

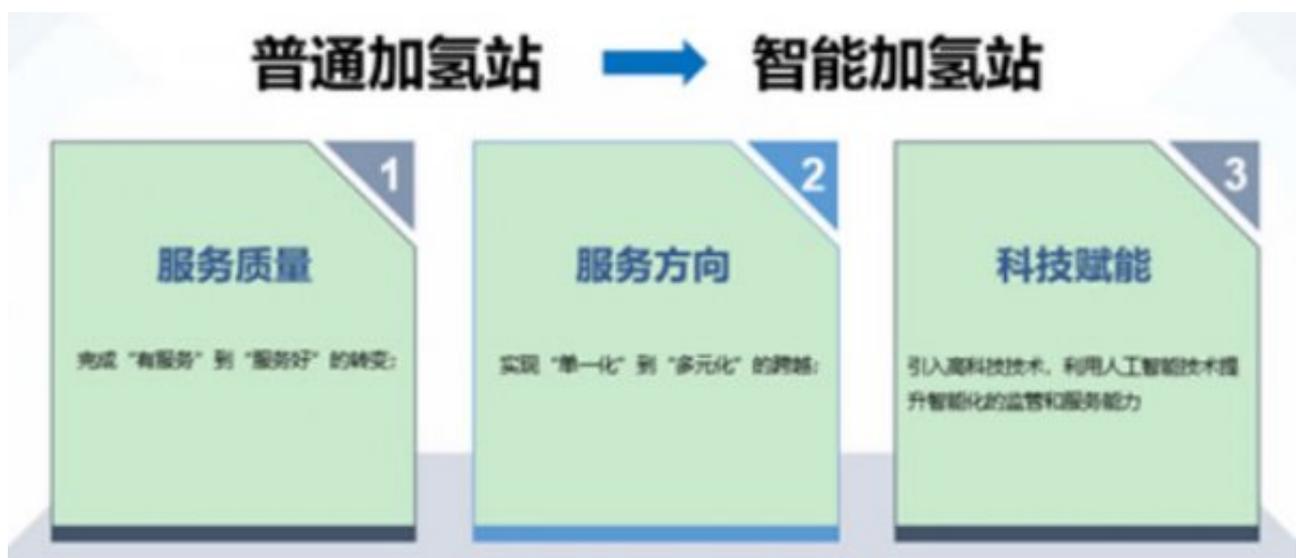
## 双能驱动，深兰发布中国首个外部环境感知整车集成优化控制的人工智能系统

近年来，出于国家能源战略考虑，我国对发展氢能产业高度重视，出台了一系列氢能发展的相关产业政策。同时，高度重视氢能和燃料电池汽车产业，并将其作为我国创新战略、交通、制造业及汽车产业战略的重要组成部分。

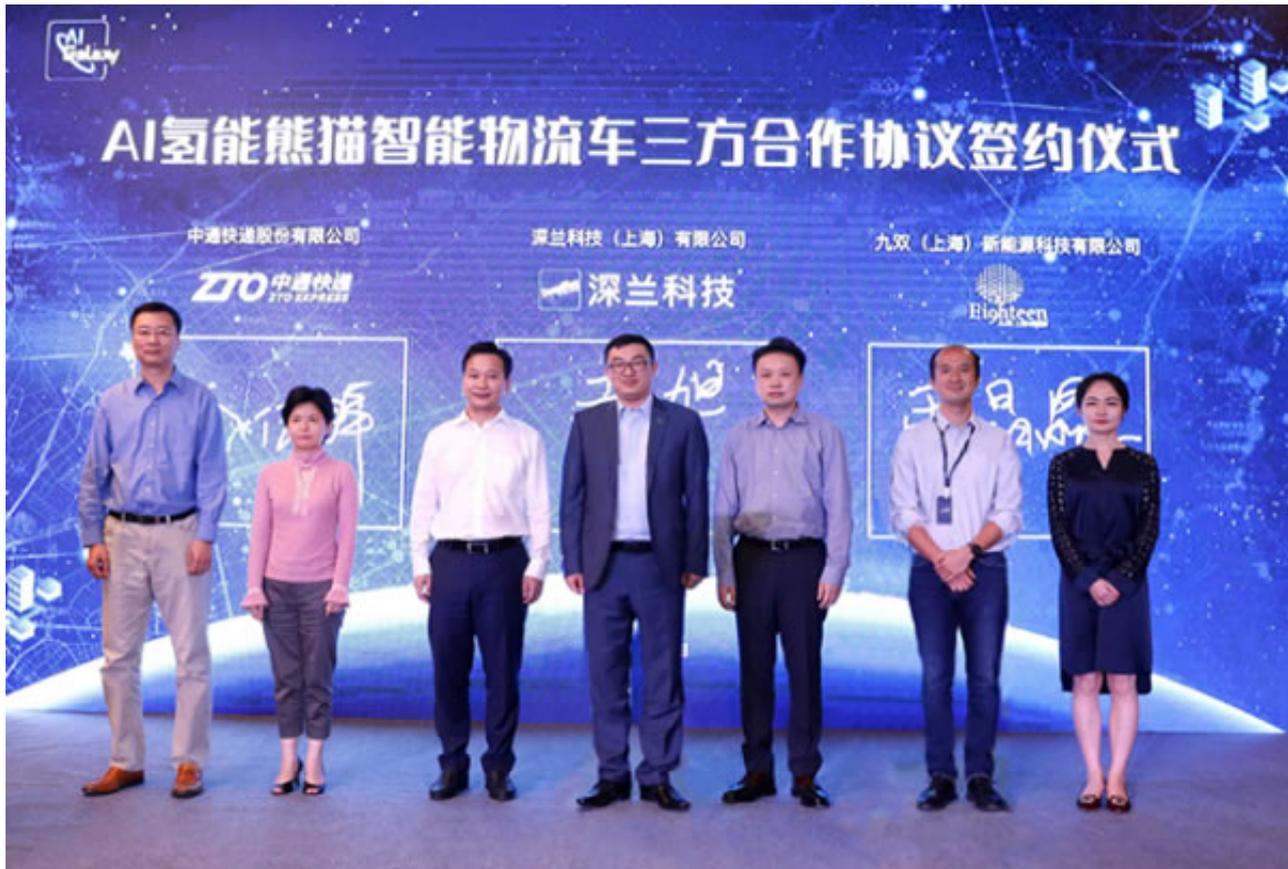
9月21日，财政部、工信部、科技部、发改委、国家能源局五部门发布《关于开展燃料电池汽车示范应用的通知》，决定开展燃料电池汽车示范应用工作。

