

04 封面引言

06 封面故事一：當冠狀病毒遇上人類——從特性與歷史說起 / 施信如、郭瑞琳

10 封面故事二：追獵病毒——找出新興傳染病的侵襲足跡 / 藍郁青

14 封面故事三：病毒的自然宿主——蝙蝠 / 吳忠信

20 封面故事四：當冠狀病毒入侵——人體內的免疫風暴與致病機轉 / 謝世良、宋佩珊

24 封面故事五：為什麼冠狀病毒疫苗難以研發？從病毒詭變特性與免疫機制談起 / 陳怡寧

28 封面故事六：藥來救命——對抗冠狀病毒的藥物開發策略 / 侯明宏、饒行佑、林珊夢

32 封面故事番外篇：環狀包圍策略下的對抗——伊波拉疫苗 / 蔣維倫

36 顯影：北海道赤狐 / 游崇瑋

News Focus

40 運動後吃點心 熱量不容小覷 / 終結脂肪肝或許指日可待？

41 粗捲的頭髮影響腦波測量？新裝置讓醫師不再煩惱 /

9900萬年前的琥珀中發現最小恐龍 /

有海洋、大氣層與岩石的 K2-18b 上可能孕有生命？

思辨之評

42 有人在家嗎？嘗試敲響外星人家門的SETI@home / 曾耀寰

專欄

44 數不勝數：新課綱下的邏輯教學 / 游森棚

46 格物致知：熱對流大解密——從神明數鈔機看空氣怎麼飄 / 張慧貞

50 潛移默化：生物發動機——人體內無處不在的ATP / 湯偉君

54 物換星移：人們抬頭所遙望的星空是恆定不變嗎？ / 張瓊尹、林彥興

精選文章

58 為動物打造宜居的家？從新竹市立動物園的再造看「展場」設計 / 走近動物園

62 21世紀的黃金——稀土元素將如何影響世界？ / 周宜欣、顏溪成

66 長江後浪推前浪 史匹哲太空望遠鏡說再見 / 歐柏昇

廣邊專題

70 紅麴菌為蜜蜂存活提供解方？

71 垃圾百百種，AI幫你分類回收！

72 旺宏科學獎，高中的諾貝爾獎

追憶年華

74 不只是壞人 隱藏在生活中的細菌好朋友 / 江倪全

書摘

78 《科學的40堂公開課：從仰望星空到觀察細胞及DNA，從原子結構到宇宙生成，人類對宇宙及生命最深刻的提問》