



臺北市中正盃體操錦標賽比賽動作與評分規則

202605修訂版

臺北市體育總會體操協會 制定

壹、比賽項目

- 一、**地 板**：器材規格：氣墊地板，長1400×寬200×高10公分(±1~2公分)
(由長800×寬200×高10公分+長600×寬200×高10公分拼接而成)
- 二、**跳 板**：器材規格：長120×寬60×高22公分(±1~2公分)標準跳板(公開組一律使用)
(一般幼兒園組、一般一年級組可使用長90×寬50×高18公分之小跳板)
- 三、**小彈翻床**：器材規格：長100×寬100×高50公分(±1~2公分)
(起跳臺：長100×寬50×高50、75、100公分)

貳、比賽內容

- 1、**基礎級**：適用於一般幼兒園組、一般國小一、二年級組、公開幼兒園組
比賽項目：地板、跳板、小彈翻床三項
地板以「臺北市中正盃體操錦標賽—「地板」基礎級規定動作」參賽(如附件一)
- 2、**初 級**：適用於一般國小二、三年級組、公開幼兒園組、公開國小低年級組
比賽項目：地板、跳板、小彈翻床三項
地板以「臺北市中正盃體操錦標賽—「地板」初級規定動作」參賽(如附件二)
- 3、**初級A**：適用於一般國小三、四、五、六年級組
公開國小低年級組、公開國小中年級組
比賽項目：地板、跳板、小彈翻床三項
地板以「臺北市中正盃體操錦標賽—「地板」初級A規定動作」參賽(如附件三)
- 4、**中級A**：適用於一般國小四、五、六年級組、一般國高中組
公開國小中年級組、公開國小高年級組
比賽項目：地板、跳板、小彈翻床三項
地板以「臺北市中正盃體操錦標賽—「地板」中級A規定動作」參賽(如附件四)
- 5、**中 級**：適用於一般國高中組、公開國小高年級組、公開國高中組
比賽項目：地板、跳板、小彈翻床三項
地板以「臺北市中正盃體操錦標賽—「地板」中級規定動作」參賽(如附件五)
- 6、所有級別組別之**跳板**項目，依據「臺北市中正盃體操錦標賽—「跳板」動作難易度表」之動作參賽，請參閱(附件六)。
- 7、所有級別組別之**小彈翻床**項目，依據「臺北市中正盃體操錦標賽—「小彈翻床」動作難易度表」之動作參賽，請參閱(附件七)。



(附件一)

臺北市中正盃體操錦標賽—「地板」基礎級規定動作

地板：D 難度分 3.3 分。(動作數量以黑框動作計算為 10 個)

- 1、直立→兩臂經前上至側平舉放下→前滾翻→前滾翻左右分腿→劈腿前趴下
 (0.1 分) (0.3 分) (0.5 分) (0.3 分)
- 雙腿往後擺越成俯臥撐→俯臥撐屈腿後仰腳尖接觸頭頂→俯臥撐彈起站立
 (0.1 分) (0.3 分) (0.1 分)
- 左右分腿跳緊接垂直跳轉 180 度→俯平衡(1 秒)
 (0.3 分) (0.3 分) (0.3 分)
- 2、向前垂直跳緊接垂直跳轉 360 度。
 (0.2 分) (0.5 分)

※加分：

- 1、劈腿前趴下→雙腿劈腿貼地，左右成一直線(180 度)，加 0.3 分。
- 2、俯臥撐屈腿後仰腳尖接觸頭頂→接觸頭頂加 0.1 分，未接觸頭頂不扣分。
- 3、左右分腿跳→成劈腿狀(分腿 180 度)，加 0.3 分。
- 4、左右分腿跳→分腿屈體跳，加 0.1 分。
- 5、向前垂直跳緊接垂直跳轉 360 度→結束後實施側翻，加 0.3 分。



(附件二)

臺北市中正盃體操錦標賽—「地板」初級規定動作

地板：D 難度分 4.7 分。(動作數量以黑框動作計算為 10 個)

1、直立→兩臂經前上至側平舉放下→**側翻接側翻內轉雙腳依次落地併腿站立**→**後滾翻**→站立
(0.1 分) (0.3 分) (0.3 分) (0.3 分)

