

# 周杰倫開唱成台北大巨蛋首演，公共安全風險重回輿論舞台 | Whatsnes

許多意見認為大巨蛋「並沒有準備好」。



離開真相，談何看見彼此和追求正義？我們的日報、速遞Whatsnew、端聞Podcast能夠保持免費，離不開每一位會員的支持。暢讀會員首月5折，尊享會員全年85折，幫助我們做出更好的即時報導和深度內容。

2024年12月，周杰倫將成為第一位在台北大巨蛋舉辦演唱會的歌手。這是周杰倫睽違七年在台灣開唱。不過，大巨蛋的公共安全隱憂，也在此刻重回輿論視野，許多意見認為大巨蛋「並沒有準備好」。

台北大巨蛋自提出、規劃、興建到正式啟用歷經逾30年，過程則從議約、審議、解約、停工再到復工爭議不斷。2015年，大巨蛋因施工圖樣與核定說明書不符，遭勒令停工，直至2020年8月才由北市府同意復工，並在2023年11月取得使用執照。同年12月2日，大巨蛋舉辦亞洲棒球錦標賽正式宣告啟用。2024年職棒則在大巨蛋舉辦38場球賽，台灣的巨蛋之夢，至此才終於成真。

不過，在球季落幕後，大巨蛋也將迎來史上首場正式演唱會。實際上，自大巨蛋有意舉辦非體育賽事的大型活動以來，陸續有台北市議員、專家指出其逃生動線和緊急應變計劃存在風險。

10月5日，國慶晚會成為大巨蛋的首場非體育性質活動，不過由於該場館的初始申請用途是體育館，若要承辦這類活動，須符合《建築技術規則建築設計施工編》第127條的規定，或經專業機構性能設計審查驗證防火逃生避難安全，北市府才能受理申請。

大巨蛋最後於7月30日進行自衛消防編組應變能力驗證，北市府也在兩個月內完成審查，國慶晚會才順利於大巨蛋登場。當晚，原本用於棒球比賽的人工草皮第一次搭建臨時舞台、地板、座席，晚會結束後，再接續舉辦職棒季後挑戰賽、台灣大賽。12月，再由周杰倫與張惠妹的個人演唱會接力亮相。

大巨蛋從純粹的「體育館」轉為可供表演的「多功能體育館」，似乎是計劃中的發展、不可逆的趨勢，但審查通過「自衛消防編組應變能力驗證」是否足以應付大巨蛋實際的風險狀況，則引起輿論

質疑。今年8月，一名土木技師向媒體投書指出「大巨蛋從一開始的設計就是不能開演唱會」，他也直指，「（大巨蛋）開演唱會是會要人命的。」

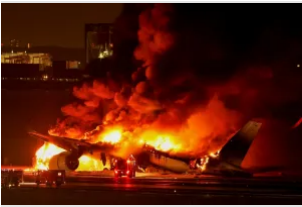
## 大巨蛋演唱會的風險情境別於棒球賽

大巨蛋的公共安全危機與其原始建築設計有根本關聯。早在2015年台北大巨蛋安全體檢小組的《大巨蛋安全體檢報告》便歸納出大巨蛋有五大關鍵問題：建築量體過大導致災害風險劇增；商場與巨蛋共構造成安全危機；各棟地下停車場整體連通，災害易蔓延擴散；戶外空間無法容納所有逃生民眾，以及消防救災無法進行。

台北大巨蛋園區（又稱「台北文化體育園區」），除了最顯眼的體育館建築外，還有辦公大樓、旅館、商場、影城共五棟建築物配置。2015年，安檢小組認為園區總建坪從原訂的9.58萬擴至14.9萬坪，為過量增加容積，使之成為高災害潛勢與風險地區；加上巨蛋、商場共構的形式，並不容易抵禦火災高溫與大型地震，球場各層樓至戶外的逃生動線也過於曲折複雜。

大巨蛋體育館共分為地上五層、地下二層樓，看台座位可容納約四萬名觀眾，球場平面則可容納約兩萬名觀眾。其特別之處，在於它是目前全球唯一的「下沉式棒球場」，因其位於國父紀念館附近，依據都市計畫該區建築有60公尺的高度限制，球場又需保留棒球自由飛行的空間，於是設計之初便將球場區向下挖深10.5公尺。而這樣不同於一般體育館的結構設計，使觀眾的逃生方式受到影響。

前文投書媒體的土木技師便指出，大巨蛋平時舉辦棒球比賽，觀眾大多坐在內、外野看台上，緊急疏散只要向下逃生即可，相對容易。但舉辦演唱會等大型活動時，一定得開放球場區座位，位於球場平面（即草皮區）的兩萬名觀眾就必須先逃向四周看台，再爭先恐後地爬兩層樓高才能逃生，加上還有看台區約四萬名觀眾同時要向下離開，很容易發生逃生延誤、踩踏事故等狀況。而向上逃生與向下避難的疏散人流，也易在慌亂之際交織。



羽田機場撞機事故，與航安科學的媒體誤區：真有「黃金90秒」？機…

[延伸閱讀 →](#)

除此之外，園區內各建築物的地下停車場整體連通也是個問題。這座可停放機車3800輛、汽車2130輛、裝卸車56輛、大客車60輛的巨型停車場，若發生火災可能蔓延波及全區建築。

