

新时代画卷

无人驾驶融入生产生活



上图:浙江省玉环市清港镇垟根村文旦种植基地,无人驾驶的“小火车”沿着轨道往山下运输文旦。近年来,玉环市农业部门在山间安装镀锌方管单轨运输车,破解了有机肥入田、文旦下山运输难题,大大提高了生产效率。

段俊利摄(影像中国)



上图:无人驾驶机械在江苏省南通市通州区刘桥镇蒋一村新型合作农场收割水稻。2022年,通州区全面启动省级农业生产全程全面机械化示范区建设,加快物联网、大数据、卫星定位、自动导航、人工智能等信息化数字技术在农业生产领域的应用。

许丛军摄(人民视觉)

近年来,从田间地头到工厂车间,从公共服务到日常生活,无人驾驶技术正加速融入千行百业,为经济社会发展添能续力。

看技术研发,人工智能、车联网、传感器等领域技术不断突破,带动无人驾驶能力持续增强;看应用场景,多场景产业需求日趋旺盛,促使无人驾驶应用多点开花;看政策配套,无人化道路测试管理实施细则、自动驾驶汽车运输安全服务指南等一系列举措,助力无人驾驶规则基础更坚实、配套服务更完备。

抓住发展机遇,坚定自主研发,立足市场需求,我国无人驾驶定能实现技术引领、产业壮大,为推动实现高质量发展提供有力支撑。

(本报记者 韩鑫)



上图:山东港口集团日照港顺岸开放式全自动化集装箱码头,无人驾驶集装箱卡车正在作业。该码头将“5G+北斗”和国产码头操作系统应用到全自动化集装箱作业全过程中,实现了自动化轨道吊“少跑路”、集卡车在堆场“自由行”。

张进刚摄(影像中国)



右图:湖南省长沙市一产业园内,员工对着无人驾驶零售车扫码挑选商品。无人驾驶零售车按照规划的线路行驶,其货柜可容纳饮品、食物等,并具备冷藏、加热功能,为附近员工提供便利的“无接触”购物方式。

杨华峰摄(影像中国)



左图:安徽省合肥市高新区蜀峰湾体育公园,智能化无人驾驶清扫车在作业中。智能化无人驾驶清扫车,作业时按设定路线行驶,通过摄像头和传感器避障,并分辨需要清扫的垃圾,减轻了环卫工人劳动强度,提升了清扫保洁效率。

袁兵摄(影像中国)

下图:河北雄安新区,一辆无人驾驶车在道路上进行测试。

新华社记者 朱旭东摄



右图:重庆市永川区重庆云谷·永川大数据产业园,“云领航员”正在智能驾驶舱屏幕组上实时监控无人驾驶汽车的行驶状态。

刘新吾 陈科儒 摄影报道



本版责编:林琳 吕中正 韩春瑶
版式设计:张芳曼