→單腳後踢腿轉體 180 度緊接**倒立前滾翻**→**前滾翻成左右劈腿**→併腿俯臥→轉身→**橋型撐(1 秒)**
(0.1 分) (0.5 分) (0.5 分) (0.5 分)

→躺平→**肩背倒立(1 秒)**→滾翻站立→**分腿屈體跳**→**俯平衡(1 秒)**。
(0.3 分) (0.3 分) (0.3 分)

2、**原地**→**側翻緊接側翻外轉前後腿落地**→**前滾翻**緊接垂直跳轉 360 度
(0.3 分) (0.3 分) (0.3 分) (0.3 分)

※加分：

- 1、側翻內轉雙腿依次落地併腿站立→**側翻內轉彈**，加 0.3 分。
- 2、左右劈腿→成 180 度，加 0.1 分。
- 3、橋型撐→肩與手成一垂直線，加 0.1 分。
- 4、橋型撐→雙腳伸直併攏，加 0.1 分。(腳開及微彎不扣分，手臂彎曲依據規則扣分)
- 5、肩背倒立→肩背、髖與腳尖成一垂直線，加 0.1 分。
- 6、後滾翻→『直膝後滾翻』加 0.1 分、『直膝後滾翻倒立』加 0.3 分。
- 7、側翻緊接側翻外轉前後腿落地→以**助跑**實施加 0.1 分。
- 8、前滾翻→魚躍前滾翻，加 0.1 分；挺身魚躍前滾翻，加 0.3 分。



(附件三)

臺北市中正盃體操錦標賽—「地板」初級 A 規定動作

地板：D 難度分 5.5 分。(動作數量以黑框動作計算為 10 個)

1、直立→兩臂經前上至側平舉放下→**側翻緊接側翻內轉彈**→**直膝後滾翻**→站立
(0.1) (0.3 分) 0.5 分 (0.5 分)

→單腳後踢腿轉體 180 度接**倒立前滾翻**→**前滾翻成左右劈腿**→併腿俯臥→轉身→**橋型撐(1 秒)**
(0.1 分) (0.5 分) (0.5 分) (0.5 分)

→躺平→**肩背倒立(1 秒)**→滾翻站立→**分腿屈體跳**→**俯平衡(1 秒)**。
(0.3 分) (0.3 分) (0.3 分)

2、**助跑**→**側翻緊接側翻外轉前後腳落地**→**魚躍前滾翻緊接垂直跳轉 360 度**
(0.2 分) (0.3 分) (0.3 分) (0.5 分) (0.3 分)

※加分：

- 1、直膝後滾翻→直膝後滾翻倒立，加 0.3 分。
- 2、左右劈腿→成左右劈腿 180 度，加 0.1 分。
- 3、橋型撐→肩與手成一垂直線，0.1 分。
- 4、橋型撐→雙腳伸直併攏，加 0.1 分。(腳開及微彎不扣分，手臂彎曲依據規則扣分)
- 5、肩背倒立→肩背、髖與腳尖成一垂直線，加 0.1 分。
- 6、魚躍前滾翻→挺身魚躍前滾翻，加 0.1 分。



(附件四)

臺北市中正盃體操錦標賽—「地板」中級 A 規定動作

地板：D 難度分 6.0 分。(動作數量以黑框動作計算為 8 個)

- 1、直立→兩臂經前上至側平舉放下→助跑→側翻內轉接後手翻彈→垂直跳轉 360 度
(0.1 分) (0.3 分) (1.0 分) (0.3 分)
- 2、側翻接側翻外轉 1/4 前後腳彈起魚躍前滾翻→分腿屈體跳緊接垂直跳轉 180 度→
(0.3 分) (0.3 分) (0.5 分) (0.3 分) (0.3 分)
→直膝後滾翻倒立→站立→俯平衡(1 秒)
(0.8 分) (0.3 分)
- 3、助跑→前手翻接側翻內轉彈
(1.0 分) (0.5 分)

