

武漢地震中心遭網攻 美國幕後黑手

烈度數據失竊 專家：窺探軍事防禦設施

網攻中國地震監測網絡

居心叵測

Q：可窺探到什麼？

A：地震波穿過的地下介質、結構不同時會產生波速的變化。而獲取地震監測中心的相關數據可以推導出某一區域的地下結構和岩性。例如推測地下是否有大型的空洞，進而推測它是否是軍事基地或者指揮所。

Q：誰的嫌疑最大？

A：美國中央情報局（CIA）和美國國家安全局（NSA）是發動網絡攻擊的「慣犯」。去年，我國西北工業大學就遭到美國國家安全局（NSA）的網絡攻擊。

Q：軍事地質情報價值高？

A：美國國防情報局（DIA）是美國國防部下屬的對外軍事情報機構，去年底成立「中國任務小組」，召集一批分析師和專家，專門提供針對中國的「工具箱」，並定時發布「中國軍力報告」。DIA還有一項職能——軍事地質研究。

Q：可為地堡炸彈引路？

A：在發動海灣戰爭前，美軍就對伊拉克的地質資料進行大規模地獲取、分析，確定了伊軍的指揮機構藏在地下30米處，還對該機構所處位置的岩層進行了地質分析。戰爭一開始，美軍發射了帶有地質信息芯片的激光制導鑽地炸彈，直接摧毀了伊軍的指揮機構。

資料來源：玉淵譚天

武漢市應急管理局在聲明中稱，經國家計算機病毒應急處理中心和360公司監測發現，其所屬武漢市地震監測中心部分地震速報數據前端站採集點網絡設備遭受境外組織的網絡攻擊，初步證據顯示網絡攻擊來自美國。

「木馬」盜地震速報站數據

武漢市公安局江漢分局發布警情通報，證實在武漢市地震監測中心發現了源於境外的木馬程序，該木馬程序能非法控制並竊取地震速報前端站採集的地震烈度數據。該行為對國家安全構成嚴重威脅。江漢分局已對此案立案偵查，並對提取到的木馬樣本進一步開展技術分析。「初步判定，此事件為境外黑客組織和不法分子發起的網絡攻擊行為。」有專業人士表示，地震烈度數據指地震的烈度和震級，這是衡量地震破壞力的兩個重要指標，尤其是地震烈度代表對地質的破壞程度，烈度越大、破壞性越大，「地震烈度數據與國家安全息息相關，比如一些軍事防禦設施就需要考慮到烈度等因素。」

外交部斥威脅國安 強烈譴責

武漢市地震監測中心是繼去年6月份西北工業大學遭受境外黑客組織網絡攻擊之後的又一國家單位。眾所周知，美國在世界範圍展開網絡攻擊、實施竊密行為，最臭名昭著的兩大機構分別是NSA（美國國家安全局）和CIA（美國中央情報局）。根據360公司的監測結果，NSA對至少上百個中國國內的重要信息系統實施網絡攻擊，其中一款名為「驗證器」的木馬程序被發現在一些部門的信息系統中運行，向NSA總部傳送情報。而且，結論顯示，不僅在中國，其他國家的重要信息基礎設施中，也正在運行大批的「驗證器」木馬程序，並且數量遠超中國。

據國家計算機病毒應急處理中心的研究發現，CIA針對全球發起的網絡攻擊行為早已呈現出自動化、體系化和智能化的特徵，其網絡武器使用了極其嚴格的間諜技術規範，各種攻擊手法前後呼應、環環相扣，現已覆蓋全球幾乎所有互聯網和物聯網資產，可以隨時隨地控制別國網絡，盜取別國重要、敏感數據。

