告知的标志,告知其他汽车驾驶员这段范围是测试路段,避免隐患。

此外,专家建议,应提升道路的智能水平,提升汽车路测的安全性。比如,综合路测汽车的车速、地理位置以及所在路段的限速,可以判断出是否超速。

从长远来看,驭势科技首席架构师彭进展认为,“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需同步实现突破。

百度创始人李彦宏则认为,应防范“无人”驾驶汽车被黑客攻击、关键数据被控制而造成的巨大风险。

新华社北京3月22日电

残疾人服务机构虐待或遗弃残疾人或被追究刑责

记者22日从民政部获悉,民政部等4部门日前已印发了《残疾人服务机构管理办法》,其中规定,残疾人服务机构有歧视、侮辱、虐待或者遗弃残疾人以及其他侵犯残疾人合法权益行为的,或者将被撤销登记或吊销营业执照,有关责任人构成犯罪的,依法追究刑事责任。

据民政部介绍,办法针对近年来由国家、社会、个人举办的残疾人服务机构大量涌现,但行业管理缺少依据、管理责任不明确等问题,提出了加强残疾人服务行业管理的具体规定。

办法明确了残疾人服务机构的对象范围,即国家、社会和个人举办的,依法登记的专门为残疾人提供供养、托养、照料、康复、辅助性就业等相关

服务的机构。《残疾人教育条例》《特殊教育学校暂行规程》等规定的残疾人职业教育机构不适用于该办法。

根据办法,不同行业、不同性质、不同出资主体举办的残疾人服务机构,应当按照现行法律法规在相应的登记机关进行登记。

办法还明确了残疾人服务机构的内部管理要求,规定了管理制度、人员管理、财务管理、无障碍环境、档案管理、慈善捐赠、安全管理等,特别是规定了残疾人服务机构要建立完善照料、护理、膳食、特殊设施设备等方面的安全管理制度和工作责任机制,在公共区域安装实时视频监控装置,制定突发事件应急预案等。

新华社北京3月22日电

国家新闻出版广电部门: 网站不得擅自重新剪辑经典文艺作品

国家新闻出版广电部门22日下发通知,进一步规范网络视听节目传播秩序。通知要求,所有节目网站不得制作、传播歪曲、恶搞、丑化经典文艺作品的节目,不得擅自对经典文艺作品、广播影视节目、网络原创视听节目作重新剪辑、重新配音、重配字幕,不得截取若干节目片段拼接成新节目播出,不得传播剪辑后篡改原意产生歧义的作品节目片段。

通知说,近期一些网络视听节目制作、播出不规范的问题十分突出,产生了极坏的社会影响,还有一些节目以非法网络视听平台及相关非法视听产品作为冠名,为非法视听内容在网上流传提供了渠道。

通知要求,各省区市新闻出版广电部门严格管理包括网民上传的类似剪辑节目,不给存在导向问题、版权问题、内容问题的剪辑改编视听节目提供传播渠道。对节目版权方、广播电视播出机构、影视制作机构投诉的此类节目,要立即做下线处理。

通知要求,各视听节目网站播出的片花、预告片所对应的节目必须是合法的广播影视节目、网络原创视听节目,未取得许可证的影视剧、未备案的网络原创视听节目,以及被广播影视行政部门通报或处理过的广播影视节目、网络视听节目,对应的片花、预告片也不得播出,制作、播出的片花、预告片等节目要坚持正确导向,不能断章取义、恶搞炒作;不能做“标题党”,以低俗创意吸引点击。不得出现包括“未审核”版或“审核删节”版等不妥内容。

通知要求,广播电视节目、网络视听节目接受冠名、赞助等,要事先核验冠名或赞助方的资质,不得与未取得《信息网络传播视听节目许可证》非法开展网络视听节目服务的机构进行任何形式的合作,包括网络直播、冠名、广告或赞助。

新华社北京3月22日电

我国建造的40万吨超大型矿砂船命名交付

由中船重工武船集团建造的“巨无霸”——新型40万吨超大型矿砂船“ORE TIANJIN”号在位于青岛西海岸的北船重工命名交付。业内人士介绍,这是集经济、环保和安全等多重特点于一身的世界最大矿砂船,满载货物可相当于6666节火车皮。

“ORE TIANJIN”号船长362米,宽65米,型深30.4米,能以每小时14.5节的航速连续航行2.55万海里,在中途不加油的情况下,完成地球上任意两个港口间的运输任务。

据中船重工武船集团总经理陈靖介绍,该船最

大的亮点是在机舱和最后一个货舱之间预留可以满足25500海里续航力的液化天然气燃料罐空间,可改用液化天然气驱动行驶。天然气作为燃料相比传统重油在环保方面有非常大的提升,在排放的废气中,完全不含硫氧化物,氮氧化物减少30%以上,二氧化碳减少15%以上。单位重量铁矿石运输成本降低30%。同时,由于技术提升,“ORE TIANJIN”号仅用16.7小时就能装载40万吨矿砂,装货速度是上代船型的1.5倍。

