**四川省重大科技专项成果：高精密长寿命谐波减速器加快产业化**

谐波减速器是机器人关节臂的关键核心部件，高端谐波减速器市场长期被国外企业垄断。在四川省重大科技专项支持下，成都瑞迪智驱科技股份有限公司和电子科技大学联合实施“模块化机器人关节模组研制与应用”课题，开展谐波减速器齿形设计、精密加工等研究，突破了传动精度、重复精度、长寿命等关键核心技术，研制了高精密长寿命谐波减速器，产品性能国内领先，填补了空白，实现了国产替代。目前，已建成年产2万套高精密长寿命谐波减速器生产线，2021年销售达4000套，推动了智能制造行业的发展。