

副本

檔 號：

保存年限：

嘉義市政府衛生局 函

機關地址：嘉義市德明路1號
聯絡人及電話：林金梅 (05)2341150
傳真電話：(05)2338150
電子郵件信箱：

600

嘉義市吳鳳南路37巷52號

受文者：嘉義市醫師公會

發文日期：中華民國99年2月10日
發文字號：嘉市衛疾管字第0990001500號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：見主旨

主旨：行政院衛生署疾病管制局為建立疫情趨勢預測模式，該局委託國立政治大學辦理「傳染病預測市場」計畫，並自即日起敬邀貴院(所)人員踴躍參與(詳如附件)，請查照。

說明：

- 一、依據行政院衛生署疾病管制局99年2月6日衛署疾管監字第0990002398號函辦理。
- 二、該局為預測重要的季節性傳染病，如登革熱、類流感及其重症、腸病毒及其重症之疫情趨勢，希藉由醫事及衛生單位人員對傳染病之親身觀察，發揮集體智慧預測傳染病疫情趨勢，以有效防治傳染病，共同守護全民健康。
- 三、本活動以全國醫事及衛生單位人員為參與對象，以其觀察經驗為判斷疫情依據，於計畫網站進行傳染病趨勢預測。預測活動將自本(99)年3月1日起正式展開，目前並已開放報名參加，報名網站及詳細預測方式請參照「傳染病預測市場」網站(<http://epm.nccu.edu.tw>)。本計畫另提供預測績效優良之參與者豐富獎項以獎勵參與人員。
- 四、副本抄送本市各醫事公會，惠請轉知所屬會員踴躍參與。

正本：嘉義市各醫院、嘉義市東區衛生所、嘉義市西區衛生所
副本：嘉義市醫師公會、嘉義市中醫師公會、嘉義市牙醫師公會、嘉義市醫事檢驗師公會、嘉義市藥師公會、嘉義市藥劑生公會、社團法人嘉義市護理師護士公會、嘉義市助產師助產士公會、本局疾病管制科

局長 孫淑蓉

第1頁 共1頁

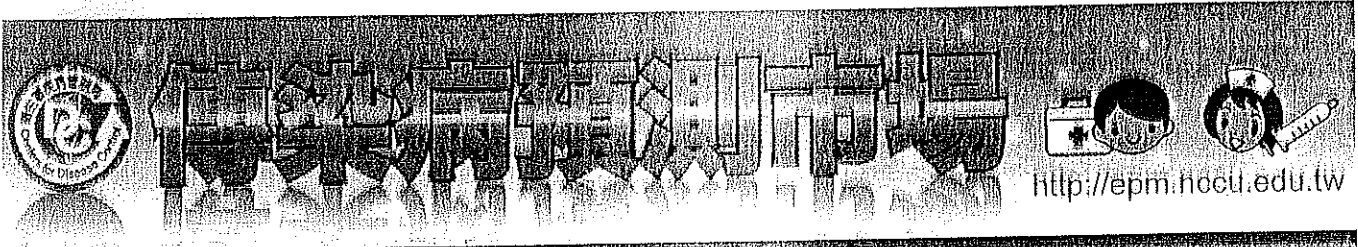
199. 2. 12

上網
鄭華吟

校對 曾榮芬
監印 許睿玲

99.2.12

1409



行政院衛生署疾病管制局於2010年1月1日啟動台灣首創的「傳染病預測市場」(Epidemic Prediction Markets, EPM) 研究計畫，將邀請全國醫事人員發揮專業能力，根據其臨床觀察資訊及對未來疫情的趨勢判斷，以「市場交易」方式預測傳染病疫情發展趨勢。本計畫希望發揮全國醫事人員的集體智慧，以提昇政府的防疫成效。

「傳染病預測市場」是什麼？

「預測市場」是一種群眾智慧管理機制，使用虛擬貨幣以買賣的方式表達對未來事件結果的預測，在國內外已經累積相當可觀的成功實證研究。「傳染病預測市場」是運用「預測市場」原理建置的網路平台，參與對象為第一線醫療專業人員及衛生機關人員，預測目標為流感、腸病毒、登革熱的確定病例數與病例比率。系統會依據實際疫情資料計算每位參與者的預測績效。預測準確者可以獲利，而預測失誤則會導致虧損。參與者的互動創造了市場價格，而市場價格代表所有參與者對於疫情趨勢的集體評估。

