

# 日發現原始記錄 證侵華日軍曾用化武

## 學者覓得毒氣部隊文件 詳載糜爛劑噴嚏劑使用情況

香港文匯報訊 據中新社報道，日本共同社等日媒消息稱，日本近日發現了記載1939年日本陸軍毒氣部隊在侵略中國北方時使用毒氣彈的詳細記錄。該份相當於部隊正式報告的《戰鬥詳報》是被日本歷史研究者松野誠也找到的。松野稱，這是首次發現日本毒氣部隊自身詳細記錄毒氣彈使用情況的報告。

記錄中提到，毒氣彈中裝有可令人類皮膚和黏膜潰爛的「糜爛劑」、強烈刺激呼吸器官的「噴嚏劑」等劇毒物質。

### 記錄晉東作戰情況

該戰鬥詳報是侵略中國北方地區的「北支那方面軍附屬毒氣戰隊迫擊第5大隊」的文件，詳細記錄了侵華戰爭全面爆發兩年後的1939年7月，在山西省山岳地區實施「晉東作戰」的情況。約100頁的文件包含戰鬥情況、炮彈的使用情況、毒氣彈使用命令的副本等。

報告中稱，大隊接到上級部隊的命令，決定使用裝入「糜爛劑」的炮彈（代號「黃彈」）和裝入「噴嚏劑」的炮彈（代號「紅彈」）。在7月6日的戰鬥中，向用機關槍阻擊日軍步兵前進的中國軍隊陣地發射了31枚紅彈；同月17日為支援步兵，使用了60枚紅彈和28枚黃彈；第二天18日，使用了140枚紅彈和20枚黃彈進行炮擊。

該報告分析了毒氣彈的威力，稱針對在

山岳地區構築牢固陣地的敵人，使用紅彈進行攻擊不可或缺。報告還記錄了首次使用黃彈並評價稱「效果非常大」。松野表示，在目前已確認的資料中，這是舊日軍地面部隊在中國使用黃彈的首個事例。

### 或來自部隊相關人士

報道稱，舊日軍為避免留下戰爭犯罪證據，在戰敗時有組織地廢棄了記錄類文件；但此次的資料記錄了目前還不十分清楚的早期糜爛劑使用情況等，可能是由部隊相關人士私人保管因而倖免於難。松野稱，對於侵華戰爭期間戰場的實際情況，已弄清楚的只是冰山一角。有必要弄清事實，從中吸取教訓，不再讓悲慘的歷史重演。

松野是日本現代史研究者，2010年在日本明治大學獲得博士學位(史學)，出版了多部關於日軍生化武器等的書和資料集以及論文等。他將把《戰鬥詳報》的詳細內容與分析匯總成論文，並刊登在日本月刊雜誌《世界》8月號。



近日，一個日本毒氣部隊自身詳細記錄毒氣彈使用情況的報告被首次發現。圖為早前遊客參觀位於黑龍江省哈爾濱的侵華日軍第731部隊罪證陳列館。



記錄中提到，毒氣彈中有「糜爛劑」及「噴嚏劑」等劇毒物質。圖為731部隊進行毒氣試驗。

# 山西警方境外追回兩國寶級青銅器



山西警方近日從境外追回國家一級文物「義尊」（左）和「義方彝」。

香港文匯報訊 據央視新聞報道，山西警方近日成功追回幾年前被盜盜犯罪集團盜掘販賣的西周青銅重器「義方彝」。此前在5月13日，同墓坑被盜流失的另一件同時代西周青銅重器「義尊」，也被從境外成功追回。至此，兩

### 從同一墓坑被盜

山西警方介紹，「義尊」和「義方彝」均係國家一級文物，為西周早期

青銅器。它們從同一墓坑被盜，兩件珍貴青銅器上有相同的銘文，均為「佳十又三月丁亥，武王賜義貝三十朋，用作父乙寶尊彝」。

「義尊」及「義方彝」被盜流失後，曾被文物販子轉手多個省市並最終流落境外。

山西警方經境內外緝密偵查，終於一一查清了文物流失的路線和最終目的地，查明了盜賊鏈條上的相關人員，運用法律手段，先後將「義尊」和「義方彝」成功追繳回國。

「義尊」為敞口，方唇，扉稜發達，器體厚重，圈足下接高台，內鑄23字銘文，銘文中顯示周武王賞賜「義」三十朋貝。「義」是周武王身邊近臣，賞賜貝幣高達三十朋（貝幣的單位），並不多見。