随着氢燃料物流车的增多，加氢站作为能源补给也亟待升级。截止至2020年1月，中国总计建成61座加氢站，这其中包括内部站。虽然这两年加氢站建设提速，但是相对于氢燃料电池产业需求，加氢站作为基础设施远远供不应求。用户将来对加氢站的服务能力和智能化水平要求也将越来越高，因此利用智能化手段提升加氢站的服务和管理水平亦是大势所趋。

人工智能独角兽深兰科技与时俱进，依托领先的人工智能基础科研力量和自主知识产权坚实技术，主导人工智能多个重要领域的智能软件输出及自主硬件设计和制造。利用自主知识产权的深度学习架构、计算机视觉、生物智能、新一代认知智能、自动驾驶等人工智能领先关键核心技术，深度布局了多个产业，包括为氢能领域打造的新一代智能加氢站解决方案，利用加氢站AI管理控制系统全面提升加氢站的管理、服务和运营效率，在安全运营的同时实现无人操作，降本增效。智能加氢站全方位配套国际最领先的人工智能技术，包括非氢能车的识别和禁入控制、自动无人加氢、车内活体识别、超声波气体泄漏无人监测、车温胎压以及超载的车辆安全识别和禁入控制、非手机的生物支付、车辆管理调度平台等人工智能科技，节约人工成本，更有效地提高安全保障，为新一代AI加氢站创造性地打造了人工智能和氢能深度融合的“双能标准”。



9月22日，在深兰科技举办的“智星时空—AI闪耀氢能源物流智能化之路”会议上，由深兰科技(上海)有限公司牵头，与中通快递股份有限公司上海分公司、九双(上海)新能源科技有限公司签署AI氢能熊猫智能物流车三方合作协议，就氢燃料电池车匹配、运行及市场推广、加氢站的建设以及人工智能赋能等领域开展落地合作。根据合作，未来两年内，深兰科技将提供15个加氢站的智能化解决方案。同时，三方还将利用各自的优势资源，将“氢燃料电池车、加氢站、管理平台”三位一体的合作模式向全国进行推广，实现合作模式的商业化运转。



据了解，深兰科技和九双新能源推出的AI加氢站通过了上海经信委的项目评审，未来将以上海为中心，围绕长三角快速部署。目前已经收到长三角地区包括苏州，无锡，南通，常州，扬州等地的投资邀约，深兰版“双能加氢站”将开创全国氢能源和人工智能深度融合的先河和典范，

有分析人士认为，人工智能头部企业进场，AI技术成为氢能与燃料电池行业的助燃剂成为可能。其应用将大幅提高加氢站及燃料电池车运营的安全性，也将使得燃料电池进一步提质增效。AI行业与氢能与燃料电池行业及物流行业的结合，必将实现1+2>3，也必将是行业又一个里程碑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/161880.html>