※加分：

- 1、側翻內轉接後手翻→側翻內轉接後手翻接後手翻，加 0.1 分。
- 2、側翻內轉接後手翻→側翻內轉接後手翻團身後空翻，加 0.3 分。
- 3、側翻內轉接後手翻→側翻內轉接後手翻屈體後空翻，加 0.4 分。
- 4、側翻內轉接後手翻→側翻內轉接後手翻直體後空翻，加 0.5 分。
- 5、側翻內轉接後手翻→側翻內轉接後手翻直體後空翻翻轉 360 度，加 0.8 分。
- 6、魚躍前滾翻→挺身魚躍前滾翻，加 0.3 分。
- 7、前手翻接側翻內轉彈→前手翻接前手翻接側翻內轉彈，加 0.1 分。
- 8、前手翻接側翻內轉彈→前手翻接側翻內轉接後手翻，加 0.3 分。
- 9、前手翻接側翻內轉彈→前手翻接側翻內轉接後手翻接團身後空翻，加 0.6 分。
- 10、前手翻接側翻內轉彈→前手翻接側翻內轉接後手翻接屈體後空翻，加 0.7 分。
- 11、前手翻接側翻內轉彈→前手翻接側翻內轉接後手翻接直體後空翻，加 0.8 分。
- 12、前手翻接側翻內轉彈→前手翻接側翻內轉接後手翻接直體後空翻翻轉 360 度，加 1.0 分。

※若實施上列未列出之更高難度動作，再追加 0.3 分。



(附件五)

臺北市中正盃體操錦標賽—「地板」中級規定動作

地板：D 難度分 6.5 分。(動作數量以黑框動作計算為 7 個)

- 1、直立→兩臂經前上至側平舉放下→助跑→側翻內轉接後手翻接後手翻。
(0.1 分) (0.3 分) (0.5 分) (0.5 分)
- 2、側翻接側翻外轉 1/4 前後腳彈起緊接魚躍前滾翻→分腿屈體跳緊接垂直跳轉 180 度
(0.3 分) (0.3 分) (0.5 分) (0.3 分) (0.3 分)
→直膝後滾翻倒立→站立→俯平衡(1 秒)
(0.5 分) (0.3 分)
- 3、助跑→前手翻接前手翻接側翻內轉挺身跳
(0.5 分) (0.5 分) (0.3 分)
- 4、原地起跳→側翻內轉接後手翻接後手翻
(0.3 分) (0.5 分) (0.5 分)

※加分：

- 1、側翻內轉接後手翻接後手翻→側翻內轉接後手翻接團身後空翻，加 0.3 分。
- 2、側翻內轉接後手翻接後手翻→側翻內轉接後手翻接屈體後空翻，加 0.4 分。
- 3、側翻內轉接後手翻接後手翻→側翻內轉接後手翻接直體後空翻，加 0.5 分。
- 4、側翻內轉接後手翻接後手翻→側翻內轉接後手翻接直體後空翻翻轉 360 度，加 0.8 分。
- 5、魚躍前滾翻→挺身魚躍前滾翻，加 0.3 分。
- 6、前手翻接前手翻→前手翻接團身前空翻，接側翻內轉挺身跳，加 0.3 分。
- 7、前手翻接前手翻→前手翻接屈體前空翻，接側翻內轉挺身跳，加 0.5 分。
- 8、前手翻接前手翻→前手翻接直體前空翻，接側翻內轉挺身跳，加 0.8 分。

※若實施上列未列出之更高難度動作，再追加 0.3 分。



(附件六)

臺北市中正盃體操錦標賽—「跳板」動作難易度表

器材規格：跳板：長 120×寬 60×高 22 公分(標準跳板)

(幼兒園組、一般國小一年級組可使用長 90×寬 50×高 18 公分之小跳板)

由助跑至踏板彈起後實施動作，每位選手均必須跳兩個不同編號的動作。

依據兩次動作得分之平均分，為其最終得分，若跳出相同的編號動作時，以兩次動作得分之平均分扣 2.0 分，為其最終得分。(幼兒園組、一般國小一年級組均可實施相同編號動作)

【跳板動作難易度表】(不得任亦增減跳板彈簧數量)

第 1 類、直接上板					
01	垂直跳 (4.0)	02	垂直跳轉 180 度 (4.4)	03	垂直跳轉 360 度 (5.0)
04	垂直跳轉 540 度 (5.4)	05	垂直跳轉 720 度 (5.8)	06	垂直跳轉 900 度 (6.2)
07	團身前空翻 (5.0)	08	團身前空翻轉體 180 度 (5.4)	09	團身前空翻轉體 360 度 (5.8)
10	屈體前空翻 (5.4)	11	屈體前空翻轉體 180 度 (5.8)	12	屈體前空翻轉體 360 度 (6.2)
13	直體前空翻 (5.8)	14	直體前空翻轉體 180 度 (6.2)	15	直體前空翻轉體 360 度 (6.6)
16	直體前空翻轉體 540 度 (7.0)	17	直體前空翻轉體 720 度 (7.4)	18	直體前空翻轉體 900 度 (7.8)
19	團身前空翻兩周 (7.4)	20	團身前空翻兩周轉體 180 度 (7.8)	21	屈體前空翻兩周 (7.8)

