等級分計算方法

等級分代表棋士現在的實力水準，是衡量一個棋士技術水準高低的標誌。

一、等級分計算

根據棋士在可計算等級分的比賽中所取得的棋士等級分變動值累加（減），即可得出棋士等級分升降情況。

每次比賽之後，棋士等級分的變動值，按下列公式計算：

<R=K（W-We）

公式中 <R 為等級分變動值，正值為升，負值為降。

K 為換算系數，等級分 2000 分以下取 25，一經達到 2000 分取 15，以後就算跌到 2000 分以下仍以 15 計算。

等級分一經到達 2400 分取 10，以後就算跌到 2400 分以下仍以 10 計算。

W 為實得局分，即在比賽中實際所得局分（勝一局為 1 分，和為 0.5 分，負為 0 分）。

We 為預期得分，可按下列公式計算：

1、等級分瑞士制，We=NDP

公式中 N 為對手人數，DP 是根據本人等級分與對手的平均等級分之差值，在由等級分差（DP）查預期得分率（P）對照表中查得（見三）。

2、循環制比賽，為了節省計算時間，採用 We=N×Pa - 0.5。公式中，N 為參加比賽人數，Pa 是根據全部棋手（包括本人在內）的平均等級分與本人等級分之差值，在由等級分差（DP）查預期得分率（P）對照表中查得（見三）等級分與本人等級分之差值，在由等級分差（DP）查預期得分率（P）對照表中查得（見三）。

棋士的等級分升降值，與棋士原等級分相加（減），即可得出棋士的新等級分。

舉例：吳貴臨棋士等級分 2750 分，在第二屆養德盃中七勝一敗一和，積分為 7.5 分，其九位對手平均等級分為 2507 分，即 2750 - 2507＝243，在由等級分差（DP）查預期得分率（P）對照表中查得預期得分率為 80％，9 位對手×0.8 預期得分率＝預期得分 7.2 分。實際得分 7.5 - 預期得分 7.2＝0.3；0.3×K 值 10＝3，即本次比賽等級分＋3 分，新的等級分為 2750＋3＝2753。

二、有關規定

1、初始分之認定：以段位為基準，初段 1500、二段 1700、三段 1900、四段 2050、五段 2200、六段 2350、七段 2450、八段 2550、九段 2650、亞洲大師另加 30、國際大師另加 50、亞洲特級大師另加 100、特級國際大師另加 150；此為第一次開始計算等級

分之依據，此後如升段或獲得國際頭銜，不另外追加，一切依循等級分計算方法處理。

2、在等級分瑞士制中，有等級分的棋士只根據他和有等級分的對手對弈成績計算等級分。(一般來說，只有不限資格的比賽才會遇到，如國手選拔預賽）輪空而得到的局分，不能計入實得局分內。

3、在比賽中，冠軍不降等級分。

三、由等級分差（DP）查預期得分率（P）對照表

由等級分差（DP）查預期得分率（P） H，高分棋士　L，低分棋士。

DP 等級分差	P H	P L	DP 等級分差	P H	P L	DP 等級分差	P H	P L	DP 等級分差	P H	P L
0-3	.50	.50	92-98	.63	.37	198-206	.76	.24	345-357	.89	.11
4-10	.51	.49	99-106	.64	.36	207-215	.77	.23	358-374	.90	.10
11-17	.52	.48	107-113	.65	.35	216-225	.78	.22	375-391	.91	.09
18-25	.53	.47	114-121	.66	.34	226-235	.79	.21	392-411	.92	.08
26-32	.54	.46	122-129	.67	.33	236-245	.80	.20	412-432	.93	.07
33-39	.55	.45	130-137	.68	.32	246-256	.81	.19	433-456	.94	.06
40-46	.56	.44	138-145	.69	.31	257-267	.82	.18	457-484	.95	.05
47-53	.57	.43	146-153	.70	.30	268-278	.83	.17	485-517	.96	.04
54-61	.58	.42	154-162	.71	.29	279-290	.84	.16	518-559	.97	.03
62-68	.59	.41	163-170	.72	.28	291-302	.85	.15	560-619	.98	.02
69-76	.60	.40	171-179	.73	.27	303-315	.86	.14	620-735	.99	.01
77-83	.61	.39	180-188	.74	.26	316-328	.87	.13	超過 735	1.00	.00
84-91	.62	.38	189-197	.75	.25	329-344	.88	.12			

等級分計算，基本依照 FIDE（西洋棋國際棋聯）規定運行，第二點第 1 款初始分，係依照台灣象棋界特別制定的。而 K 值之設定也稍做修改，與 FIDE 規定不盡相同，特此說明。

本會使用的競賽程式-等級分瑞士制，為英國程式，是 FIDE（西洋棋國際棋聯）使用的競賽程式之一。