因为全球减排及新能源汽车快速发展，即便补贴下降，电池需求持续增长，我国目前是全球电池需求最大的国家。在过往视频中我有提过在今年11月会在英国格拉斯哥举办第26届联合国气候大会(COP26)，今年11月2日周二，在第26届联合国气候大会COP26) 上，超过100国签署了停止对大型森林的破坏的重要协议

为未来新能源方向发展又做出了进一步的承诺

风光储一体化解决方案将在未来逐步替代化石燃料

在动力电池领域，磷酸铁理电池、钠离子电池、氢燃料电池未来将是主要发展方向，其中钠离子电池未来在储能及中低端车等领域最具有

竞争优势。同时，换电方式、快速充电及续航、电池回收将技术创新和改革。未来电池厂和部分整车厂存在整合的可能性，企业将加速布局产业链上下游及拓展海外市场，提高竞争力。

PSO,SSA,GA([【精选】优化算法+神经网络：神经网络自动参数优化\_神经网络自动调参\_风筝不是风的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/weixin_45279187/article/details/121214979))

网格搜索随机搜索贝叶斯优化（[三种超参数优化方法详解，以及代码实现 - dalege - 博客园 (cnblogs.com)](https://www.cnblogs.com/dalege/p/14173513.html)）