第 2 類、側翻內轉上板 (需加跳板保護墊，未加者，於得分扣 2.0 分。)					
01	垂直跳 (4.4)	02	垂直跳轉 180 度 (4.8)	03	垂直跳轉 360 度 (5.4)
04	團身後空翻 (5.4)	05	團身後空翻轉體 180 度 (5.8)	06	團身後空翻轉體 360 度 (6.2)
07	屈體後空翻 (5.8)	08	屈體後空翻轉體 180 度 (6.2)	09	屈體後空翻轉體 360 度 (6.6)
10	直體後空翻 (6.2)	11	直體後空翻轉體 180 度 (6.6)	12	直體後空翻轉體 360 度 (7.0)
13	直體後空翻轉體 540 度 (7.4)	14	直體後空翻轉體 720 度 (7.8)	15	直體後空翻轉體 900 度 (8.2)
16	團身後空翻兩周 (7.8)	17	團身後空翻兩周轉體 180 度 (8.2)	18	屈體後空翻兩周 (8.2)

動作編號：例如：第 1 類、垂直跳 (4.0 分)，動作編號為 101；D 難度分 4.0，E 實施分=10.0 分



(附件七)

臺北市中正盃體操錦標賽—「小彈翻床」動作難易度表

器材規格：小彈翻床：長 100×寬 100×高 50 公分（起跳臺：長 100×寬 50×高 100 公分）
 （幼兒園組、一般國小一年級組得調整起跳臺高度為 50 或 75 或 100 公分三種高度。）
 （一般國小二、三、四年級組得調整起跳臺高度為 75 或 100 公分二種高度。）

比賽時，由起跳臺上直接往前躍下後跳出或於起跳臺上實施倒立落下後跳出，實施二次動作，取最高得分之一次為其最終得分，動作任選，可相同動作。

第 1 類、前跳類（於起跳臺上直接往前躍下後跳出）

編號	01	02	03
1	團身跳 (4.2)	分腿屈體跳 (4.4)	併腿屈體跳 (4.6)
2	垂直跳 (4.0)	垂直跳轉 180 度 (4.4)	垂直跳轉 360 度 (5.0)
3	垂直跳轉 540 度 (5.4)	垂直跳轉 720 度 (5.8)	垂直跳轉 900 度 (6.2)
4	團身前空翻 (5.0)	團身前空翻轉體 180 度 (5.4)	團身前空翻轉體 360 度 (5.8)
5	屈體前空翻 (5.4)	屈體前空翻轉體 180 度 (5.8)	屈體前空翻轉體 360 度 (6.2)
6	直體前空翻 (5.8)	直體前空翻轉體 180 度 (6.2)	直體前空翻轉體 360 度 (6.6)
7	直體前空翻轉體 540 度 (7.0)	直體前空翻轉體 720 度 (7.4)	直體前空翻轉體 900 度 (7.8)
8	團身前空翻 2 周 (7.4)	團身前空翻兩周轉體 180 度 (7.8)	團身前空翻兩周轉體 360 度 (8.2)
9	屈體前空翻 2 周 (7.8)	屈體前空翻兩周轉體 180 度 (8.2)	

