



# 第一屆「台灣數獨王爭霸賽」 暨「2010 年世界數獨錦標賽台灣國手選拔賽」簡章

一、活動主旨：

- (一)、推廣全民數獨活動，以提倡有益休閒、增進邏輯思維能力。
- (二)、推廣算獨活動，使學童能在娛樂中學習，進而提昇計算及邏輯能力。
- (三)、選拔優秀選手，代表台灣參加 2010 WSC 世界數獨錦標賽，奪取佳績。
- (四)、推動節約用水宣導。

二、主辦單位：台灣數獨發展協會、中國時報集團、尖端出版集團

三、協辦單位：台北縣議員周勝考服務處、台北縣圍棋文化協會、台北縣中山國中。

四、贊助單位：可思可樂有限公司、艾爾發智能企業有限公司、倫欣有限公司、元隆塑膠企業有限公司、台灣自來水公司、博客斯聽、麥當勞。

五、比賽資訊：

- (一)、比賽日期：99 年 3 月 7 日(週日)。
- (二)、比賽地點：台北縣板橋市中山國中(台北縣板橋市文化路一段 188 巷 56 號)(TEL:02-2250-8250)。

六、活動組別：

- (一)、競賽組：有興趣之民眾均可報名參賽。
- (二)、長青組：民國 54 年(含)以前出生者。
- (三)、新苗組：民國 86 年(含)~89 年(含)出生者或國小三~六年級學童。
- (四)、綠芽組：民國 90 年(含)以後出生者或國小二年級(含)以下學童。
- (五)、體驗學習活動：由台灣數獨發展協會講師帶領，進行數獨體驗學習。

七、競賽內容：

(一)、排名賽

階段別 組別	第一階段	第二階段	備註
競賽組	標準數獨 10 題	花式數獨 10 題	花式數獨含「對角、奇偶、視窗、愛心、鋸齒、連續、拒馬、五十、算獨、數比」等十個題型。
長青組	標準數獨 10 題	標準數獨 10 題	
新苗組	標準數獨 10 題	6*6 算獨 10 題	請參考算獨教材手冊 ( <a href="http://www.sudoku.org.tw/">http://www.sudoku.org.tw/</a> )
綠芽組	6* 6 標準 10 題	4*4 加減算獨 10 題	

#### 八、獎勵辦法：

- 1、所有到場選手均可獲贈價值超過百元之精緻紀念品乙份。
- 2、所有到場選手、參加體驗學習活動者均可獲贈摸彩券乙張，彩品包括長榮台北至香港商務艙來回機票乙張等數十獎項。
- 3、競賽組：
  - (1)、台灣數獨王：獎金 5,000 元、獎座乙座。
  - (2)、第 2 名：獎金 3,000 元、獎座乙座。
  - (3)、第 3 名：獎金 2,000 元、獎座乙座。
  - (4)、第 4 名：獎金 1,000 元、獎狀乙紙。
  - (5)、第 5~10 名：獎金 500 元、獎狀乙紙。
  - (6)、前 3 名選手可獲 2010 年世界數獨錦標賽台灣準國手資格，經協會集訓、複賽後補助出國參賽。
- 4、新苗組：
  - (1)、新苗數獨王：獎金 2,000 元、獎座乙座。
  - (2)、第 2 名：獎金 1,000 元、獎座乙座。
  - (3)、第 3 名：獎金 500 元、獎座乙座。
  - (4)、第 4~10 名：獎狀乙紙。
- 5、綠芽組：
  - (1)、綠芽數獨王：獎金 2,000 元、獎座乙座。
  - (2)、第 2 名：獎金 1,000 元、獎座乙座。
  - (3)、第 3 名：獎金 500 元、獎座乙座。
  - (4)、第 4~10 名：獎狀乙紙。
- 6、長青組：
  - (1)、長青數獨王：獎金 3,000 元、獎座乙座。
  - (2)、第 2 名：獎金 2,000 元、獎座乙座。
  - (3)、第 3 名：獎金 1,000 元、獎座乙座。
  - (4)、第 4~10 名：獎狀乙紙。

#### 九、競賽賽程：

階段別 時間	流程	備註
8:00~8:30	報到	
8:30~8:50	開幕及比賽說明	
9:00~9:40	第一階段比賽、體驗學習活動	
9:50~10:30	第二階段比賽、體驗學習活動	
10:40~11:20	推動節約用水宣導、 有獎徵答及摸彩	長榮台北至香港商務艙來回機票乙 張等數十個獎項
11:20~12:00	決賽及頒獎	