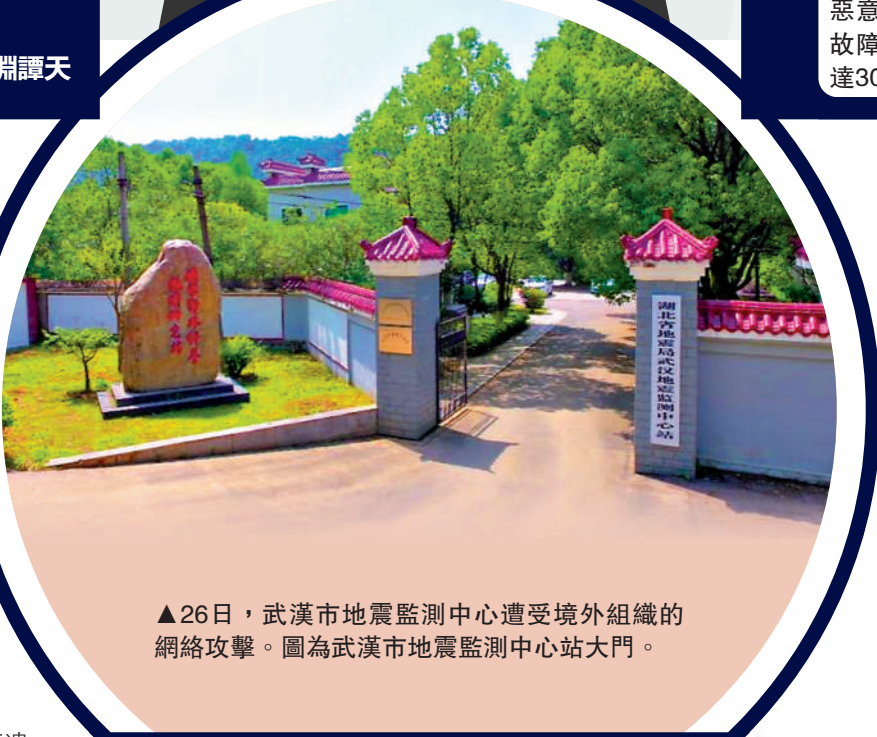
美國在變本加厲對全球目標實施攻擊竊密的同時，還不遺餘力地「賊喊捉賊」，糾集其所謂盟友國家，大肆宣揚「中國網絡威脅論」，詆毀污蔑我國網絡安全政策。針對此次事件，中國外交部在26日的例行記者會上，發言人毛寧表示，根據中方相關機構發布的通報，有外國政府背景的黑客組織對武漢市地震監測中心實施了網絡攻擊，嚴重威脅中國國家安全。「我們譴責上述不負責任的行為，中方將採取必要措施維護中國的網絡安全。」

武漢市地震監測中心

話你知

全稱為武漢市應急信息監測預警中心（武漢市地震監測中心），承擔推進全市統一的應急管理信息系統建設工作、健全城市運行常態化監測網絡體系；承擔各類災情信息的收集、整理、研判和監測預警，做好地震監測預報及防災減災有關工作；組織開展應急、安全生產、防災減災宣傳教育培訓、專業技術人員培訓及有關特種作業人員資格考務等工作。

【大公報訊】據環球時報報道：26日，武漢市應急管理局發布聲明稱，該局所屬武漢市地震監測中心遭受境外組織的網絡攻擊。國家計算機病毒應急處理中心和360公司組成的專家組發現，此次網絡攻擊行為由境外具有政府背景的黑客組織和不法分子發起，初步證據顯示網絡攻擊來自美國。武漢市公安局江漢分局隨即發布警情通報，證實在武漢市地震監測中心發現了源於境外的木馬程序，該木馬程序能非法控制並竊取地震速報前端站採集的地震烈度數據。有專業人士表示，地震烈度數據與國家安全息息相關，比如一些軍事防禦設施就需要考慮到烈度等因素。



▲26日，武漢市地震監測中心遭受境外組織的網絡攻擊。圖為武漢市地震監測中心站大門。

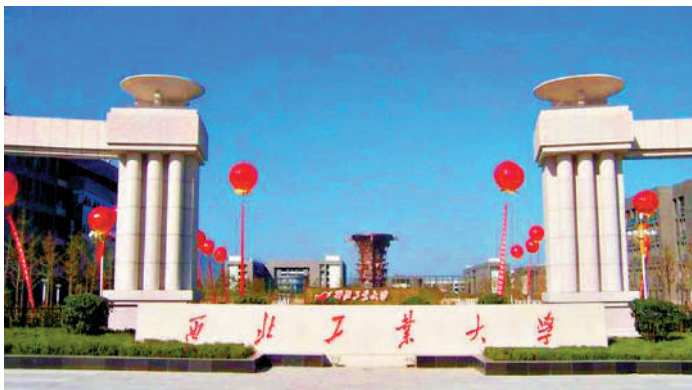
地質學與軍事學一脈相通

	地質學	關連性	軍事學
研發武器彈藥	「力學性質」	「地層石與構造」數據	計算「抗打擊力」
篩選打擊武器	「地球化學性」	「水資源」、「礦產資源」數據	研發「地質武器」
評估軍事行動	「地質作用」	「資源產業經濟」數據	尋找高價值「攻擊目標」
規劃精確制導	「地球物理性質」	「重力場」、「磁力場」數據	利用物理參數「規劃軌跡」
偵測偽裝掩護	「定點定位」	「地理信息」、「目標物信息」數據	識別「軍事掩體」

資料來源：玉淵譚天

中國屢遭境外網攻

時間



▲2022年6月，西北工業大學遭受美國國家安全局（NSA）網絡攻擊。

網攻滲透日常生活 跨領域打造護盾

知己知彼

隨着戰爭形態的不斷發展，民用與軍用設施的界限越來越模糊，精確打擊變得越來越重要。想要精確打擊，就需要更多的地質與地形情報作支撐。為了獲取這些信息，美國情報機構加大了網絡攻擊與網絡竊密的力度。當前，美國已經打造了網絡攻擊全套武器裝備，能夠隨意攻擊全球目標。