第 2 類、後跳類（於起跳臺上實施倒立落下後跳出，實施至倒立後可保護，但不可協助至倒立）

編號	01	02	03
1	團身跳 (4.2)		
2	垂直跳 (4.0)	垂直跳轉 180 度 (4.4)	垂直跳轉 360 度 (5.0)
3	垂直跳轉 540 度 (5.4)	垂直跳轉 720 度 (5.8)	垂直跳轉 900 度 (6.2)
4	團身後空翻 (5.2)	團身後空翻轉體 180 度 (5.6)	團身後空翻轉體 360 度 (6.0)
5	屈體後空翻 (5.6)	團體後空翻轉體 540 度 (6.4)	團體後空翻轉體 720 度 (6.8)
6	直體後空翻 (5.8)	直體後空翻轉體 180 度 (6.4)	直體後空翻轉體 360 度 (6.8)
7	直體後空翻轉體 540 度 (7.2)	直體後空翻轉體 720 度 (7.6)	直體後空翻轉體 900 度 (8.0)
8	團身後空翻 2 周 (7.6)	團身後空翻 2 周轉體 180 度 (8.4)	團身後空翻 2 周轉體 360 度 (8.4)
9	屈體後空翻 2 周 (8.0)		

動作編號：例如：第 1 類、垂直跳 (4.0 分)，動作編號為 1201；D 難度分 4.0，E 實施分=10.0 分



臺北市中正盃體操錦標賽比賽動作與評分規則 附則

一、參賽編組調整：

一般組 19 組

公開組 10 組

二、進場練習時間規定：

-地板 90 秒

-跳板 2 次

-小彈翻床 2 次

三、公開組未穿著體操服裝扣分 0.3 個人項目分數，取平均的項目(跳板)兩跳都扣、取高分的項目(小彈翻床)扣在高分那一次。

四、裁判沒有出示信號就開始動作(個人違規第三條修訂)未依規定開始動作 扣 1.0 中扣分。

成套動作開始前(喊右)或完成後(敬禮)，沒有向單項裁判組負責人示意者，扣 0.3 分。

五、比賽場地，會場管理人數限制 依 FIG 規定依各單位 2 位教練(包含攝影員)。

六、團體或個人的教練員不遵守紀律-第一次由該團體或該運動員該項分數中扣 1.0 分；第二次由該團體或該運動員該項分數中扣 1.0 分並被高級裁判逐出比賽場。

七、國、高中組 器材規範修正，跳板落地墊依據場地設置，跳板跑道長度依據場地設置。

八、跳板不可拆彈簧及任意交換移動。

九、整套動作實施結束，未比劃出體操的「結束姿勢」，扣 0.1 分。

裁判注意事項：

1. 詢問教練及確認-選手出場序及填寫。

2. 保護動作-扣 1.0 不予承認 不計數量。

3. 實施錯誤規定成套動作，於錯誤整套中認定原規定成套之實施動作並計算 D 分。

4. 公開組未穿著體操服裝 扣 0.3 個人中扣分。



F. I. G. 國際體操評分規則摘要

一、關於動作實施分的描述

動作實施分是由構成現代體操精華的各種要素組成的，缺乏這些因素就要導致 E 裁判組的扣分。這些因素是：

技術和編排情況，藝術和完成情況

1. 動作實施分的最高分數為 10.0 分。
2. 如果成套動作內容較少，則採用如下規則：

實施動作數量	E 評分從如下開始
● 7 個或 7 個以上動作	10.00 分
● 6 個動作	6.00 分
● 5 個動作	5.00 分
● 1—4 個動作	2.00 分
● 沒有動作	0.00 分

二、對美觀的身體姿勢和完成錯誤，以及技術和編排錯誤的確定

1. 每個動作都有正確的結束姿勢的定義，或完美的完成情況的定義（見第 13 章）。
2. 與動作正確完成的任何偏差均被視為完成或技術錯誤，裁判員要對其進行評判。根據與正確動作完成偏差的程度決定小、中、大的錯誤扣分，對於手臂、腿、身體的同等程度的彎曲，每次扣分一樣。
3. 當與正確動作完成發生藝術性和技術性偏差時，要進行以下的扣分。這些扣分與某一動作或某一成套動作的難度無關。

小錯	0.1 分
中錯	0.3 分
大錯	0.5 分
掉下	1.0 分



F. I. G. 國際體操評分規則摘要

運動員違規和相應的處罰如下：

行為違規	處罰
行為方面的違規	
違反著裝規定（第 2.2 條 d）	從最後得分扣 0.3（每項違規） 由高級裁判組主席執行
成套動作開始前或完成後沒有向單項裁判組負責人示意	每次 D1 裁判員從最後得分中扣 0.3
超過 30 秒開始做動作	由 D1 裁判員從最後得分中扣 0.3
掉下器械超過 30 秒再上器械	成套動作在失敗時終止
完成動作後，再次登上賽台	由 D1 裁判員從最後得分中扣 0.3
在完成動作過程中，教練員與運動員講話	由 D1 裁判員從最後得分中扣 0.3
其他不遵守紀律或者辱罵行為	由 D1 裁判員從最後得分中扣 0.3