「義方彝」器身為長方體，身部微鼓，頸部和圈足飾變紋。主體紋飾為雙帶層捲角的獸面紋；器蓋為四阿形，四面主體紋飾均為大獸面紋。器身和器蓋的四隅及正中，均帶有長鈎

狀扉稜。器蓋及器底的銘文基本相同，器底的銘文比器蓋銘文多出族氏銘文「丙」。

從文物形制看，「義方彝」器體厚重，紋飾精美，而且帶有厚重的提樑，是目前考古學界所見不多的帶有提樑的方彝。

### 或仍有流失器物

據文物專家介紹，一座墓葬中的這種成組器物，一般為同一人製作。從青銅器組合來看，尊、卣、方彝是比較穩定的組合。這組器物中，目前可能還缺少一件同樣規格的「卣」。

「義尊」「義方彝」銘文都顯示，它們都是「義」在受到周武王賞賜後為父輩製作的重要禮器。「義」是「丙」族的後裔。「丙」族是在商代是與王室有密切聯繫的一個大族。「義方彝」和「義尊」的發現表明，進入西周之後，作為殷商遺民的「丙」族，因與周王室關係密切，還保留着較高的政治地位。

天氣。當地官方預報，昨日晚上8時至今日上午9時，桂林市地質災害氣象風險預警等級為黃色預警，氣象因素等致地質災害發生風險較高。



受持續強降雨影響，廣西桂林瀕江水位暴漲。

# 桂林暴雨持續 瀕江全線封航

香港文匯報訊 據中新社報道，連日來，廣西省桂林市迎來新一輪持續強降雨過程，導致瀕江水位暴漲。昨日，瀕江超過警戒水位，桂林海事局今年來第二次對瀕江旅遊船舶和排筏同時實施全線封航管制。

從7月5日開始，桂林全州、灌陽、靈川、臨桂、永福等地出現了暴雨到大暴雨局部特大暴雨的天氣過程。截至昨日上午8時，桂林共有464個站點雨量超過100毫米，其中興安縣華江鄉高寨站點雨量達376.5毫米，最大1小時雨量達90毫米。

根據桂林市水文部門監測，昨日上午6時55分，瀕江桂林水文站出現146.76

米的洪峰水位，超過警戒水位0.76米，相應流量2,710立方米/秒。

### 大半「象鼻」被淹

昨日，在桂林市區解放橋濱江路，不斷上漲的江水漫上路面，現場一片汪洋，多處路段發生內湧。處在洪水中的桂林城徽象鼻山，大半的「鼻子」被淹。象山公園當天臨時封園，但仍吸引不少遊客駐足在觀景台遊覽拍照。

為保障水上交通安全，桂林海事局昨日發出封航令，從昨日上午7時起，瀕江旅遊客船和排筏全線封航。桂林瀕江風景名勝區市場拓展處當天也發佈消息，昨日至今日，瀕江遊船、排筏暫停

營運。

目前，桂林市防汛抗旱指揮部已啟動洪澇災害III級應急響應。桂林海事局啟動防汛抗洪I級響應，成立現場檢查組，分赴一線對重點水域、重點船舶開展監督檢查和救援工作；同時加強隱患排查，強化安全預警。

在瀕江下游陽朔縣，昨日下午5時，瀕江陽朔段水位109.71米，流量3,200立方米/秒，遠超105.6米的排筏封航水位線。以瀕江為天然舞台的大型山水實景演出《印象·劉三姐》當晚暫停演出。

