

# 108年度國民小學學生學習能力檢測

## 五年級自然 評量向度說明與試題分佈



National Taichung University of Education  
Graduate Institute of Educational Measurement and Statistics



# 五年級自然評量向度說明

- 地球和太空：認識太陽、月亮、恆星及星象觀察。
- 能的形態與轉換：能可以轉換。
- 能源的開發與利用：能源的種類、應用與節約。
- 科技的發展與文明：瞭解各個時代的科技發展與其生活方式。
- 生命的共同性：了解生物生活、生長與生殖。
- 生命的多樣性：認識常見的動植物與生物分類。
- 植物的構造與功能：了解植物的構造、生長歷程與器官功能。
- 動物的構造與功能：了解動物的生長歷程、外部構造與運動。
- 水與水溶液：了解毛細現象及水溶液的導電性。
- 燃燒及物質的氧化與還原：空氣與氧化、燃燒與滅火。
- 酸、鹼、鹽：物質的酸鹼性及酸鹼指示劑。

## 五年級自然試題分佈

評量向度	題號
地球和太空	1、2、11、12、13、 23、24、30
能的形態與轉換	8
能源的開發與利用	9
科技的發展與文明	29
生命的共同性	20
生命的多樣性	19、21
植物的構造與功能	7、22、27
動物的構造與功能	14、28
水與水溶液	6、15
燃燒及物質的氧化與還原	10、16、17、18
酸、鹼、鹽	3、4、5、25、26