

华为云商专车无人驾驶 使能露天矿高质量、智能化发展

西班牙巴塞罗那2025年3月3日 /美通社/ -- 2025年3月3日，在巴塞罗那世界移动通信大会（MWC）上，华为云商专车展示了其在矿山场景中无人驾驶作业的最新成果。通过车云智能协同，华为云商专车无人驾驶方案已在国内多个露天矿达成全天候、全工况、7*24小时常态化无人作业，整体提升作业效率高达135%，实现矿山真正安全高效的无人驾驶。其中，在西藏玉龙矿实现了全球首个海拔5000米高原矿的无人驾驶常态化运营。



华为云商专车"车云协同"的无人驾驶全栈方案，在车端，融合了多种传感器的感知能力，可以在大风扬尘40m能见度的极端天气、夜间环境持续作业；在电离层异常等各种干扰下能够保障定位精度、鲁棒性和实时性；根据实时道路环境，精准规划路径并控制车辆，适应各种复杂的路况并自动绕过障碍物。在云端，提供车队调度管理系统、自动驾驶监管服务及动态业务地图云服务。在进行300+车辆智能调度及辅助车辆协同作业的同时，结合车辆任务、位置以及道路轨迹等信息综合加权计算，有效避免行驶拥堵，达到车铲资源的动态最优配置，实现车队的高效通行，多编组整体效率最优；监管平台对车辆软硬件运行状态全方位实时监管，支持车辆健康自检，故障告警，故障分析等，使得问题能够提前预警和及时恢复。并通过生产数据智能分析，预测趋势和调整策略；矿山道路变化较快，高精度业务地图可实现分钟级动态更新，实现作业区的精准对位，无需运营人员手动调整。通过车+云多系统联合优化，无人驾驶常态化作业效率最高可达人工驾驶作业效率的135%。

华为云商专车将继续在全球范围内推广其无人驾驶方案，为更多矿山、港口和园区带来智能化、高效化的作业模式。通过持续的技术创新和优化，华为云商专车致力于打造智慧矿山的新标杆，助力全球矿业的可持续发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/221575.html>