

檔 號：STA0599
保存年限：3

國立臺南大學 函

地址：臺南市中西區樹林街2段33號
傳 真：06-2144409
聯 絡 人：王惠民
聯絡電話：06-2133111分機602
電子郵件：ming@mail.nutn.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國100年4月29日

發文字號：南大電算字第1000005943號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明七（2010阿勃勒千人圍棋賽.PDF，共1個電子檔案）

主旨：本校舉辦『國立臺南大學2011阿勃勒節系列活動』之「禁圍棋」比賽，歡迎各高中職及大專校院學生踴躍報名參加，並請惠予公告。

說明：

- 一、報名日期：網路報名100年5月13日（五）至5月20日（五）止。<http://mogotw.nutn.edu.tw/chinese/register.htm>（報名後再請來電確認）。
- 二、參加名額：名額50名，額滿為止。
- 三、活動日期：100年6月4日（六）上午10時至下午3時止。
- 四、報到地點：本校紅樓前中庭，100年6月4日（六）上午8時30至上午10時止。
- 五、獎勵方式：第一名頒發獎金3000元、第二名頒發獎金2000元、第三名頒發獎金1000元。
- 六、聯絡方式：
 - （一）本校知識應用暨網路服務研究中心吳莉雯小姐
Tel：06-2606123轉7704 / Email：ada7465@gmail.com
 - （二）本校電子計算機中心王惠民先生 Tel：06-2133111轉602 / Email：ming@mail.nutn.edu.tw
- 七、詳細辦法及比賽規則請參考附件。



電子公告

學生事務處



正本：公私立大專校院、全國高級中等學校

副本：本校各系所、電子計算機中心

100/04/29
15:07:39

第二層決行

擬：公告周知、文存。

協理 陳元龍
2011.05.02

代為
決行

組長 劉光甫
2

教授 林李玉君
教務長
0509



國立臺南大學 2011 阿勃勒節系列活動

6/4 花間弈趣、千人魔圍棋賽

活動網址：<http://mogotw.nutn.edu.tw/>

一、活動宗旨與目的：

國立臺南大學、國家實驗研究院國家高速網路與計算中心、資訊工業策進會創新應用服務研究所、中華民國圍棋協會、中華民國人工智慧學會、國立成功大學計算機與網路中心及臺灣雲端計算學會規劃在 2011 年 3 月起籌備臺灣魔圍棋(MoGoTW)挑戰千名棋士的活動，分別在臺北的海峰棋院及國立臺南大學設立比賽據點，廣邀業餘高段及職業棋士至海峰棋院及國立臺南大學指導臺灣魔圍棋(MoGoTW)，並安排具有公信力的職業棋士做裁判，建置並驗證臺灣魔圍棋開局知識庫。

二、主辦單位：

國立臺南大學、中華民國圍棋協會、中華民國人工智慧學會、臺灣雲端計算學會

三、承辦單位：

國立臺南大學電子計算機中心、國立臺南大學知識應用暨網路服務研究中心、國立臺南大學秘書室、臺南市民生圍棋協會、國立成功大學計算機與網路中心

四、參加對象：

A 組：圍棋業餘高段棋士，邀請 6 位業餘 5 段及 6 段圍棋棋士對弈。

B 組：禁圍棋(NoGo)公開賽，全國大專院校及高中在學學生。

五、報名方式：名額 50 名，額滿為止。

網路報名：100 年 5 月 13 日(五)至 5 月 20 日(五)止。

<http://mogotw.nutn.edu.tw/chinese/register.htm>(報名後再請來電確認)

六、活動日期：100 年 6 月 4 日(六)上午 10 時至下午 3 時止。

七、報到地點：本校紅樓前中庭，上午 8 時 30 至上午 10 時止。

(報到當日請攜帶學生證、身份證或段位證明文件正本)

