

AI 助力，完全自动驾驶还有多远

●新华社记者

当前，全球汽车行业正经历深刻变革，在飞速发展的人工智能(AI)助力下，自动驾驶成为全球各大汽车制造商重点攻坚的核心技术“高地”。现在距离完全自动驾驶还有多远？这项技术的实用性和安全性面临哪些挑战？这些问题受到消费者越来越多的关注和讨论。

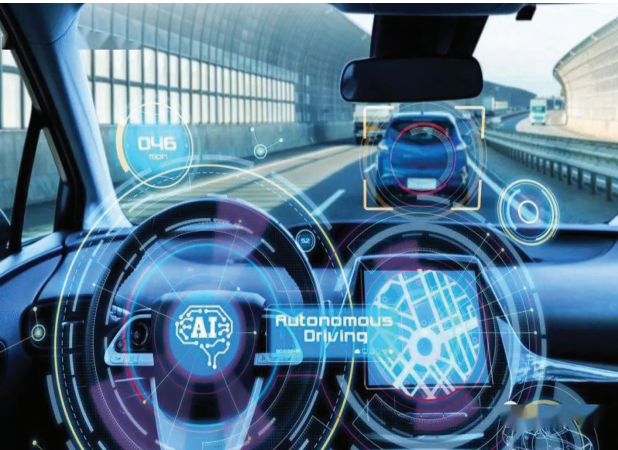
自动驾驶是这样“练”成的

专家称，自动驾驶功能是伴随着车辆全使用周期动态进化而逐步实现的。一款新车型上市交付时，其自动驾驶功能并非“完全体”。

一般情况下，自动驾驶功能需依靠车辆搭载的摄像头、毫米波雷达、激光雷达等传感器获取道路信息，通过车载计算平台集成融合成以车身为中心的路况“鸟瞰图”，车辆的自动驾驶算法会以此“推理”出相应行驶路径。相关数据在脱敏后也会通过互联网上传到云计算平台，“喂”给人工智能大模型进行训练，持续迭代升级算法，进化出新版本后再向用户车辆推送，不断优化车辆驾驶体验。

根据国际汽车工程师协会制定的标准，广义的自动驾驶从L0至L5共分为6个层级。L0只提供预警信息，不介入驾驶操作。L1和L2还是以驾驶员为主，称其为辅助驾驶更准确。只有到L3及以上才算是逐步减少直至摆脱驾驶员干预的自动驾驶。不过等级越高，实际体验未必越“先进”。

梅赛德斯-奔驰(中国)执行副总裁王忻说，L3自动驾驶启动时，驾驶员双手可以脱离方向盘，注意力转移到别的事情上，但一定要在相应的运行设计域(ODD)下才可以。“在实际使用中，L2自动驾驶的使用范围可能比L3更广一些，比如高速和城乡道路上都可以使用，但这些情况下责任主体还是驾驶员。”博世智能驾控事业部公关负责人潘嘉汇解释。



“让AI帮我开车”

业内普遍认为，当前技术水平下，汽车要摆脱驾驶员而完全自动驾驶尚有难度。蔚来公司创始人李斌表示，当前自动驾驶仍处于“人车共驾”阶段，“从这个技术到真正好用，正在经过这样一个阶段”。

“感觉是让AI帮助我开车，而不是完全替我开车。”白国龙是一名传统燃油车用户，他在体验某款车型的自动驾驶功能后表示，车辆的确能够应对绝大部分常见路况，但当出现与他预期不符的路况应对或驾驶动作时，他会果断接管。汽车行业媒体“电动星球”负责人欧阳晨说，当前自动驾驶功能在通过复杂路段时，比如转弯时遇到斑马线的大量人流，通行效率依然比不上驾驶员。

目前，自动驾驶技术仍面临一些技术瓶颈和难点。例

如，自动紧急制动系统(AEB)理论上可以帮助车辆在紧急情况下自动刹停，避免碰撞。但潘嘉汇表示，“这项功能有相应的触发条件。当遇险时驾驶员有转动方向盘的动作，或车辆行驶在较大的弯道上，或者车速超过系统定义的阈值等情况下，AEB都可能无法触发”。此外，行驶过程中识别并避让突然出现的低速、静止目标或异形车辆也是业内的难点之一，“目前很难做到100%识别避让”。

王忻表示，自动驾驶面对纷繁复杂的路况，尤其是特殊路况时出现的“边角案例”，需要准确“推理”出安全的行驶路径，“这还需要在算法、算力 and 有效数据训练三个方面持续精进”。

提升安全 解放精力

完全自动驾驶走入现实尚需时日，但辅助驾驶功能已受到许多消费者的关注。

“解放精力、减少事故，这些都是智能(辅助)驾驶给我们用户带来的利益。”李斌说，就蔚来目前的产品而言，人车共驾与单独由人开车相比，安全性已提高6.26倍，且这方面表现还在提升。在开启辅助驾驶时，驾驶员也不必一直踩加速踏板或者随时准备刹车，这样可以解放许多精力。

