



香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

金融工作坊(TECS1741)
(代幣課程)

博弈論基礎課程

博弈人生

2013年6月1日至29日

導師：程騰歡博士

ROCK

日常生活中，我們經常會運用資料來猜測別人的舉動，從而作出周詳計劃以達到目的，例如選擇與朋友到哪裏吃晚餐、外交官磋商條約、賭啤牌、商業機構之間的競爭等。

Paper

快來學習博弈論，

助你在日常生活中作出最正確決定。

SCISSORS

課程詳情

日期、時間及地點 	2013年6月1日至29日 上午9:00 - 中午12:00 香港資優教育學苑
對象 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 30名香港資優教育學苑學員 ❖ 中三至中六
授課語言 	英語，輔以粵語
課程要求 	學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發證書： <ul style="list-style-type: none"> ❖ 出席最少四節課堂；及 ❖ 於課程習作中表現良好
預期學習成果 	完成本課程後，學員應能： <ol style="list-style-type: none"> 1. 認識博弈論的主要構成部分：序列博弈與同時博弈； 2. 計算範式博弈中的純策略和混合策略納什均衡； 3. 運用逆向歸納法解完全訊息博弈題；
課程費用	免費
網上報名程序及截止報名日期 	此為代幣課程，有關詳情請參閱 學苑網頁 。 <hr/> 2013年5月6日 <ul style="list-style-type: none"> ● 截止提交網上報名表。逾期申請恕不受理。 ● 學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。 <hr/> 2013年5月10日 <ul style="list-style-type: none"> ● 課程取錄結果將於學苑網頁內公布。 <hr/> 2013年5月16日 <ul style="list-style-type: none"> ● 獲取錄的學員需於此日期或以前透過傳真或電郵將已填妥的「確認回條」寄至本學苑 ● 於後補名單的學員，若決定退出候補名單，需以電郵通知學苑。 <hr/> 2013年5月20日 <ul style="list-style-type: none"> ● 獲取錄的學員可登入「課程取錄結果」網頁，查詢學苑是否已收妥你回覆的「確認回條」。 ● 於後補名單的學員，如有候補學額，我們將以電郵或電話通知有關學員。如學員未獲安排候補學額，將不會另行通知。
查詢 	如有查詢，請致電 3940 0178 與袁先生或 3940 0179 與郭小姐聯絡。

甄選題目

(請於網上報名表作答)

假設你與你的弟弟偷了母親一粒糖果。母親發現糖被偷後，將你們各關進不同房間查問，並引誘你們認罪。

	你不認罪	你認罪
弟弟不認罪	5,5	-4, 10
弟弟認罪	10, -4	1,1

註：數值高者為佳（代表效用較高）

如果你為自己爭取最大利益，你會選擇甚樣做？請加以解釋。

課程時間表

課節	日期	時間	地點 (香港資優教育學苑)
1	6月1日	上午 9:00 - 中午 12:00	403 室
2	6月8日		
3	6月15日		
4	6月22日		
5	6月29日		

*香港資優教育學苑地址：香港沙田沙角邨香港資優教育學苑 ([地圖](#))