八、開幕時間：2011 年 6 月 4 日 > 10:00~10:10

九、比賽規則：

A 組：採 Chinese Rule。

B 組：禁圍棋公開賽比賽規則詳如附件一，比賽結果採積分制，積分計算方式如下：

1. 參賽者每贏電腦程式 1 場：獲得 10 積分。

2. 參賽者每場剩餘合法棋步：每步獲得 1 積分。

3. 參賽者每場剩餘秒數：每秒獲得 0.01 積分(每場雙方各限時 300 秒)。

十、獎勵方式：

1. 禁圍棋公開賽，須達 20 積分(含)以上，取積分最高前 3 名進行獎勵：

第一名頒發獎金 3000 元、第二名頒發獎金 2000 元、第三名頒發獎金 1000 元。

2. 若積分相同者，則由主辦單位安排現場實際對弈決定前 3 名。

十一、聯絡方式：

國立臺南大學知識應用暨網路服務研究中心 吳莉雯小姐

Tel：06-2606123 轉 7704 / Email：ada7465@gmail.com

國立臺南大學電子計算機中心 王惠民先生

Tel：06-2133111 轉 602 / Email：ming@mail.nutn.edu.tw

附件一 禁圍棋(NoGo)比賽規則

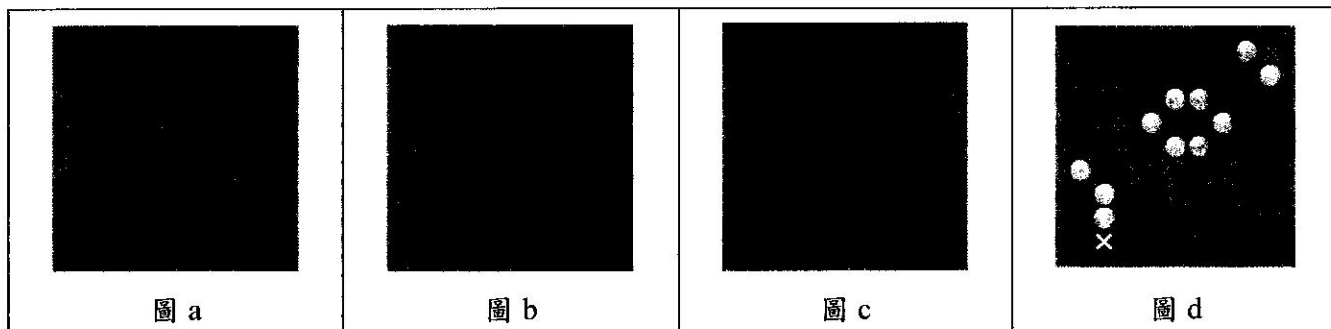
禁圍棋(NoGo)是一種簡單的零和(zero-sum)遊戲，在雙方輪流落子的情況下，輪到其中一方，若該方沒有合法落子處，則該方落敗。因此，雙方必須盡量將盤面上的點佈局成僅有我方為合法棋步，而對手為非法棋步的情況。這是一個新的且具有搜尋深度的遊戲，目前人類沒有經驗上的優勢，因此適合機器學習與人工智慧推廣。**禁圍棋**的玩法相似於圍棋，但對局策略上卻有非常大的差異，目前僅有以下三種規則，雙方輪流落子，直至其中一方無合法落子處，該方判定為負，並遊戲結束。

禁圍棋規則：

1. 不可提子(不能造成對方棋串周圍無氣)。
2. 不可自殺(不能使自己棋串周圍無氣)。
3. 不可 Pass(棄權一手)，黑棋、白棋輪流落子，直到一方無合法落子位置則遊戲結束。

以下範例示範**禁圍棋**幾種禁著：

- (1) 如圖 a 所示，當黑棋周圍四個紅點均被白棋佔據時，則黑棋棋串死亡。
- (2) 如圖 b 所示，當黑棋棋串周圍紅點均被白棋佔據時，則黑棋棋串死亡。
- (3) 如圖 c 所示，當黑棋棋串周圍紅點均被白棋佔據時，則黑棋棋串死亡。
- (4) 如圖 d 所示，右上角 X 位置，由於該點周圍均為白棋，因此黑棋不能落子(自殺)。中間 X 位置，由於該點黑棋落子後造成黑棋死亡(自殺)，白棋落子後同樣造成黑棋死亡，因此黑棋、白棋均不能落子(均為非法棋步)。左下角 X 位置，由於該點白棋落子後造成黑棋死亡，因此白棋不能落子(非法棋步)。



附件二 報名表

國立臺南大學 2011 年阿勃勒節千人魔圍棋賽 B 組報名表					
姓名		年齡		性別	
就讀學校		年級			
家長姓名		連絡電話			
連絡地址	□□□				
聯絡電話	(H) (手機)	E-mail			
注意事項					
本聯由主辦單位留存					