器械方面的違規	
未經允許進入現場	由 D1 裁判員從最後得分中扣 0.5
用鎂粉標記或損壞器械	由 D1 裁判員從最後得分中扣 0.5
在雙槓比賽中不正當放置起跳板	由 D1 裁判員從最後得分中扣 0.5
不正當使用輔助墊或需要用時沒有使用	由 D1 裁判員從最後得分中扣 0.5
在完成一套動作的過程中移動了輔助墊	由 D1 裁判員從最後得分中扣 0.5
沒有得到允許升高器械	由 D1 裁判員從最後得分中扣 0.5
其他個人違規	
沒有得到允許離開比賽區	取消餘下的比賽資格（由高級裁判組主席執行）
不參加頒獎儀式	取消團體和個人所有成績（由高級裁判組執行）
沒有出示信號或綠燈沒亮就開始做動作	最後得分為零
全隊違規	
團體賽中某項比賽出場順序錯誤	從該項的團體總分中扣 1.0 由高級裁判組主席執行
團體賽中違反著裝規定	從團體總分中扣 1.0（每項違規） 由高級裁判組主席執行
團體隊的教練員出現不遵守紀律或辱罵行為	第一次從團體總分中扣 1.0；第二次從團體總分中扣 1.0，並被高級裁判組逐出比賽
個人賽運動員的教練員出現不遵守紀律或辱罵行為	第一次從該國家協會的所有運動員分數中扣 1.0；第二次從該國家協會的所有運動員分數中扣 1.0，並被高級裁判組逐出比賽



F. I. G. 國際體操評分規則摘要

E 裁判組扣分

以下錯誤由 E 裁判組按此進行扣分

錯 誤	小錯 0.1	中錯 0.3	大錯 0.5
對於藝術和完成錯誤的扣分			
沒有明顯姿勢（團身、屈體、直體）	+	+	+
調整、改變手的姿勢或握槓姿勢（每次）	+		
倒立走步或跳（每步或每跳）	+		
觸及器械或地面		+	+
擊打器械或地面			+
完成動作過程中，保護者接觸運動員， 但沒有提供幫助		+	
動作中斷但未掉下			+
屈臂、屈腿、分腿	+	+	+
身體姿態或者姿勢不好，在動作結束時 糾正姿勢	+	+	+
空翻時分腿、分膝	≤肩寬	>肩寬	
落地時分腿	≤肩寬	>肩寬	
落地時不穩，腳部有小調整或者落地時 手臂擺動過大	+		
落地時失去平衡	輕微的不平 衡，一小步或一 小跳，每一步扣 0.1	單手或雙手觸 墊子或一大步 或者一大跳	單手或雙手支撐
落地時摔倒			1.0
落地時摔倒，並且腳沒有首先觸地			1.0 不予承認
非典型分腿		+	
其他藝術性的錯誤	+	+	+



F. I. G. 國際體操評分規則摘要

對於技術錯誤的扣分			
擺動成倒立或擺動經倒立姿勢或全旋時的偏差	15°—30°	31°—45°	>45°並不被承認
力量靜止動作的角度偏差	15°以下	16°—30°	31°—45° >45°並不被承認
從不正確的靜止姿勢壓上	扣分方式與重複力量靜止動作的扣分一致		
轉體度數不夠	30°以下	31°—60°	61°—90° >90°不被承認
空翻和飛行動作的高度或幅度不夠	+	+	
附加支撐	+		
力量動作有擺動或者擺動動作有力量動作	+	+	+
力量靜止動作停留時間（2秒）	1—2秒	1秒	<1秒並不被承認
上起動作中斷	+	+	+
做靜止或力量動作過程中有兩次或多次控制		+	+
倒立不穩定或從倒立摔下		晃動或嚴重失調	翻落下
從器械上掉下或跌落在器械上			1.0
空擺、虛擺或後擺落下		空擺或後擺落下	虛擺
完成某個動作時保護者提供幫助			1.0 不予承認
落地準備缺少伸展	+	+	
其他技術錯誤	+	+	+