ISOM 2017-2 及 ISSprOM 2019

定向圖例更新重點 (教練版)

最新版國際野外定向地圖圖例標準 ISOM 2017-2(上一版是 ISOM 2000)及 ISSprOM 2019(上一版是 ISSOM2007)已在香港採用，有見及此，總會訓練委員會現整理了以下香港常用圖例介紹資料，以讓各教練在講解或製作教材時得悉相關區別和影響。

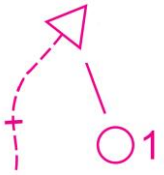
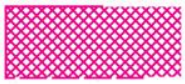
地圖圖例新標準更改重點

IOF 在製訂兩款（ISOM 2017-2 及 ISSprOM 2019）新標準時，亦盡量把兩套圖例增加互通性，無論是地圖圖例或其編號大部份是共通的；此外，新圖例標準亦加強閱讀地圖清晰度及可跑性的要求分類，並列明了各種特徵被繪畫上的實地最少尺寸；因應考慮色弱人士需要，部份圖例符號亦改變了。

因為更新的項目非常多，為方便各教練理解，**此版本只集中提出一些主要 ISOM 2017-2 / ISSprOM2019 當中新增或修改圖例為主，尤其對教導講解定向有幫助的重要圖例轉變(至少本港較常用)**，而不少在當中更新了的繪圖標準規範定義(例如繪畫的最少長度/高度定義、圖例的線性闊度和隔距、更細緻的大小分類…….等等)則不會在此提及。

如有興趣了解全面的內容，請詳細參閱 IOF 出版的這個指南(ISOM 2017 International Specification for Orienteering Maps / ISSprOM 2019 International Specification for Sprint Orienteering Maps): https://orienteering.sport/iof/mapping/

下載新圖例作教材用:
https://drive.google.com/drive/folders/1tv0Xr8dZJJYBuwUazv2QZperM22HLYDG?usp=sharing

Overprinting Symbols [Purple symbols] 後加印上之賽程符號 (紫色符號)			
>> 主要用於「中/長距離」定向	**ISOM 2000 (舊版本)**	**ISOM 2017 -2(新版本)**	
>> 主要用於「短距離」定向	**ISSOM 2007 (舊版本)**	**ISSprOM 2019 (新版本)**	
發圖點 Map issue point	N/A	 (702)	「發圖點」是在出發區領取地圖的地點，並沿紫色虛線的「指定路線」引導至「起點」燈籠（三角符號），賽程隨即開始
禁止進入區域(臨時) Out-of-bounds area(Temporary)	(709)	 (709)	

ISOM 2017 -2 (適用於 1:15,000 / 1:10,000 地圖圖例)

(在此直接下載正式文件: http://www.oahk.org.hk/uploads/file/20180124_ISOM2017(2017.05.20).pdf)

	ISOM 2000 (舊版本)	ISOM 2017 -2(新版本)	
指北線 Magnetic North Lines	250m — 1:10,000 (相距 250M) 500m — 1:15,000 (相距 500M) (601)	300m (601)	各比例地圖 統一相距 300M
Landforms [Brown Symbols] 地形地貌類 (啡色符號)			
	ISOM 2000 (舊版本)	**ISOM 2017 -2(新版本)**	
明顯地貌特徵 Prominent landform feature	(118)	(115)	因應色弱人士需要而更改的圖例
Rocks and Boulder [Black Symbols] 岩石及大石類 (黑色符號)			
	ISOM 2000 (舊版本)	**ISOM 2017 -2(新版本)**	
不可通越崖壁 Impassable cliff	(201)	(201)	泛指所有危險高崖 統一稱為「不可通越崖壁」(Impassable cliff)
可通越崖壁 Passable rock face ---------- 崖壁 Cliff	(203)	(202)	泛指所有可通越的崖 統一稱為「崖壁」 (Cliff)
巨石或石柱 Gigantic Boulder or Rock pillar	(202)	(206)	新增巨型大石 (Gigantic Boulder), 跟據不同形狀繪畫
坑道 Trench	N/A	(215)	至少 1 米深的人工開挖或用石頭堆砌坑道
Water and Marsh [Blue Symbols] 水體類 (藍色符號)			
	ISOM 2000 (舊版本)	**ISOM 2017 -2(新版本)**	
不可越過的水區域 Uncrossable Body of Water	(301)	(301)	跟 ISSprOM 圖例一致
可通過的淺水區域 Shallow Body of Water		(302)	跟 ISSprOM 圖例一致
水井 Well	(312)	(311)	因應色弱人士需要而更改的圖例
明顯水域特徵 Prominent Water feature	(313)	(314)	

