

164 顯影

166 非關科學：Anthropocene：人類所創造的地質年代／陳其曄

168 非關科學：看見聲音的風景／文詠萱

170 News Focus：三維石墨烯材料新突破／穀神星上曾有許多冰火山？

171 News Focus：能用胃酸發電的電池／海草降低海洋中有害細菌數量

172 News Focus：如何減緩老化過程？／造就褐色隱蛛絲線強韌的秘密

173 News Focus：嬰兒性別、孕婦與發炎反應／父親的飲食習慣影響了後代？

174 評論：不造假數據的真實想像／蔡孟利

176 評論：彩色電子顯微鏡是怎麼一回事？／何翰綦

178 解數：質數的故事／李武炎

182 理物：全像光學／孫慶成

186 生動：環境與基因間的非典型遺傳：為什麼會這樣？／許惇偉

190 變化：物質不滅定律／曾耀寰

194 天地：把整個宇宙搬到你家—太陽系儀／黃相輔

198 封面引言

200 封面故事一：與時俱進的電影科技／李道明

206 封面故事二：電影攝影的演化—告別膠片到數位的年代／林良忠

212 封面故事三：從紀錄到敘事—電影剪接起源與發展／李明宇

216 封面故事四：越顯清晰的影像—電影放映科技之現況／孫沛立

221 封面故事：片場內的拍攝術語／編輯部

222 封面故事五：科技與藝術交互輝映—電腦動畫的演進／史明輝

226 封面訪談：走入影像的虛實之間—專訪鄭有傑導演的電影製作／李依庭

230 精選文章：藍天中似棉絮般的雲彩—雨旛／吳曜竹、楊明仁

232 專訪：冠狀病毒之父如何對抗新興傳染病—賴明詔院士專訪／林翰佐、陳其曄

238 書摘：《萬物運動大歷史》