就算觀眾能順利逃出場館外，園區戶外是否足夠空間容納所有逃生民眾？體檢報告持否定態度，指出大巨蛋體檢時的戶外疏散空間面積計算未扣無效空間，並不能容納全區避難時瞬間湧出的大量人潮，且大巨蛋位於台北市繁華地段，園區周邊道路車流量高，將造成救護車、消防車難以順利進場救災。並且，也會形成救災路線與逃生路線相互重疊的衝突。

2015年，未按圖施工的遠雄集團遭北市府勒令停工。同年體檢報告發布，北市府要求遠雄新增十座樓梯、減少一百多席停車位，縮減千坪營業面積與總容留人數，之後經多次協商討論與訴訟，以及防火避難性能審查、防火避難模擬通過後，大巨蛋才終於在2020年8月復工。

既然遠雄已根據體檢報告做出修正，大巨蛋也通過了防火避難模擬、自衛消防編組應變能力等驗證，為什麼如今仍有議員、專家質疑大巨蛋舉辦演唱會的安全性？





2015 5 16

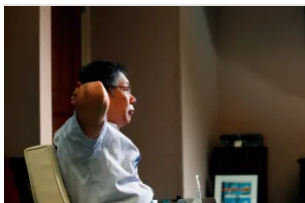
Billy H.C. Kwok/Bloomberg via Getty Images

## 消防驗證通過是否代表安全無虞？

2019年10月，前北市府都市發展局局長林洲民在一場飽受爭議的都審會後發文批評，此前大巨蛋通過的「防災避難電腦模擬」模擬參數被改為較寬鬆的標準，情境假設了「觀眾熟悉場館逃生動線」與「在緊急狀況中沒有產生急躁情緒」，且「觀眾在座位上只花30秒便意識到有災害發生」。

林洲民認為，這與災害實際發生時的狀況不符，直言：「一個『通過』的都審如果是根植於錯誤的佐證，這個『通過』，對我而言，無效。」

且當天遠雄稱因參數問題電腦當機，無法進行模擬作業，預計審查的六項情境只通過了四項。經討論後，委員會建議針對先前的模擬結果做修正，包括增加地板層避難面積、通道順暢度與加強避難引導措施等，並針對節點提出避難演練，以及強化管理機制。對此，包括民進黨、時代力量等多位台北市議員認為，北市府有包庇之嫌。



何以光環不再？柯文哲：「我一年把人家20年可以犯的錯犯完了」

[延伸閱讀 →](#)

目前，大巨蛋已於2023年12月正式啟用，至今已舉辦數十場職棒賽事，以及職籃 T1 聯盟例行賽、亞洲棒球錦標賽等。今年8月，大巨蛋通過消防安全中心基金會驗證，為舉辦非體育賽事大型活動鋪路。

北市府在新聞稿中表示，於7月30日進行的重點項目之一「自衛消防編組驗證」，設定最壞情境為地下二層球場中央舞台起火，並依照不同區域劃訂界限時間，實際驗證自災害反應時間至抵達避難所，結果為各區均能在界限時間內完成。未來依照各類活動形式，遠雄會協同活動主辦方於活動前以已通過驗證模式進行自衛消防編組演練。

但也有專家質疑，此消防演練是否有能力應付如踩踏事故、持械攻擊、爆炸物威脅等更複雜的突發事件？屆時若災難不幸發生，該演習是否有將現場可能面臨的人為狀況考慮進去？

民進黨籍台北市議員顏若芳日前根據驗證報告書指出，當天消防演練有許多狀況，如編組人員沒有對講機只能用 LINE（台灣常用通訊軟體）、北市府消防局並無參與演練、救護組缺少傷患救護的演練情境，以及大巨蛋啟用近一年仍無設置 AED（自動體外心臟除顫器），認為「報告通過，仍不代表大巨蛋逃生機制安全無虞」。

面對大巨蛋史上首場演唱會，台北市議會也聚焦質詢。8日市議會上，民進黨議員陳賢蔚質詢指出，周杰倫演唱會主辦單位公告的座位圖顯示，其舞台設計阻礙球場層兩處逃生出入口動線。建管處則回應，有要求主辦單位改掉，逃生避難動線必須保留；蔣萬安允諾一定會要求落實。

自1991年球迷高喊「我們要巨蛋」開始，歷經32年孵育成為台灣唯一的巨蛋級場館，大巨蛋承載了各方期待，其多功能用途預料將大幅提升台北市的國際競爭力。然而，圍繞在大巨蛋安全議題上的陰霾，也始終是台北市無法避開的爭議。12月5日起連續四場的周杰倫演唱會，15萬張門票已售罄，勢必成為大巨蛋至今最大規模的壓力測試。

本刊載內容版權為端傳媒或相關單位所有，未經端傳媒編輯部授權，請勿轉載或複製，否則即為侵權。

美國地區 | 尊享會員福利

端 x The Qi

雲南香格里拉玫瑰花茶禮盒

尊享會員

US\$128/年

立即加入

The Qi

Shangri-La Rose

Caffeine Free

Single Origin Whole Flower Teas

9 Flower Packets 27 cups wt. 6.9 oz (27g)

Thank you