“人车共驾和自己开车的区别在于，一个是看着开车，一个是盯着开车。”王忻解释说，车辆搭载的各类传感器相当于多了好多双眼睛帮驾驶员看路，出现风险时可及时预警。长途出行时，人车共驾可极大缓解驾驶员的疲劳。

不过李斌也认为，消费者对辅助驾驶“有一些陌生，还不知道怎么去适应人和车一起开，需要有一个接受的过程，循序渐进也是合理的”。

专家们认为，总体而言，规范使用辅助驾驶功能已极大改善人们的出行体验，但无论自动驾驶技术如何进步，出行安全永远应放在首位。(据新华社)

让儿童青少年远离“小眼镜”，五大视力问题需关注

●新华社记者 张建新 白佳丽

近年来，我国儿童青少年近视出现低龄化、重度化趋势。截至去年底，天津市中小學生視力篩查工作3年時間，共完成415万余人次中小學生視力篩查。經詳細數據分析發現，中小學生視力問題呈現五大特點。

特点一：小学阶段近视率增长快。

天津市眼科医院视光中心团队介绍，天津市连续3年筛查数据显示，小学阶段儿童青少年视力变化快，平均每升一个年级，近视率增加10个百分点，其中三年级是近视发生高峰期。

天津市综合防控儿童青少年近视医疗卫生专家组副组长、天津市眼科医院视光中心主任李丽华表示，小学时期近视猛增，可能与孩子在幼儿园时期已经过度用眼有关，又或者孩子刚步入小学，长时间用眼使眼睛负担增加。家长应格外关注幼儿园到三年级这个年龄区间的孩子眼健康问题，最好每半年带孩子查一次眼睛。即便进入小学中高年级或初中、高中，也应至少每年做一次全面的视力检查。

特点二：近视学生不戴眼镜更易导致度数增长。

筛查发现，近视的中小學生戴鏡人數不足一半，尤其在小学一、二、三年級學生中更為突出。

“很多家长觉得孩子年纪小，等长大了眼睛就会变好，不需要戴眼镜。还有一些家长认为，戴眼镜后近视度数会更快加深，甚至戴了眼镜会让眼睛变形。事实上，长时间近视欠矫是孩子们近视度数过快增长的重要原因。”李丽华

说，及时发现近视问题并配镜是关键。

特点三：戴镜学生矫正不足现象普遍。

筛查结果显示，中小学戴镜者普遍存在矫正不足现象，这一现象与眼镜配戴不合适、未能定期更换或调整眼镜等因素关系密切。

李丽华介绍，眼镜也是有寿命的，一副眼镜戴太多年可能会伤害眼睛。研究显示，矫正视力不足更容易导致近视增长。建议家长在孩子配眼镜后定期进行眼镜检查，及时换镜。

特点四：高度近视容易困扰高中生。

李丽华介绍，筛查数据显示高中生高度近视比例较高。临床上近视度数超过600度被称为高度近视，高度近视是不可逆的，即便成年后做激光手术矫正了近视，高度近视仍可能引起白内障、青光眼、黄斑病变、玻璃体浑浊甚至视网膜脱离等严重后果。

李丽华提示，并不是所有的高度近视都会变成病理性近视，但一旦发现高度近视，就应每半年查一次眼底，尽早发现眼底健康存在的风险，做到早期干预。

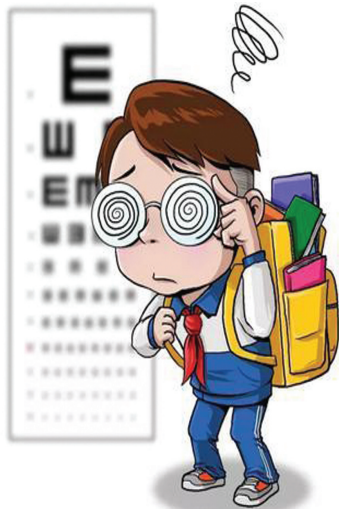
特点五：不要忽视视力正常学生的眼健康。

筛查数据显示，视力正常的学生中，也存在一定比例的视力不良问题，但这往往被家长忽视，导致缺乏矫正影响孩子眼健康。

李丽华介绍，视力好并不代表眼睛健康，不代表没有任

何屈光问题，远视、视疲劳、混散等都可能让孩子虽然视力达到1.0的状态，却掩饰了真正的眼健康问题。

专家建议，视力保护不应只关注近视问题，还需全面关注孩子整体视力状况，希望更多家长养成定期带孩子到正规眼科机构检查的习惯。(据新华社)