十、報名日期：即日起至 3/1 止，人數限 1500 人。

十一、報名方式：

(一)、報名者需繳 100 元報名費(本會會員免費)，大會將致贈每位到場選手價值超過百元之精緻紀念品乙份。

(二)、採網路報名方式辦理，網址：<http://www.sudoku.org.tw/>。

(三)、完成網路報名後，必須將報名費以郵局劃撥匯入本會帳戶，才算完成報名程序。

1、報名費：100 元。

2、劃撥及轉帳：帳號：50122023 戶名：台灣數獨發展協會

(四)、報名進度隨時公佈於本會報名網站，請自行上網查詢確認。(劃撥約需 5 個工作天，如需加快作業程序，請傳真收據到本會便可立即更新)

(五)、體驗學習活動採現場自由參加方式進行，敬請踴躍參加。

十二、競賽規則：

**(一)、比賽時請攜帶身份證、健保卡或其它身分證件，頒獎前將核對資格，未帶證件或資格不符者取消得獎資格依序遞補。**

(二)、每題均配置得分數，完全答對指定行列者(在行列外圍以◎◎標示)即可得到該分數，如指定行列有任何錯誤該題即不予計分；非指定行列不計分，可不作答。

(三)、答題時可用任何種類的用筆，題紙上除正解外，不限註記種類、方式，所有註記不必擦除，但正解或註記之分辨，以裁判判定為準。

(四)、決賽之進行方式為：每組取前三名在舞台上以數獨大圖進行競賽，答畢者可隨時舉手示意，評審開始檢查並計時，若完全答對時以舉手示意之時為過關時間，若發現有錯誤，必須距舉手示意 60 秒後才能再度答題，以過關先後決定名次。

(五)、選手所得獎金應依法合併申報綜合所得稅。

十三、其他未盡事宜，得於比賽當日前補充說明之。

題型範例：(可至 <http://oddest.nc.hcc.edu.tw/> 參考更詳細之說明及練習)

		6		2	3	5		
	1				8			9
		3					8	
1			2	5				
6		8	3		7	2		1
				1	6			4
	5					4		
7			9					1
		4	7	8		9		

標準數獨：在空格填入數字 1~9，使每行、每列及每宮的數字均不重複。

8			3		5			
3						2	5	
					8			4
			5	8		9	6	7
7	5	9		3	2			
9			8					
	8	1						5
			7	6				3

對角數獨：在空格填入數字 1~9，使每行、每列、每宮及兩條對角線上的數字均不重複。

48×	24×	18+					
			9+				
		2+		2-	10×		
14+		3+					
	24×		4-	5+			
1	2-			2+			

算獨：在空格填入數字 1~6，使每行、每列的數字均不重複，且算組中的數字經指定的運算需符合提示答案。

		5	8				
		6		2			9
			3				
				3	4		
	6						1
		8	4				
				5			
9				1		6	
				2	8		

視窗數獨：在空格填入數字 1~9，使每行、每列、每宮及四個有底色的方塊中，數字均不重複。

					7		8	
		7	1		4			6
2	9			7				
	5	2						
8								7
					3	2		
			9			6	5	
5			9		3	6		
	6		8					

鋸齒數獨：在空格填入數字 1~9，使每行、每列及不規則的框格中，數字均不重複。

8		3	6		4			
		5			6			
					8	2		
2			4			7	9	
4								2
	5	8			2			6
		2	9					
		4				8		
			8		5	9		4

愛心數獨：在空格填入數字 1~9，使每行、每列及每宮的數字均不重複外，有底色的數字必須比上下左右相鄰沒底色的數字小。

	5						
	6		7			2	
	5				7		
6			8		1		
							6

連續數獨：在空格填入數字 1~9，使每行、每列及每宮的數字均不重複外，所有相鄰且差為 1 的數字間都會以雙線標示。

		1		3			
				2			

五十數獨：在空格填入數字 1~9，使每行、每列及每宮的數字均不重複外，所有相鄰且和為 5、10 者均會分別以 v、x 標示。

							4
5			1				
	1	6				9	
	5				1	9	3
			5	4			8

數比數獨：在空格填入數字 1~9，使每行、每列及每宮的數字均不重複外，相鄰的數字必須符合標示的大小關係。

8	7			5			4	
		4		7		3	8	
			4			1	7	
			5	8		6		
		2				3		
		9		6	1			
5		3			9			
2	6		7			9		
9			2				4	3

拒馬數獨：在空格填入數字 1~9，使每行、每列及每宮的數字均不重複外，所有宮格的馬步走位不能有相同的數字。

			1				
1	2		5				
				7			3
2							
3		6			9		1
				4	5		6
			6	4			5
8		1					
				2			

奇偶數獨：在空格填入數字 1~9，使每行、每列及每宮的數字均不重複外，同一個宮中有底色的宮格具相同的奇偶性(同宮全奇或全偶)。