據桂林氣象部門分析，昨日至今日，桂林仍有暴雨、局部大暴雨到特大暴雨的過程，並伴有短時雷陣雨等強對流

# 復旦大學聯手華為 內地首開醫學AI課

香港文匯報訊 據中新社報道，隨着人工智能技術的發展，AI技術在醫學領域的應用已成為趨勢，在醫學影像識別、電子病歷、藥物研發、組學數據分析等諸多領域發揮着重要作用。

### 逾120學生參加

復旦大學昨日披露，基礎醫學院與華為合作開發的「醫學人工智能與機器學習」課程在集中授課。該課程為系統性醫學人工智能課程。此類課程此前未有報道。據悉，該課程吸引了來自該校醫學院與附屬醫院的120多名本科生和研究生參與。

該課程為暑期FIST課程，包括44學時理論授課和16學時的操作課程，內容涵蓋了人工智能在醫學影像學數據、組學數據、電子病歷數據三大生物醫學場景中的運用。

近年來，華為在人工智能領域進行了大量的投資與創新，尤其在醫學人工智能領域，着力解決醫療領域的全球重大技術難題，在宮頸癌篩查、超聲測量、腦中風分割、肺結節檢測等多個領域都達到了全球領先水平。據了解，目前，在醫學AI芯片和醫學診斷和病理篩查算法方面，華為不斷創新AI算法，使算法在精度和速度上均達到了醫學AI界的全球領先水平。

此次，復旦大學基礎醫學院方面表示，此番與華為合作開發的「醫學人工智能與機器學習」將最前沿的技術成果引入課程教學中，不僅能夠幫助學生迅速了解學術界、產業界的最新成果，業內動態，更能培養學生運用人工智能技術解決醫學實際問題的實操能力，提升醫學生的創新意識和開發能力。

# 王振華被撤滬政協委員資格



王振華 資料圖片

香港文匯報訊 據新華社報道，上海市政協昨日召開十三屆二十九次主席會議。按照上海市政協委員資格條件和有關要求，會議決定，撤銷王振華第十三屆上海市政協委員資格。

上海警方3日通報，犯罪嫌疑人員王某某（男，57歲，江蘇人）、周某某（女，49歲，江蘇人）因涉嫌猥褻兒童罪已被普陀警方刑事拘留，案件正在進一步調查中。

近日，新城控股捲入原董事長涉嫌猥褻女童的風波。新城控股發佈公告稱，公司於2019年7月3日接到上海市公安局普陀分局通知，公司實際控制人、董事長王振華因個人原因被刑事拘留，公司於當天召開第二屆董事會第十六次會議，選舉公司董事兼總裁王曉松任公司第二屆董事會董事長。

# 深圳體育中心坍塌奪三命

香港文匯報訊（記者 石華 深圳報道）昨日上午11時40分，深圳市體育中心內正在進行拆除作業的項目現場發生傾倒坍塌，4名施工人員被困，隨後，被困人員陸續救出。截至20時，4名被困人員中3人因傷勢過重死亡，1人右股骨上段骨折。目前具體原因及相關情況仍在調查當中。

昨日下午三時許，香港文匯報記者在現場看到，事發地周圍已經拉起了

警戒線，附近有多輛消防車和急救車，消防人員正在事故現場搶救。據一名施工人員回憶，上午事發時突然聽到一聲巨響，現場人員紛紛跑出，後得知有人員受傷或被困。

### 事故原因待查

據了解，深圳市體育中心包括深圳體育場、深圳市體育館、深圳市游泳跳水館、深圳市網羽中心等，是深圳市的標誌性建築，也是深圳全民體育

健身和大型賽事的主場。

2018年6月底，深圳市體育中心進行改造提升的公示就已經張貼，顯示將改造成舉辦高水平體育賽事的專業性體育場館。深圳市體育中心內的改造工程分為拆除和提升改造兩種，一期工程在2018年8月10日開工。

倒塌的體育場館前身是籃球館，此前由於要進行升級改造，館裡所有商舖已被清理乾淨，倒塌前只剩下部分支撐柱，外圍基本拆除完畢。目前，事故原因仍待進一步調查。



深圳市體育中心內昨日發生倒塌致3人死亡。網上圖片