据新华社武汉3月22日电

浙江检察机关公益诉讼第一案: 被告承担124万元生态修复费用

浙江检察机关提起的民事公益诉讼第一案——开化县人民检察院诉衢州瑞力杰化工有限公司污染环境案,22日由开县人民法院作出一审判决:被告瑞力杰公司赔偿生态环境受损期间的服务功能损失费18.17万元,支付修复受损生态环境费用124万余元并承担本案的鉴定评估检测费用。

经查,2005年8月至2006年底,瑞力杰公司陆续将生产过程中产生的有机硅胶裂解产生的废渣、废活性炭等工业固废堆放、填埋于开化县华埠镇张家村(现新安村)的小龙坞山坳中。2016年底,开化县环保局发现这一情况后,责令该公司将填埋的工业固废交由有资质的单位处置,该公司虽采取相应

措施,但因堆放、填埋时间较长,对周边土壤、水体等生态环境仍然造成损害,社会公共利益持续处于受侵害状态。

2017年12月7日,开化县人民检察院对瑞力杰公司污染环境一案向法院提起民事公益诉讼。2018年2月1日,开县人民法院开庭审理了此案。

开化县人民检察院相关负责人表示,瑞力杰公司实施污染环境的行为虽发生在十年前,案发后也积极处置,但对环境的破坏一直持续,检察机关提起公益诉讼追究其责任,让“谁污染、谁治理”真正落到实处。

新华社杭州3月22日电

停电计划预告

3月30日
溪口镇:雪山D807线、蓄能D805线变电所改检修、葛竹D899线雪环支线13号杆开关因雪山D807线、蓄能D805线综合检修、雪山D2124开关,雪山D807线24号杆等调换熔丝具,入亭D014线、上白D008线投运停电,影响:奉化区上白茗山二级水电公司、奉化区上白茗山一级水电公司、奉化市溪口林内油漆店仓库公司、奉化市溪口南永五金厂、奉化溪口兴隆竹木制品厂、宁波溪口抽水蓄能电站有限公司、宁波溪口雪窦山山山开发建设有限公司、宁波雪窦山佛教协会、里村行政村、上白行政村-玉溪自然村、武

岭居委-一二三村农居小区、五林行政村-石善吞自然村、外村自然村、中山居委-盛世桃源小区、中山路、鑫源小区;奉化阿华塑料厂、奉化雪窦山大慈禅寺、宁波东耀汽车运输有限公司、宁波交通工程建设集团有限公司、宁波其昌房地产开发有限公司、宁波市捷达物业服务有限公司、宁波溪口上白新农村建设开发有限公司、宁波溪口雪窦山东岳建设发展有限公司、任宋村兴山庙公司、中国铁塔股份有限公司宁波市分公司、中国移动通信集团浙江有限公司奉化分公司一带。7:00-15:00

说明:如遇下雨等不可抗力因素则有可能顺延或取消!
供电服务热线95598
奉化供电公司

拍卖公告

浙江省宁波市奉化区人民法院将在浙江省宁波市奉化区人民法院淘宝网司法拍卖网络平台上(网址: http://sf.taobao.com, 户名: 浙江省宁波市奉化区人民法院) 公开拍卖或变卖以下标的:
2018年4月19日10时至2018年4月20日10时拍卖: 1.宁波市奉化区溪口镇沙堤村凤凰山庄房产; 2.宁波市奉化区岳林街道龙津尚都22幢605室房产; 3.宁波市奉化区金钟小区4幢403室

房产; 4.宁波市奉化区金钟小区10幢103室房产; 5.宁波市奉化区居敬路15幢302室房产; 6.宁波市奉化区锦屏街道阳光茗都5幢1层01-04、二层01-06营业用房; 7.浙B08Y88号奥迪汽车。

拍卖具体事宜请查看宁波市奉化区人民法院淘宝网司法拍卖网络平台信息(网址为: http://sf.taobao.com, 选择资产处置法院宁波市奉化区人民法院)。法院咨询电话: 88903161。

宁波市奉化区人民法院
2018年3月23日

遗失声明

宁波市奉化区尚田镇坂头村毛改昕遗失山林权证一本, 证书号: C32-1-25, 合同号: C32-1-25, 声明作废。
宁波市奉化耀丰木业有限公司

司遗失宁波市奉化区市场监督管理局2017年3月23日核发的统一社会信用代码号为91330283793023455T的营业执照正本一本, 声明作废。

2018.3.24 世界防治结核病日

开展终结结核行动 共建共享健康中国

学生、老年人、免疫力低下者等人群都是肺结核的高发人群;
咳嗽、咳痰两周以上, 应怀疑得了肺结核, 请及时就诊!

奉化区疾病预防控制中心
奉化区健康教育所