

方位與製圖 – 羅盤

分類：方位、地圖與估測 · 作者：陳志南

一、羅盤

中國從遠古時代就已經發現了磁石的存在，指南針在中國歷代一直被使用著，到了宋代人們發明了人工磁化的方法，製造了指南魚和指南針，指南針獲取更為簡便也更具實用價值。它是以天然磁石磨擦鋼針製成，在地磁的作用下保持指南性能，然後把它裝置在方位盤上，稱之為羅盤，其原理和指北針相同指示的方向不同。指南針的發明很快被應用於航海，以致開啟了航海時代的來臨及新大陸的發現，與羅盤、造紙術、火藥同被列為中國最偉大的三大發明，現今「羅盤」一詞被用來統稱指示方向的工具。