

大學入學考試中心 大學學系探索量表結果報告書—附件說明

測驗目的

為協助高中生瞭解自己對哪些科系有興趣，大學入學考試中心將大學各科系依據相似性分為18學群，學群下再細分成125個學類；本量表即幫助學生找到與自己興趣適配的「學類」。建議在高一時先受測興趣量表，完成初步生涯探索與輔導後，於高一下或高三上再施測本量表。綜合數種測驗結果與學科成績一起審視，讓學生篩選出適配學類，將能發揮最大生涯輔導的功效。

理論架構

本表參考美國勞工部建構的職涯資訊系統（Occupational Information Network, O*NET）33種知識為架構。運用每位受測學生在33種知識的喜歡程度分數，與學類認定33種知識在各科系的重要程度分數進行比較，自己分數與學類分數分布相近者稱為適配。每種知識有6題題目，共198題。本量表作答完後，受試者可得一組「33種知識領域分數」，單項知識分數愈高，表示個人對該知識領域喜歡的程度愈高。

33種知識領域分別為數學、資訊電子、通訊電信、工程科技、機械、建築營造、物理、化學、生命科學、醫學、心理學、生資食科、地球環境、藝術、設計、傳播媒體、外國語文、語文文學、哲學宗教、歷史文化、社會人類、治療諮商、教育訓練、法律政治、行政、人力資源、顧客服務、管理、銷售行銷、經濟會計、生產作業、公共安全、交通運輸。

適配程度

受試者的33種知識分數將與大學各科系教授所評定的「33種知識領域重要性」進行比較，方式為比較個人與學類在33種知識形成的折線圖波形相似程度，計算個人與學類間33種知識分數的皮爾森相關（Pearson correlation），再轉換成Z 分數，用以代表個人與該學類折線圖波形的相似程度。Z 分數依據高低分為五組，也就是將適配程度分為五個程度(level)。

解釋應用

還不太清楚自己喜歡哪些科系的同學，建議可選擇「學類適配排行榜」，並上網搜尋這些學類所屬的大學科系；清楚自己喜歡哪些科系的同學，可選擇「學群適配排行榜」，逐步比較各學群中學類的差異，並上網搜尋這些學類所屬的大學科系。