

自动驾驶需要更高的社会接受度

□ 陈杰

热点观察

自动驾驶技术逐步成熟，公众对规模不一的自动驾驶试运行早已见怪不怪。直到前几天，百度在武汉投放的千余辆“萝卜快跑”自动驾驶网约车开始满城“撒欢”，这种大规模的投放终于让人们看到了自动驾驶技术从试验阶段迈向商业化运营的曙光。

减少交通事故、缓解交通拥堵和提升出行效率，是人们对自动驾驶技术的期待所在，“萝卜快跑”在武汉也确实为市民带来了全新的出行体验。然而在短暂的惊喜之后，质疑声也随之而来。车辆在路口的卡顿、反应迟缓等技术问题被频繁曝光，甚至出现剐蹭事故，让公众对自动驾驶技术的

可靠性产生了怀疑。

与此同时，不少网约车司机也担心自动驾驶技术全面落地会“革掉网约车的命”，从而影响到自己的生计。虽然这种担心带有一定的情绪色彩，但这确实也反映出公众对自动驾驶技术所带来影响的不确定性态度。

事实上，自动驾驶技术商用落地并非是一蹴而就的事情。除了技术的成熟度外，还需要考虑法规、基础设施、社会接受度等多个方面的因素。从“萝卜快跑”落地武汉的进程来看，虽然厂商及政府相关部门在技术、法规及基础设施方面已经作出了补齐短板的努力，但在社会接受度方面显然还存有痛点。

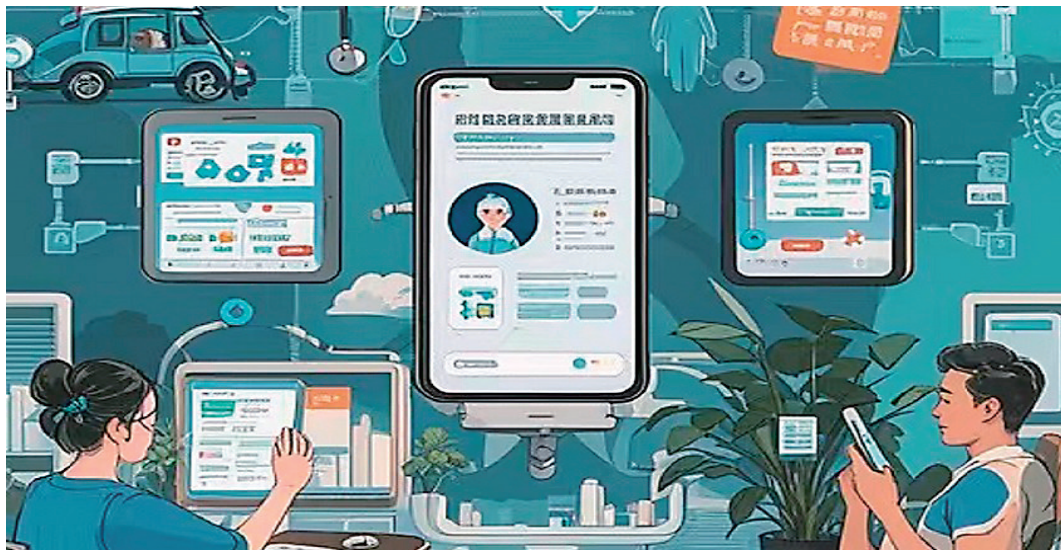
提高自动驾驶技术的社会接受度，确保车辆在各种场景下都能稳定运行，

技术提供方积极提高技术成熟度是必选项。而政府相关部门则需要完善相关法规，要加强基础设施建设，为自动驾驶车辆提供更安全、更顺畅的运行环境。更为重要的是，两者还需要加强有效的公众教育和沟通，通过自动驾驶相关知识的科普，让公众了解自动驾驶技术的优势和潜在风险，消除不必要的担忧和误解。倾听公众声音的同时，还要关注他们的需求和关切，方能为自动驾驶技术的健康发展和广泛应用创造更好的社会环境。

作为一项革新性的技术，自动驾驶技术的商用落地必然是一个复杂而漫长的过程。只有技术提供者、政府、社会和公众共同努力，逐步提高社会的认知度和接受度，自动驾驶的健康发展和广泛应用才不会是“空中楼阁”。

数据要素正在重塑你我的生活

□ 负涛



在数字化浪潮席卷全球的当下，数据要素已经渗入我们生活的方方面面，从日常生活到工作决策，正在一步一步地改变着我们的行为和习惯。

数据要素，包括个人数据、企业数据、公共数据等各种数据资源，经过加工、分析和利用，能提高生产效率和提升生活质量带来新的动力。当前，随着科学技术的快速进步和国家信息化建设程度的不断提高，传统的生产要素已经无法完全满足当代生产生活的需要，而数据在经济社会发展中的价值持续凸显，已经成为重要的生产要素。

驱动各领域变革创新

在政务服务方面，数据要素的引入使得“一网通办”成为可能，让我们不论是办理身份证、户口本还是房产证，都不再需要跑多个窗口、填写繁琐的表格。此外，“少填少报”和“跨省通办”等服务的推出，更是打破了地域的限制，让我们在家门口就能享受到全国范围内的政务服务。