美國的「流感預測市場」

美國愛荷華大學針對2004-2005年愛荷華州的流感季節，設計了全世界第一個「流感預測市場」(Iowa Influenza Markets)。該預測市場由具備各種專業背景的醫療工作者參與，其誤差在上一個層級內的正確率，在一週前已經超過了90%。目前該市場更名為「愛荷華醫療預測市場」(Iowa Electronic Health Markets)，並增加其他醫療公衛相關的預測目標。

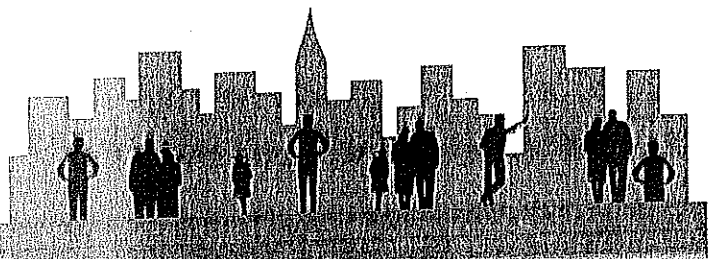
參加資格與獎勵

本計畫將邀請全國醫事相關從業人員參與，包括西醫師、中醫師、牙醫師、藥師、藥劑生、護理師、護士、醫事檢驗師、醫事檢驗生以及衛生機關公務人員。凡有醫事人員證照、衛生單位服務工作證或在職證明，即可申請帳號、參與預測。

本計畫將根據預測績效進行排名並公布表現優秀的參與者，獎項總價值最高達新台幣十萬元（由承辦單位提供），而疾病管制局亦將頒發獎狀給表現最優秀的前十名，以茲表揚。

聯絡方式

主辦單位：行政院衛生署疾病管制局
承辦單位：國立政治大學預測市場研究中心
計畫網址：<http://epm.nccu.edu.tw>
電子郵件：cdc_epm@cdc.gov.tw
電話：02-2395-9825分機3878



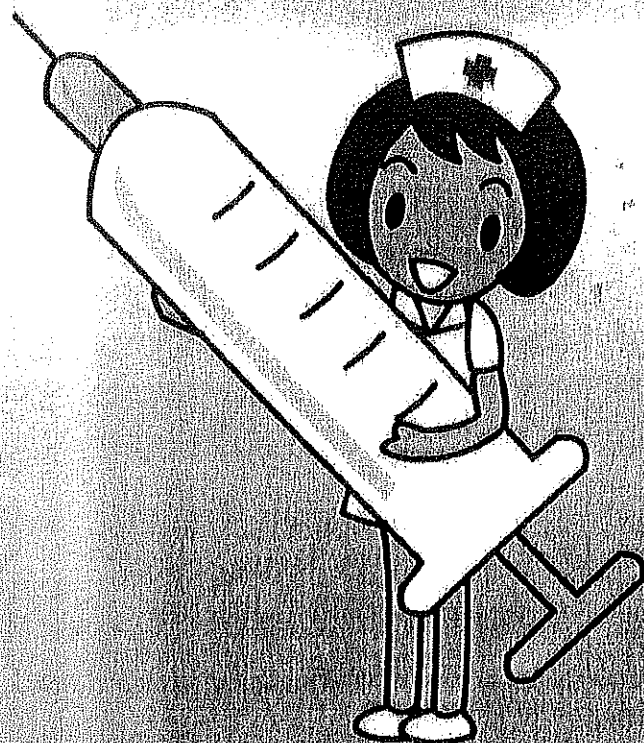


防疫大作戰

徵求疫情預測達人

發揮個人專業 守護全民健康

2010疾病管制局「傳染病預測市場」計畫
邀請您共同為傳染病防治工作打拼



疾病管制局

傳染病預測市場

計畫網址：<http://epm.nccu.edu.tw>

主辦單位：行政院衛生署疾病管制局

承辦單位：國立政治大學預測市場研究中心

聯絡電子信箱：cdc_epm@cdc.gov.tw

聯絡電話：02-2395-9825 # 3878

傳真：02-2234-0056