仅125秒银行卡就被复制了

——揭秘新型信用卡盗刷案

●新华社记者 毛鑫

拿到一个人的身份信息，仅用125秒，就可以“凭空”复制出他的信用卡。

广州警方最近公布的一起信用卡盗刷案，揭开集“重制、盗刷、销赃”为一体的新型信用卡诈骗犯罪内幕，警示了针对芯片信用卡的新风险。

125秒就能骗过银行重制一张信用卡

“你好，我卡的芯片坏了，可以帮我补发一张吗？”

“请问预留手机号还在用吗？地址要改吗？请输入卡片的服务密码……感谢您配合。我给您重新寄张新卡过来。”

这是广州一家银行的客服电话录音。这通2分05秒的电话，竟牵扯出一宗跨多省份的新型信用卡盗刷大案。2023年的一天，该银行向公安机关反映，银行客服短时间内突然接到大量要求重制信用卡的申请，情况异常。

该行信用卡中心欺诈风险管理部工作人员说，这些人打来电话，自称是该行客户，要求重制信用卡并修改信用卡邮寄地址。银行通过查验持卡人身份证号码和电话服务密码完成身份核实，按客户要求制作新卡。

“这些人收到新卡后，通过手机再次致电客服，验证卡片交易密码并激活，然后在外地大额刷卡购买黄金等。现已发现有6

个客户的信用卡被盗刷，金额约61万元。”该工作人员说。

广州市公安局成立专案组。经查，该团伙自2022年10月至2023年3月间，共对7家商业银行的900余张信用卡展开攻击，成功补办信用卡500余张，成功激活并盗刷230余张，涉案金额1100万元。

该局经侦支队办案民警说，受害者受损金额少则1万元，多则10万元，“甚至有的人信用卡被刷爆后，还被开通20多万元网贷”。

经过侦查，广州警方在海南、福建、江西等地抓获犯罪嫌疑人12名，解除潜在被盗刷风险金额超10亿元，打掉一个集“重制、盗刷、销赃”为一体的新型信用卡诈骗团伙。

今年4月，该案被公安部和中国银联银行卡安全合作委员会评为2023年“打击涉银行卡犯罪精品案例”。目前，检察机关已以涉嫌信用卡诈骗罪对涉案嫌疑人批捕起诉。

信用卡安全防线是如何被攻破的？

本案警署针对芯片信用卡的新风险。办案民警表示，该团伙作案手法新颖，通过三招绕开了信用卡的安全防线。

——购买公民个人信息充当“破关弹药”。

该团伙通过“黑灰产”渠道购买大量公民信息用于盗刷。据主要犯罪嫌疑人刘某高供述，该团伙2019年花5000元通过境外社交群组购买了一批“料”，共计61万条公民个人信

息，包括姓名、身份证号、信用卡号、手机号，及一串6位数字的密码。

有了“料”，还得有话术。“我冒充他人身份，跟银行客服说卡坏了、丢了，申请补办，然后变更收卡地址。”刘某高说，一般来说客服不愿意得罪顾客，会尽量满足需求；如果遇到有经验的客服不停地问，他就“爆粗口”吓唬对方，最终成功率接近50%。

——信号屏蔽、短信轰炸、呼叫转移三管齐下，防止卡主察觉。

为了让卡主忽略或收不到银行的短信提醒，该团伙先是冒充卡主身份，拨打通信运营商电话，开通短信屏蔽功能；此计若不成，就会购买短信轰炸服务，把银行提醒信息淹没在垃圾短信里。有的卡主对此毫无察觉，甚至警方取证时还被认为是骗子。

“在新卡快递派送时，开通卡主手机号呼叫转移，最终拿到新卡并激活。”刘某高供述，有时不得已也利用“电话回拨”软件，在银行客服处虚假显示为卡主预留号码，以便顺利激活。

——领卡、盗刷、套现由不同的人分开操作，互不相识，通过虚拟币完成分赃。

据办案民警介绍，犯罪团伙买来社交媒体账号或者群组，发布“银行卡找钱工作”兼职信息，很快会有闲散人员联系上

炎炎夏季，防晒衣是很多人

的心头好。云朵凉感、原纱防晒等一众概念走俏市场；从头到脚，从连帽、斗篷等款式到多巴胺配色，防晒穿搭成为夏日潮流。

防晒衣火了，这个产业有多大？艾瑞咨询联合相关品牌发布的数据显示，2023年我国防晒服配市场规模达到742亿元，预计2026年将达958亿元，防晒衣占比将超50%。

消费升级、供给“进阶”、科技赋能……“晒”出来的大市场里，有“流量密码”。

有需求，才有商机——

由“皮肤风衣”发展而来的防晒衣，之所以火爆市场，和防晒需求上升紧密相关。

一方面，大众防晒意识强了。“防晒抗初老”“全年防晒”等话题在社交平台上盛行，不仅有流量，也带动了防晒用品、防晒穿搭，不仅女士防晒，儿童、男士防晒也成为市场新增增长点。

