我国有哪四大特色储气建库配套综合技术？

由中国石油勘探开发研究院马新华教授领衔的团队，面对中国复杂断块、中低渗近枯竭气藏建库的世界级难题，经过近30年科技攻关，形成了四大特色建库配套综合技术。一是创新形成了复杂断块气藏储气库动态密封、高速注采渗流等建库关键理论与方法，创造了埋藏最深、运行压力最高、井底压差最大等建库世界纪录。二是枯竭气藏储气库超低压地层钻井堵漏、交变载荷防裂隙固井、交变工况注采管柱设计等技术基本成熟，支撑了国内气藏储气库的大规模建设。三是研制高压大排量往复式注气压缩机组，打破进口垄断。四是建立全生命周期的安全管控体系，研制井下泄漏检测、注采管柱氦气密封检测等安全检测装备，性能达到国外同类产品水平。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6827.html