

索道：坡地運輸的利器

涂本玉

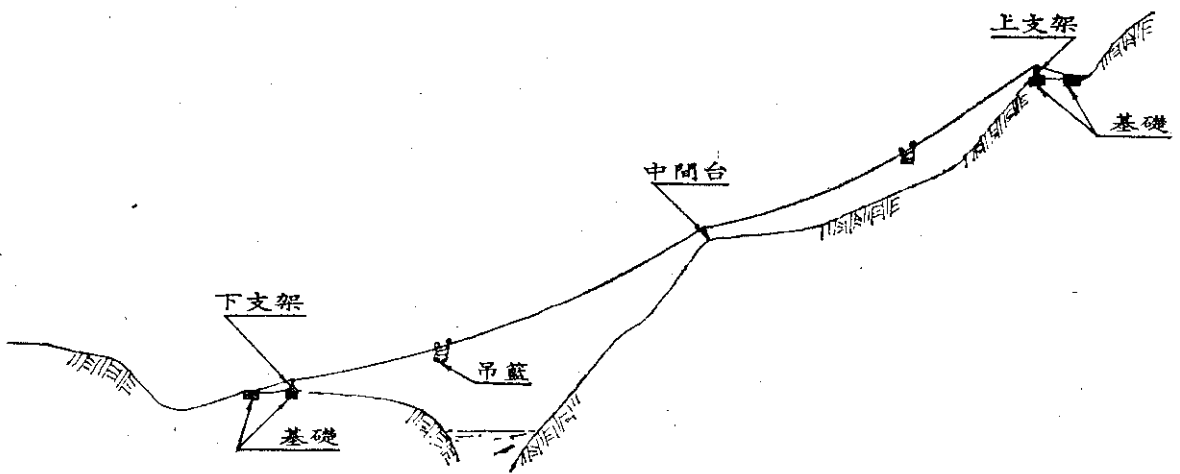
坡地與地形複雜的地區，無法開築道路，搬運農產品，必須裝設索道或單軌車。但單軌車裝置成本高，只有收益豐厚的果園採用，一般坡地運輸乃以索道為主。