Vegetation [Greens & Yellows] 植被類 (綠與黃色)

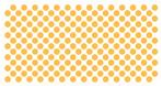
	ISOM 2000 (舊版本)	ISOM 2017 -2(新版本)	
有零散樹木空曠地 Open Land with Scattered Trees	(402)	(402)	由「白底黃點」改變為「黃底白點」(402), 另外若零散樹叢或樹堆可加以綠色圓點表示
有零散樹木雜草地 Rough Open Land with Scattered Trees	(404)	(404)	
明顯植物分界線 Distinct Vegetation Boundary	(416)	(416)	增加綠色虛線,尤其在石類特徵較多的情況
明顯大樹 Prominent Large Tree	(417, 418, 419)	(417)	為方便賽員在黃綠色上閱讀，相關符號內或外均加上白點或白邊，跟 ISSprOM 圖例一致
明顯樹叢/樹木 Prominent Bush/Tree		(418)	
明顯植被特徵 Prominent Vegetation Feature		(419)	

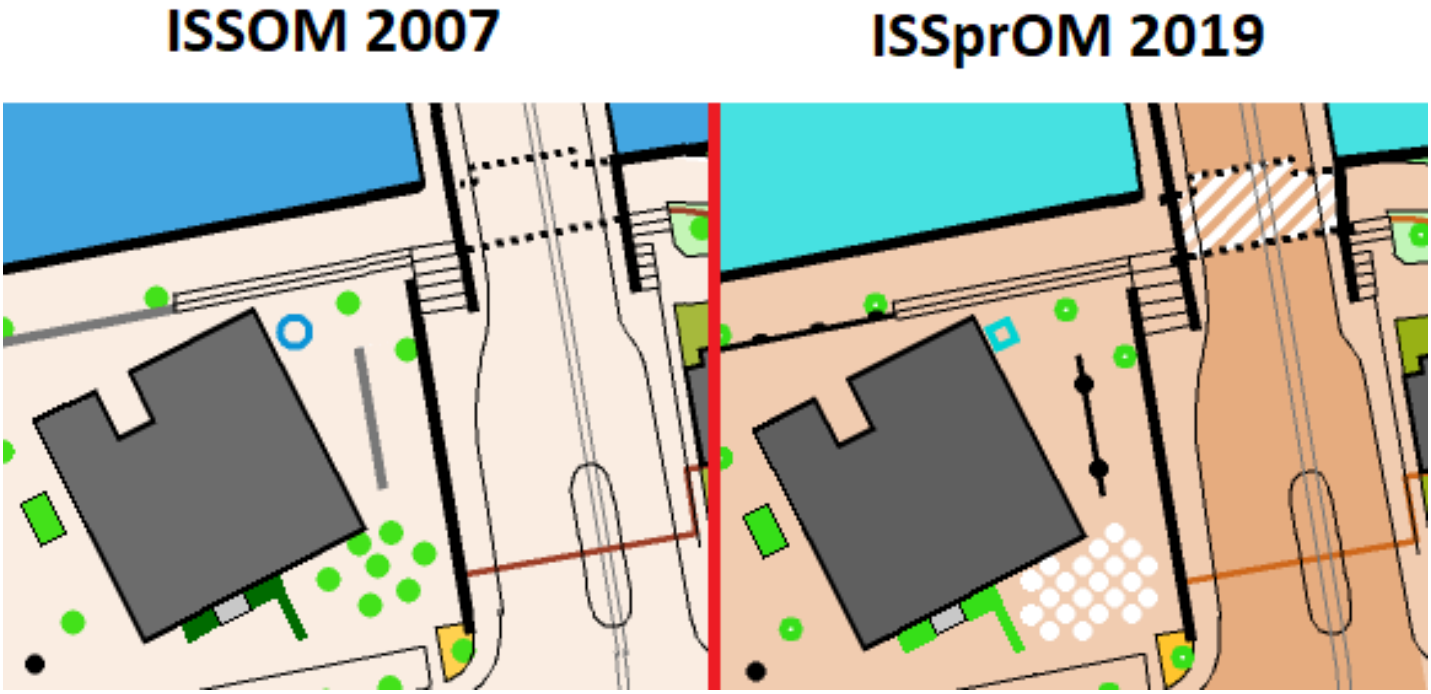
Man-made features 人造物地徵類

	ISOM 2000 (舊版本)	ISOM 2017 -2(新版本)	
火車路 Railway	(509)	(509)	跟 ISSprOM 圖例一致
橋樑和隧道 Bridge & Tunnel	(518)	(512)	隧道統一用「 」表示
不可進入區域 Area Shall Not by Entered	(527+528)	(520)	跟 ISSprOM 圖例定義一致, 包括所有永久性不可進入的區域
建築物 Building	(521)	(521)	加入了特大面積的建築群以減低地圖有大面積的黑色符號 跟 ISSprOM 圖例一致
可通過建築物 Canopy	N/A	(522)	跟 ISSprOM 圖例一致
墳墓 Grave	(532)	<取消>	香港採用「✕」特別人造地徵符號表示
射擊場 Firing range	(531)	<取消>	
梯級 Stairway	N/A	(532)	跟 ISSprOM 圖例一致

ISSprOM 2019 (適用於 1:4,000 地圖圖例)

(在此直接下載正式官方文件: http://baoc.org/wiki/images/a/ac/ISSprOM_2019.pdf)

	ISSOM 2007 (舊版本)	ISSprOM 2019 (新版本)	
地圖比例 Map Scale	1:4,000 or 1:5,000	1:4,000	取消 1:5,000 比例
指北線 Magnetic North Lines	(601)	(601)	指北線相距由 150M 更改為 120M
Landforms [Brown Symbols] 地形地貌類 (啡色符號)			
	ISSOM 2007 (舊版本)	**ISSprOM 2019 (新版本)**	
明顯地貌特徵 Prominent landform feature	(118)	(115)	因應色弱人士需要而更改的圖例
Rocks and Boulder [Black Symbols] 岩石及大石類 (黑色符號)			