在交通领域，基于车辆、道路、行人等数据构建的交通综合应用，使得交通监测更加精准，治理交通拥堵和预警交通事故更加高效，让我们在日常出行时就能够享受到更加顺畅、安全的出行体验。

在医疗领域，数据共享打造的电子病历让就医过程更加便捷。整合分析后的就医人口及特征分布、医疗资源等数据，更能让我们享受到精准、高效的医疗服务。

在文旅领域，基于数据要素的应用，我们仅通过VR场馆、3D景点等应用，就可足不出户地游览全国各地的名胜古迹。而基于数据要素应用下的路线规划、预警监测等服务，更是能让人们的出游更加安心、愉快。

在工作方面，随着云计算、大数据等技术的发展，我们可以在任何地方进行实时协作和沟通，享受更加灵活的工作方式。同时，数据的应用还让我们求职时能做到有的放矢，仅通过数据分析就可以了解自己的职业发展方向和市场需求，从而更加有针对性地寻找工作机会。

总之，数据要素在日常工作和生活的各领域广泛应用，正在推动着社会向更高效、智能、便利的方向发展。这种变革不仅提升了民众的生活质量和工作效率，也为社会的可持续发展注入了新的动力。

痛点与挑战不容忽视

在当前数字时代的大潮中，数据要素的价值愈发显著，成为推动社会进步和经济增长的关键力量。然而，

数据要素在日常工作和生活的各领域广泛应用，正在推动着社会向更高效、智能、便利的方向发展。

AI制图

当前的数据要素市场尚处于起步阶段，其在推动公众日常生活和工作方式变革的同时，也伴随着一系列不容忽视的挑战。

随着个人数据被大量且精准地收集，我们在享受互联网个性化推荐服务的同时，潜在的信息“茧房”问题也如影随形。我们可能会发现，自己已经被限制在一个只包含符合自己兴趣和观点的信息世界里，难以接触到多元化的观点和信息，最终导致视野的狭窄和思维的僵化。

同时，网络攻击和数据泄露事件频发，不论是给个人还是企业都带来了极大风险。一旦数据被非法获取或滥用，不仅可能导致经济损失，还可能对个人隐私和企业机密造成威胁。因此，加强数据安全防护，确保数据的完整性和安全性，在保障用户隐私的前提下充分利用数据资源，已经成为亟待解决的问题。

面对这些挑战，我们需要进一步加强数据安全治理，提高数据使用效率，同时注重保护个人隐私。只有这样，才能够更好地利用数据要素，让其在重塑我们工作和生活的同时，进一步推动数字化时代的快速发展。

(作者系赛智产业研究院高级咨询师)

资讯品读

我国科学家研制出超真实电子皮肤

6月4日，来自清华大学官网信息显示，清华大学航天航空学院柔性电子技术实验室张一慧教授课题组研制出全球首个具有仿生三维架构的新型电子皮肤系统。

人类皮肤内部有很多高密度排列且具有三维空间分布的触觉感受细胞，能准确感知外界刺激。受人类皮肤中机械感受器空间分布形式的启发，课题组提出了这种具有三维架构的新型电子皮肤设计概念。该仿生三维电子皮肤由“表皮”“真皮”和“皮下组织”构成，各部分质地均与人体皮肤中的对应层相近，传感器及电路主要位于“真皮”层中。

点评：经常出现在科幻小说中的电子皮肤，已成为现实中的技术，其在医疗、增强人体功能等领域肯定会大放异彩。随着研究的深入，它还可能让智能机器人感受到环境的变化，甚至可能让其拥有类人的触觉。

每周重启一次手机可防黑客攻击

6月2日，美国国家安全局(NSA)在一份名为《移动设备最佳实践》的报告中，提供了多种方法帮助用户抵御黑客攻击，其中一个简单易行的方法就是——每周重启一次手机。

该报告指出，鱼叉式网络钓鱼攻击可能针对手机安装恶意软件，而零点击漏洞攻击甚至无须用户任何操作就能使手机中毒。每周至少关闭手机一次，然后再重新打开，这一简单操作可以让黑客更难从手机中窃取信息。

点评：当前，智能手机等移动设备面临的威胁日益普遍，且范围和复杂性也在不断增加。当我们享受智能手机等移动设备带来的应用能力和便利性的同时，需要明确自己才是个人信息安全的第一责任人。

电子墨水屏设备喜迎“彩色时代”

电子墨水屏由于刷新后内容固定无闪烁，减少了眼睛疲劳，适合长时间阅读和学习，一直广泛应用于电子书产品。

6月3日，洛图科技发布的2024年1-4月电子书电子墨水屏监测数据显示，目前墨水屏市场依然以黑白屏为主，相关电子墨水屏平板销量占比达到了91.4%。监测数据还显示，从增长趋势上来看彩色电子墨水屏产品的渗透正在逐年递增，市场上一系列性价比较高的产品得到了广泛的关注，逐步引导市场进入了彩色阅读器竞争的局面。

点评：当电子书的热度消散后，黑白墨水屏从应用到关注度都在下降。但随着供应链技术的进一步成熟和产能释放，彩色电子墨水屏赛道布局的品牌开始逐步增多。再结合消费者需求升级，电子墨水屏产业有望迎来阅读器、办公本、学习本等全品类的彩色时代。