索道分單、雙及循環索道。單索道一定要裝置動力輸送，雙索道利用重力即可，可節省成本約 $\frac{1}{2}$ ，應用最普遍。

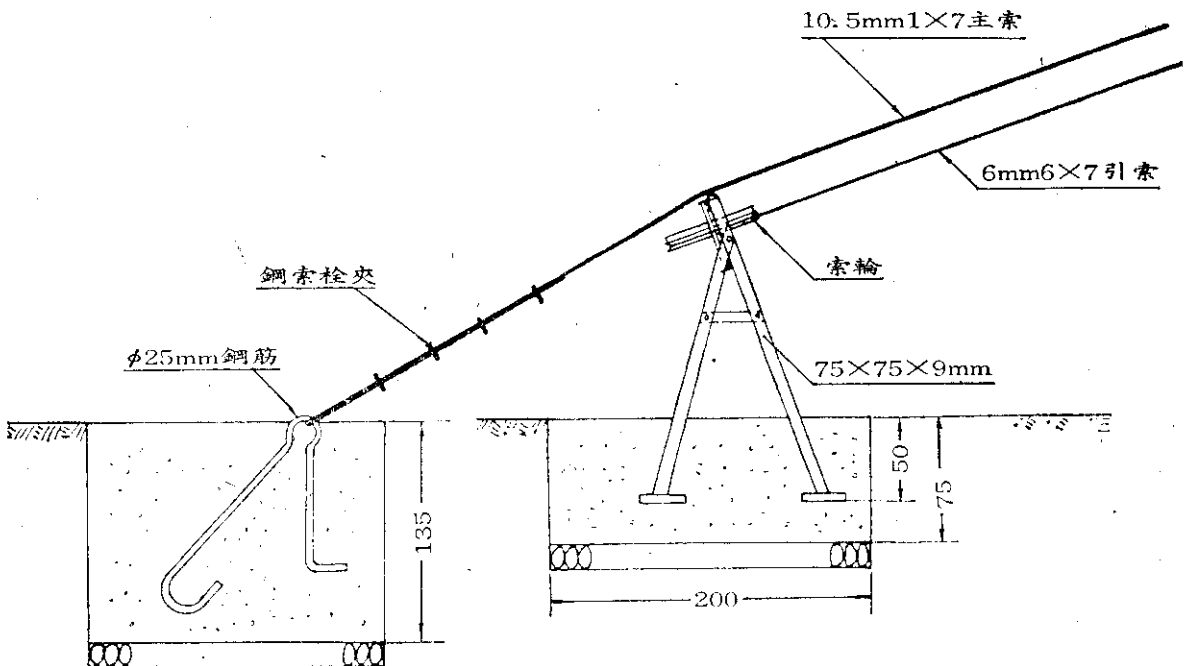
雙索道利用重力，一方由上載重下降，另一方就被由下向上拉，很方便。

下面是雙索道架設圖示：

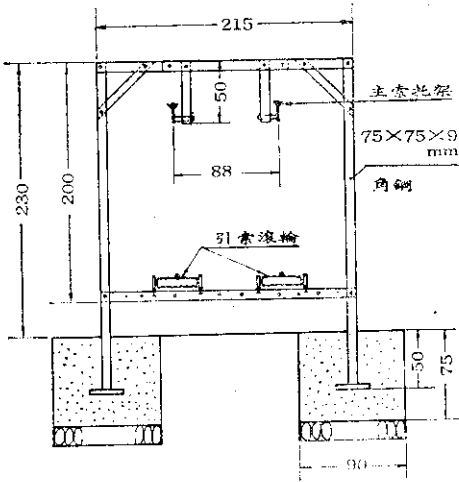
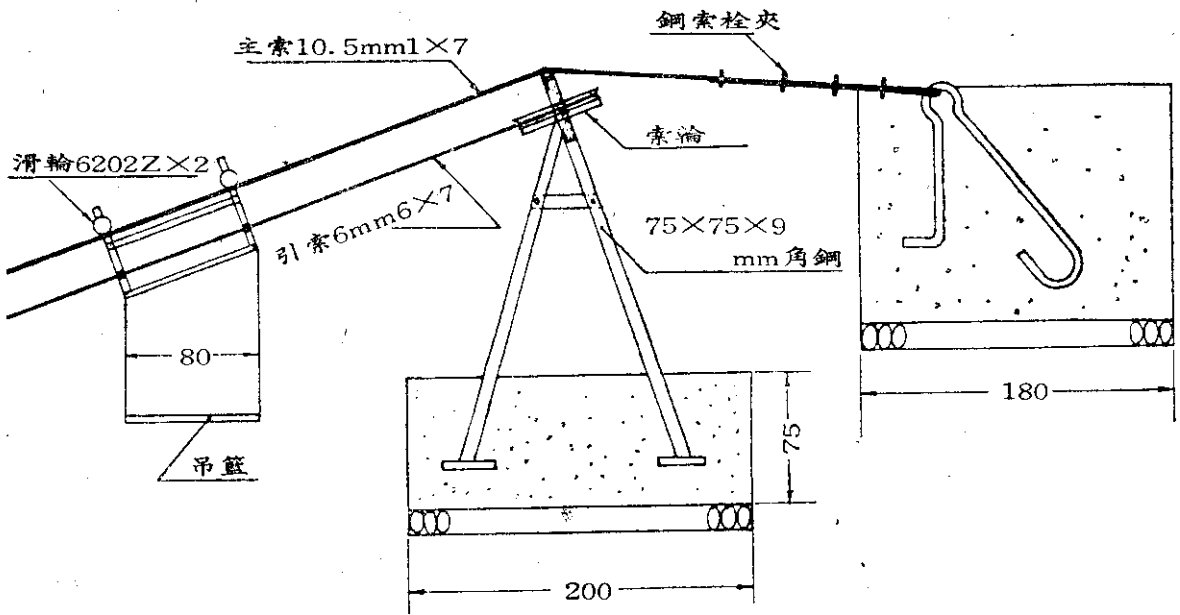
索道設計剖面圖



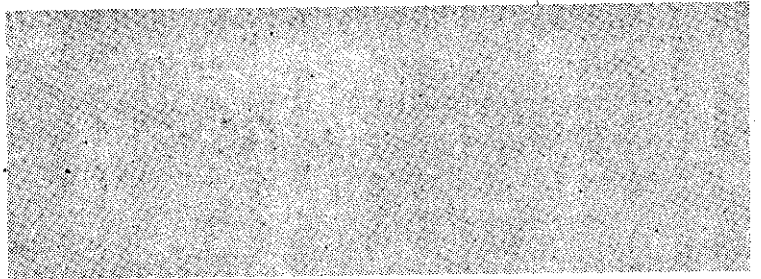
下支架剖面圖



上支架剖面圖



中間台正面圖



動力裝置剖面圖

