

工程小常識-什麼是道碴？

- 一、道碴是鐵路運輸系統中，用作承托軌道枕木的碎石，是常見的軌道道床結構。在鋪設路軌之前，先在路基鋪上一層碎石，並加以壓實，再鋪上枕木及路軌。
- 二、使用道碴可使排水及調校路軌位置更容易，且道碴將列車及路軌重量分散在路基上，可減低列車經過時所帶來的震動及噪音，使得乘客乘坐較為舒適。
- 三、道碴軌道建設成本雖然便宜，但隨著列車通過次數增加、載重增加，會導致道碴壓碎損耗，因此需要適時篩除或挖除，以維持路軌的穩定性。考量路段維護難易度，部分路段會使用建設成本較高的無碴路軌，以減少維護頻率與成本。



使用道碴的路軌