而隨着我國地質學的發展，地震監測中心監測的數據會越來越多維，這也意味着，一旦這些信息洩露，能夠被分析出來的信息會越多。專業人士表示，現在監測中心還會同步監測地下水位與土壤等信息。美國國防情報局（DIA）在幾年前就開始研究土壤對軍事行動的影響，相關研究已經細分到土壤含水量、溫度分別會對軍用車輛通行產生什麼影響。

隨着美國的國家安全戰略將中國定義為「戰略競爭對手」，美國各大情報機構也都將自己的首要任務調整為幫助美國在與中國的戰略競爭中取得成功。而美國攻擊地震監測中心的舉動則表明，下一步美國網絡攻擊的對象要向日常化、生活化滲透。

網絡攻擊，看起來離普通人很遙遠，但美國在開發網絡攻擊武器時，就有意識地和普通人息息相關的領域相結合，一旦其發動網絡攻擊，受影響的，也會是普通人。面對這樣的「敵人」，我們要做的不單單是提升自己的防護能力，更要通過跨學科、跨領域的協同，織起一張防護的「天網」。

微信公眾號「玉淵譚天」

王毅提四主張 加強「全球南方」國家合作

【大公報訊】據新華社報道：中央外辦主任王毅7月25日在約翰內斯堡出席金磚國家安全事務高級代表會議期間，就加強「全球南方」國家合作提出四點主張。

王毅表示，獨立自主是「全球南方」的政治底色，發展振興是「全球南方」的歷史使命，公道正義是「全球南方」的共同主張。

第一，要消除衝突，共建和平。倡導共同、綜合、合作、可持續的安全觀，推動構建均衡、有效、可持續的安全架構，尊重各國合理安全關切，推動政治解決熱點問題，構建人類安全共同體。

第二，要重振活力，共促發展。堅持把發展置於國際議程中心位置，進一步凝聚促發展的國際共識，維護發展中國家正當發展權利。重振全球發展夥伴關係，培育全球發展新動能。推動發達國家切實履行援助承諾，讓發展成果更多惠及各國人民。

第三，要開放包容，共謀進步。弘揚人類共同價值，倡導尊重文明多樣性，反對意識形態劃線和陣營對抗。支持各國根據自身國情探索發展道路，尊重各國人民選擇的社會

制度，加強治國理政交流互鑒，共同為人類進步作出貢獻。

第四，要團結一致，共商合作。倡導共商共建共享原則，反對霸權主義和強權政治，支持聯合國在國際事務中發揮積極作用。在新一輪全球治理體系變革中擴大「全球南方」國家的話語權和代表性，維護好共同利益。

與南非總統通話 支持南非發展振興

7月25日，南非總統拉馬福薩從外地與在約翰內斯堡出席金磚國家安全事務高級代表會議的中共中央政治局委員、中央外辦主任王毅通電話。王毅表示，今年是金磚「南非年」，中方支持南非辦好下個月舉行的金磚國家領導人會晤，此次安全事務高級代表會議也為此做了政治準備。無論國際風雲如何變幻，中國都將堅定與南非站在一起，支持南非加快發展振興，支持南非在地區和國際舞台上發揮更大作用。

拉馬福薩感謝中國為南非主辦金磚國家領導人會晤提供的實惠支持，南非已經做好準備，確保即將舉行的金磚峰會取得圓滿成功。

中國近10年淨碳排趨降 邁向中和

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：中國科學院組織編寫的《全球人為源碳排放與陸地生態系統碳收支遙感評估科學報告》26日發布。中國科學院院士、中國科學院空天信息創新研究院院長吳一戎表示，監測報告表明，中國積極節能減排措施成效顯著，最近10年扭轉了二氧化碳排放快速增長的態勢，通過實施大規模植樹



▲中國「雙碳」目標催生新職業。圖為碳排放核算員在進行碳排放核算。

造林、退耕還林等積極生態管理措施，生態系統固碳能力持續增強。此外，衛星監測也發現中國淨碳排放在近10年呈現降低的趨勢，表明碳中和目標取得了重要進展。

報告利用衛星遙感技術評估了全球和主要國別的人為源碳排放與陸地生態系統碳收支情況，在證實當前主流科學認知的同時，取得系列新發現，為中國應對氣候談判與碳盤點、服務碳中和評估提供重要科學數據。

吳一戎指出，中國將於2025年發射下一代碳衛星，可以更高精度、更高效地監測全球大氣二氧化碳濃度，將進一步提高國產衛星在大氣溫室氣體濃度、人為源碳排放、陸地生態系統碳匯等方面的監測能力，為全球碳盤點和國家「雙碳」戰略目標提供中國自主的科學數據。