跨季节储热技术有哪些？

根据储热介质分类，跨季节储热技术可分为潜热储热、显热储热和热化学储热。目前，跨季节储热技术的工程应用以显热储热为主。相较其他储热方式，显热储热原理较为简单，技术较为成熟。根据储热材料的不同，显热跨季节储热可以分为四种：水箱储热、岩石类储热、埋管储热、地下含水层储热。

据业内人士分析，跨季节储热在国内未能大规模应用的原因可能包括：关键技术未掌握。如水体防渗、分水器设置、控制模式等；技术封锁。热电联产已经极其成熟，其他技术的应用初期会有很大的成本；供热模式封锁，中国的集中供热模式难以撼动。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7240.html