



116 森林 新思維

134 葉的特寫



118 天然的尚好
森林裡的藥方 文／王升陽

「松下問童子，言師採藥去。
只在此山中，雲深不知處。」
森林中多樣化的林木，在周而復始的生活週期裡，除了做為木材，更能製造出對人類生活有益的產物，拓展新的存在價值。



124 1%的衝刺
臺灣木材的自給不足 文／邱祈榮

有山的地方就有樹，臺灣是個多山、多樹的島嶼，可是卻大量進口低價的林產品，使得木材自給率低於1%，更讓國內林業萎縮不振。這百分之一，究竟是無法達成的目標，或者只差那麼臨門一腳……



130 森林的幽鳴
淺山裡的野生動物 文／林大利

隨著時間的流逝，閃耀光芒的星點逐漸從夜空中淡去，東方的天際隱約翻起魚肚白。此刻的森林深處仍然相當的幽暗寧靜，但是卻能隱約聽見小心翼翼在落葉上窸窣的腳步聲……

Contents-2

顯·影

- 84 金門的海濱植物
- 86 蟲卵表面

News Focus

- 88 臺灣捕捉大氣快閃分子 解克里奇之謎
發現新矮橢球星系
蝦子變難吃 海洋酸化惹的禍？
- 89 頭髮再生新發現
人類的色覺變化
寒冷使人瘦？
想像就能讓肌肉變壯？

評論

- 90 真的只是運氣差嗎？ / 歐陽太間
- 92 數位遺產保存的兩大挑戰 / 洪朝貴

專欄

- 94 解·數：必勝撿石頭 / 游森棚
- 96 理·物：哈利波特的隱形斗篷 / 劉宗平
- 100 生·動：體內的推理(上) / 陳妙嫻
- 104 變·化：科學證據會說「化」 / 楊國珠、吳淑芳、陳祖望
- 108 天·地：寂靜的山頭是否即將復活？ / 王珮玲、胡植慶
- 112 就是那道光：光譜入門之探索光譜 / 李美英、楊國珠

專訪

- 136 化學路上的方向感 踏上奈米旅程
成功大學化學系教授葉晨聖專訪 / 林靜英

精選文章

- 142 蚊子幹嘛老叮我？ / 梅華軒、陳俊銘
- 146 腳下的能源 / 甘魯生
- 152 菲萊登陸彗星 / 林忠義

書摘

- 156 書摘：遙測個人時代

填問卷·拿新書

只要於 2015 年 2 月 28 日前完整回答讀者問卷調查內容 (掃描下方 QR 條碼)，就有機會獲得遠流出版社新書《遙測個人時代》。數量有限，敬請把握！獲獎名單將於 2015 年 3 月 5 日公布在科學月刊臉書與部落格上。資料煩請詳實填寫，以便贈書寄送。



《科學月刊》533 期刊誤：〈火星上好奇的 SAM 展功夫〉一文，第 336 頁，將第 4~12 行文字更正為：約翰芬恩 (J. B. Fenn) 與田中耕一 (Koichi Tanaka, 1959~) 在 2002 年因提出了新的樣品游離化方法：電灑游離法 (electro-spray ionization, ESI) 及輕雷射脫附法 (soft laser desorption, SLD)，而得到諾貝爾化學獎；加上隨後希倫坎普 (Franz Hillenkamp) 與卡拉斯 (Michael Karas) 發展出的介質輔助雷射脫附游離法 (matrix-assisted laser desorption ionization, MALDI)，使得質譜的應用與設計有了突飛猛進的發展。目前，質譜儀已經變成科學鑑定上最重要的儀器之一。