

讓愛又恨又愛又恨的拍里勞鞋

由荷蘭研發分離式冰鞋在季上世界杯滑冰中出了15項世界紀錄

編譯 陳美陽／綜合報導

別以為只有禁藥才能讓成績突飞猛進，由荷蘭研發出來的分離式冰鞋 (separate blades) 就在快速滑冰上創下奇蹟。在上季的世
界杯中，這項新發明滑出了十五項世界紀錄，使各國爭相引進這種新鞋，生怕不用分離
式冰鞋就贏不了今年長野冬運的金牌。但
也由於它太過神奇，運動員對它是愛恨交加。
分離式冰鞋由荷蘭的雪納博士研究出來，已有十五年的歷史，但直到去年世界杯才
有荷蘭女子選手首次踏著它入世界杯，而且
一鳴驚人。這項新發明使得已八十多年未有
任何創新的滑冰鞋，開始注入新活力，原本
一些抱著觀望態度的頂尖運動員，在見識到
它的威力後，不得不屈服在追求速度的渴望
下，成為分離式滑冰鞋的一員。

這種新冰鞋還是一般大小，但它的神奇之
處在於，它的冰刀可分離。一般滑冰鞋的冰
刀是固定在鞋底，可是這種新鞋的冰刀腳尖
部份以鉸鏈連結，腳跟部份會分離，讓選手
在滑行時，冰刀仍能接觸冰面，不僅可以增
加速度力量，同時減少冰阻，不像過去傳統
滑冰鞋每次滑冰都得再摩擦擦出新冰，而減緩
速度。

用這種冰鞋滑冰有一種特點，就是會發出
劈里拍啦的聲音，不少滑冰者的試滑感想是
：「真吵，一點都不像過去悅耳的咻咻聲。」
可是卻也不得不承認，它的確增加速度。
荷蘭選手上季世界杯在世紀紀錄一無所獲，
但本季卻已創下三項，就是拜此鞋之賜。

這使得各國選手競相投入「劈里拍啦」，
可是，卻有一個麻煩，因為歐洲製造商不賣
此鞋給美國滑冰鞋廠商。各國只好各憑本事
，美國不甘示弱地發展出雙鉸鏈，讓整隻腳
的力量都能發展到極致；挪威則試著研究讓
鉸鏈的鎖在前一百公尺不會鬆開，以維持起
跑時的穩定度；日本則開發出具有油壓式緩
衝器的彈簧。大陸與俄羅斯進步最慢，這也
反應在成績上，在本季世界杯前五站中，兩
隊是零牌零紀錄。

分離式冰鞋已證明它的成績提升的神奇
功用，正因如此，讓不少冰壇人士批評它使
「科技淪為運動能力」之上，運動訓練反倒
不及它的研發重要，本來倒置。滑冰選手說
，幸好它是在上季就流行，如果是在本季出
現，會讓這次冬運形成大恐慌。事實上，不
少選手已在恐懼不用分離式冰鞋就拿不了牌
，所以國際冰總已考慮要限制這項新發明繼
續研發，免得滑冰選手過於倚賴科技。只是
這限制要到六月才討論，這次長野冬運的「
劈里拍啦」之戰，還是免不了。