	ISSOM 2007 (舊版本)	**ISSprOM 2019 (新版本)**	
Passable rock face 可通越岩壁	(203)	(202)	最少為 0.6 米高 (以往要至少 1 米高)
巨石或石柱 Gigantic boulder or rock pillar	(202)	(206)	新增巨型大石 (Gigantic boulder)
石堆 Boulder Cluster	N/A	(207)	新增取自 ISOM 圖例
Water and Marsh [Blue Symbols] 水體類 (藍色符號)			
	ISSOM 2007 (舊版本)	**ISSprOM 2019 (新版本)**	
水井 Well	(312)	(311)	因應色弱人士需要而更改的圖例
明顯水域特徵 Prominent Water feature	(313)	(314)	
Vegetation [Greens & Yellows] 植被類 (綠與黃色)			
	ISSOM 2007 (舊版本)	**ISSprOM 2019 (新版本)**	
有零散樹木空曠地 Open Land with Scattered Trees	 (402)	(402)	(402)由「白底黃點」改變為「黃底白點」，另外若零散樹叢或樹堆可加以綠色圓點表示
有零散樹木雜草地 Rough Open Land with Scattered Trees	(404)	(404)	
通行困難植被 Vegetation Flight	(410)	N/A	合併通行困難植被 (Vegetation Flight)(410) 和 不可越過植被 (Impassable Vegetation) (421)
不可穿越植被 Impassable vegetation	(421)	(410)	

	ISSOM 2007 (舊版本)	ISSprOM 2019 (新版本)	
明顯大樹 Prominent Large Tree	(417, 418, 419)	(417)	為方便賽員在黃綠色上閱讀，相關符號內或外均加上白點或白邊，跟 ISSprOM 圖例一致
明顯樹叢/樹木 Prominent Bush/Tree		(418)	
明顯植被特徵 Prominent Vegetation Feature		(419)	
Man-made features 人造物地徵類			
	ISSOM 2007 (舊版本)	**ISSprOM 2019 (新版本)**	
鋪砌地面 Paved Area	(529)	(501.1)	以 30%啡色(人流或車流較少區域)及 50%啡色(流量大區域)區分
多層鋪砌地面 Paved Area in Multilevel Structures	N/A	(501.2)	新增圖例符號 (啡色底白色條區分不同層面)
有零散樹木鋪砌地 Paved Area with Scattered Trees	N/A	(501.3)	新增圖例符號
可越過的牆 Passable wall (L)	(519) (519.1)	(513.1)	可包括任何建築物料(例如石頭,磚或混凝土等等)所建造的牆
可越過擋土牆 Passable Retaining Wall	N/A	(513.2)	只能單向看到的牆
墳墓 Grave	(香港特別符號)	<取消>	香港採用「✕」特別人造地徵符號表示

<u>新舊圖例之改變範例:</u>