另一方面，户外生活方式火了。登山露营、亲子出行、徒步骑行……随着人们越来越多地走向户外，防晒衣有了更丰富的应用场景。满足多样化需求的新型防晒产品不断涌现，融合时尚元素也成为防晒服饰的“加分项”。

五一前两周，京东平台儿童防晒衣、户外防晒衣成交额环比增长超100%，男士防晒衣、时尚防晒衣成交额环比增长超80%。

不止是服装，“防晒眼罩口罩”“冰袖”“脸基尼”等也销量剧增。防晒产品正打破单一季节限制和固化标签，在审美和社交属性方面提供更多价值。

从头到脚“捂”起来，防晒衣也讲科技——

随着先进技术“织”入一丝一布，“千丝万缕”正走向“千变万化”。

比如，相比之前的涂层防晒，近期流行的原纱防晒就是在服装的源头——纱线中加入了防晒因子，制作成面料。这种工艺的加持，既保持了防晒效果，也更加透气舒适。

中国纺织工业联合会有关负责人表示，防晒衣卖的不仅是产品，也是功能，还要主打“科技内核”。不仅防晒，凉感、轻薄、透气、时尚同样是研发的主要方向。

这是材料的变化：凉感面料通过纤维材料组合、加工制造技术等，实现穿着干爽清凉；绿色环保的竹纤维和抗皱性强的聚酯纤维织在一起，更加透气吸湿、抗菌防皱……

这有制造的变迁：不少品牌在网络上生成3D数字化服装，缩短市场反馈周期，提升开发“爆款”的效率；通过工业互联网，服装、面料拥有“身份证”，柔性生产更普及……

防止以次充好，要在真防晒上下功夫——

市场快速增长，防晒衣品种也是纷繁复杂。有些用概念炒噱头，有些虚标功能，有些打“擦边球”，单衣、外套都当防晒衣。一些消费者也反映，是否真防晒，有时也“傻傻分不清”。

产品好不好，消费者用脚投票。做到真防晒、满足真需求，防晒衣才能从“网红”到“长红”。

这其中，相关部门要进一步完善防晒产品标准体系和检测体系，加强监管；商家要树立诚信经营意识，做好产品；企业也要不断创新，创造高品质供给，回应多样化需求。

用供给“晋级”满足消费升级，“防晒经济”才能健康成长。人们期待着，未来能有更多美“布”胜收，在炎炎夏日，来个清爽出行。(新华社北京6月11日电)

门，这些人被称作“车手”。不同的“车手”完成领卡、盗刷、套现，在扣除报酬后，换成虚拟币交给犯罪团伙。

“为了躲避侦查，犯罪团伙找A地的‘车手’，前往B地领取重制的信用卡，再到C地盗刷，最后通过虚拟币转账分赃。”办案民警说。

综合施策封堵漏洞

公安部不久前通报，2023年全国公安机关共破获伪造信用卡、窃取、收买、非法提供信用卡信息、妨害信用卡管理、信用卡诈骗、套现类非法经营等犯罪案件近5000起，涉案金额超百亿元。从一些公开的典型案例看，信用卡盗刷和非法套现等犯罪案件占比较大。

在办案民警看来，信用卡诈骗作案手段看似“巧妙”，究其根本还是钻了信息安全的漏洞，伪造身份进而层层突破防护网。广州市公安局经侦支队一大队二中队副队长李昀璐说，除了严打侵犯公民个人信息违法犯罪行为之外，还要提升群众风险防范意识，避免在生活中、网络上随意填报个人身份证、电话、支付账号、密码等敏感信息。

“有的密码设置过于简单，或者高度统一，作案团伙只要掌握其身份证号码或者其中一串6位密码，就可猜出其他重要密码。”李昀璐建议银行部门加强对用户的安全提醒服务，提醒群众对信用卡单独设置密码，并开通短信提醒功能，留意异常信息。

“治理信用卡诈骗犯罪需要多部门综合治理，这涉及各级职能部门，各大商业银行等传统金融机构和第三方支付公司、电商平台等。”广州市公安局经侦支队一大队二中队队长何浩建议，应加强警银企联系，依托“智慧新经侦”等技术平台，协同发力封堵漏洞、防范风险。

针对此案中发现的“补办新卡只需提交交易密码，不需要卡主预留手机致电”的情况，以及部分银行在信用卡安全防护上存在的漏洞，警方建议，银行升级信用卡安全防护措施，加强对客服人员的培训，以案说法，增强风险防范意识，依法依规办事，该拒绝办理的要明确拒绝。(据新华社)