

# 目錄

本書特色	i
網上學習資源下載須知	v
試卷形式	vi
新舊課程比較	vii

## 1 地球 ..... 2

1.1 大氣	4
1.2 海洋	6
1.3 岩石及礦物	12
試題範例	19
應試訓練	24

## 2 微觀世界 ..... 30

2.1 原子結構	32
2.2 週期表	38
2.3 化學鍵	43
2.4 不同的化合物的結構	59
試題範例	63
應試訓練	73

## 3 金屬 ..... 84

3.1 金屬的存在及提煉	86
3.2 金屬的活潑性	93
3.3 反應質量	101
3.4 金屬的腐蝕和保護	109
試題範例	116
應試訓練	124

## 4 酸和鹼 .....134

4.1 酸 136

4.2 鹼 141

4.3 指示劑及 pH 145

4.4 酸和鹼的強度 147

4.5 中和作用 151

4.6 溶液的濃度 158

4.7 簡單的容量分析 160

4.8 反應速率 167

試題範例 175

應試訓練 186

**索引 196**

**問題指令 199**