



專業評量測驗的發展機構

ETS (Educational Testing Service)

ETS台灣區代表

王星威



ETS

- Founded in 1947,
- ETS develops, administers and scores
- more than 5 million tests annually —
- TOEFL, TOEIC, GRE, Praxis (教師資格)
- 180 countries, and 9,000 locations



ETS Mission

To advance quality and equity in education by providing fair and valid assessments, research and related services. Our products and services **measure knowledge and skills**, promote learning and educational performance, and support education and professional development for all people worldwide.



ETS之創設

1926

- Henry Chauncey與普林斯敦大學心理學教授Carl Brigham研發學術性向測驗 (Scholastic Aptitude Test, SAT)

1933

- 哈佛校長James Conant決定藉由SAT篩選資優公立高中學生發放該校之獎學金

1941年

- 部分大學開始採用SAT測驗做為學生申請的參考資料
- 二次大戰期間美國陸軍採用SAT作為軍官能力測驗

1943年

- Henry Chauncey與美國海陸軍簽約以修訂的SAT試題在同一天給全美30萬人測驗證明SAT評量全美高中學生的可行性
- 退伍軍人法案通過，各州成立州立大學，成為國家政策

1947

- 為整合測驗開發與測驗執行工作，College Entrance Examination Board與卡內基基金會共同設置非營利教育測驗機構—ETS



標準測驗之緣起

- 全球第一個標準測驗為SAT
- 測驗科目僅有英文與數學
- 初期僅使用選擇題
- 引進信度與效度
- 方便美國大學篩選高中生
- TOEFL托福測驗1967年推出，為美國大學篩選國際學生後，標準測驗成為全球測驗的主要方案



多益測驗

- ETS於1979年推出TOEIC測驗
- 為跨國企業之英語能力管理
- 目前為全球最大職場能力測驗
- 使用國家超過90國
- 2008年全球考生人數500萬餘人



多益測驗與EIL的關係

(EIL: English as an International Language)

- 題目設計情境不是英國英語、美國英語
- 而是母語非英語使用者與其他母語人士間使用EIL溝通的情境
- 誕生於30年前，是全世界第一個國際英語(EIL)的能力測驗



電腦測驗

TOEFL CBT (2000-2005)

- 使用Prometric的VPN在全球實施電腦機上測驗
- 使用電腦適性測驗法
作文部分係人工評分

TOEFL iBT (2005至今)

- 使用internet作為試題傳送網路
- 恢復使用標準測驗法
- 利用網路之影音能力，加入口說寫作測驗
- 成為聽說讀寫四項技巧之整合測驗



課程測驗 vs. 能力測驗

課程測驗

- 評量課程學習成果
- 以教材內容為核心
- 受測對象即為教學對象
- 可作為隨堂考、期間考

能力測驗

- 以評量能力成熟度為目標
- 通常分為能力資格考（駕照）與能力程度考（托福）
- 清晰領域定義



學習成就評量計畫 (NAEP)

The National Assessment of Educational Progress

1. NAEP is the only nationally representative and continuing assessment of what America's students know and can do in various subject areas.
2. Assessments are conducted periodically in mathematics, reading, science, writing, the arts, civics, economics, geography, and U.S. history.



ETS as the alliance coordinator of NAEP

- **Alliance Coordination:** To ensure coordination among Alliance parties and to maintain data for tracking the program progress.
- **Design, Analysis, and Reporting:** To design all pilot and field tests, operational assessments and special studies; to analyze data to ensure the reporting of valid results; to propose and study psychometric and statistical analyses compatible with previous NAEP methodologies; to determine the data needed to meet the goals for reporting; and to prepare reports.



Thank You