

光储直柔

简介

光储直柔（PEDF），是在建筑领域应用太阳能光伏（Photovoltaic）、储能（Energy storage）、直流配电（Direct current）和柔性交互（Flexibility）四项技术的简称。

光储直柔是发展零碳能源的重要支柱，有利于直接消纳风电光电。

技术介绍

“光储直柔”技术，是在“柔性控制算法和平台”的一体化碳排放监管下，将光伏与模块建筑结合，实现光伏发电，并运用模块化“光储直柔”储能箱，保证能源自给自足，同时采用柔性控制策略，确保用电时的安全智能，实现临建智慧运行。光伏直流建筑既能提高电能利用率、突出节能优势，还能明显改善系统性能、提升安全性，这与常规的光伏建筑有着很大不同。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7294.html>