

歐洲核子研究中心龐大工程 巨型地下電子儲藏環 BGO晶體在滬製造

鄭榮波

除了日內瓦不遠的瑞士，法國邊境現正進行一項龐大工程。這項工程是建造一條長達二十公里的地下電子儲藏環，其目的是為了儲存大量的電子，以用於未來的核能發電。

這項工程是由歐洲核子研究中心（CERN）所領導的。該中心是一個由歐洲各國組成的國際組織，旨在推動核子物理的研究。目前，該中心正在進行一項名為「大型電子-正電子對撞機」（LEP）的項目，這將是世界上最先進的對撞機之一。

在建造這項工程的过程中，BGO晶體的製造是一個關鍵環節。BGO晶體是一種特殊的半導體材料，具有優良的導電性能和穩定性。目前，這種晶體的製造主要是在上海進行的。

這項工程的進展情況如下：目前，地下電子儲藏環的基礎設施已經基本完成，預計在未來幾個月內可以開始進行電子儲存實驗。BGO晶體的製造工作也在順利進行中，預計在未來幾個月內可以完成全部生產。

車停要何為燈紅

虎王

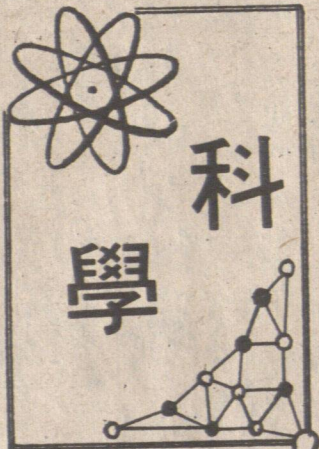


交通規則，世界各國都有。但對於紅燈，卻有不同的解釋。在中國，紅燈表示停止，而在一些西方國家，紅燈卻表示通行。這種差異源於歷史和文化的不同。

在中國，紅燈的設置是為了確保交通的安全。當紅燈亮起時，車輛必須停止，以等待綠燈亮起後再通行。這種規則已經成為中國交通法規的一部分，並被廣泛遵守。

然而，在一些西方國家，紅燈的設置卻有所不同。例如，在美國，紅燈通常表示通行，而綠燈則表示停止。這種差異源於歷史上的交通規則，並一直沿用至今。

儘管存在這種差異，但紅燈作為交通信號的意義是相同的。無論在哪個國家，紅燈都代表著一種權威和規則，要求駕駛者必須遵守。



在交通規則中，紅燈的設置是為了確保交通的安全。當紅燈亮起時，車輛必須停止，以等待綠燈亮起後再通行。這種規則已經成為中國交通法規的一部分，並被廣泛遵守。

然而，在一些西方國家，紅燈的設置卻有所不同。例如，在美國，紅燈通常表示通行，而綠燈則表示停止。這種差異源於歷史上的交通規則，並一直沿用至今。

儘管存在這種差異，但紅燈作為交通信號的意義是相同的。無論在哪個國家，紅燈都代表著一種權威和規則，要求駕駛者必須遵守。

救生號科學研究潛艇

海洋深處隱藏著無窮的奧秘，或許有可供人類生存的「取之不盡，用之不竭」的資源。然而，人們對70%被水覆蓋的地球活動情況，尚未有一個真正的了解。通過潛艇進行深海考察是海洋學家常用的手段之一。

據巴黎《晨報》（Le Matin）報導，不久前，法國研製成功世界上性能最佳的一艘潛艇——「救生號」（Le Nautilus）。該潛艇是法國土倫（Toulon）兵工廠專門為深海海洋研究所建造的。這艘潛艇的長度為60米，寬度為6米，高度為3米。它的最大潛水深度為6000米，最大航速為30節。此外，它還配備了先進的導航系統和通信設備，使其能夠在深海環境中進行長時間的考察。

「救生號」的研製計劃是於六年前提出的。當時，法國政府決定派遣該潛艇前往太平洋進行一項名為「海溝」的考察。該考察的目的是研究太平洋海溝的地質結構和生物多樣性。在這次考察中，「救生號」將執行三十次6000米深潛，每次潛水時間為三小時。此外，它還將在水面停留三小時，以便進行數據分析和設備維護。

「救生號」已經完成了第一階段的試潛（地中海海域，深2000米）。今年一月份已抵達波多里科（Porto Rico）海溝進行深潛6000米的潛水試驗。然後將前往日本海溝進行深潛6000米的潛水試驗。法國正在建造另外兩艘工業潛艇，一艘叫「FAR」號，潛水深度為6000米以上，配備有強力探照燈的水聲定位儀，可觀察到周圍一公里的情況。另一艘叫「SAGA」號，將於一九八六年年底建成。它將配備有潛水員在二十公里的海底油田上進行作業，其潛水深度可達4500米。這樣，法國在海底石油開發工業領域將保持領先地位。

法國大學科技交流中心 孔昭宇 譯



「救生號」已經完成了第一階段的試潛（地中海海域，深2000米）。今年一月份已抵達波多里科（Porto Rico）海溝進行深潛6000米的潛水試驗。然後將前往日本海溝進行深潛6000米的潛水試驗。法國正在建造另外兩艘工業潛艇，一艘叫「FAR」號，潛水深度為6000米以上，配備有強力探照燈的水聲定位儀，可觀察到周圍一公里的情況。另一艘叫「SAGA」號，將於一九八六年年底建成。它將配備有潛水員在二十公里的海底油田上進行作業，其潛水深度可達4500米。這樣，法國在海底石油開發工業領域將保持領先地位。

統系速變新全 箱波縱操腦電

日本一間汽車公司最近推出了一種全新的電子系統，名為「全變速系統」。該系統旨在提高汽車的燃油效率和駕駛舒適性。它通過精確控制變速箱的換檔時機，使發動機始終處於最佳工作狀態。此外，該系統還具備自動識別駕駛風格的功能，並根據駕駛者的習慣進行調整。目前，該系統已經在多款汽車上進行了測試，並取得了顯著的成效。預計在未來幾個月內，該系統將正式投入市場。

「全變速系統」的推出，標誌著汽車電子技術的重大突破。該系統採用了先進的傳感器和微處理器技術，能夠實時監測發動機和變速箱的運行狀態。通過精確的數據分析，系統可以自動調整換檔時機，從而提高燃油效率並減少排放。此外，該系統還具備自動識別駕駛風格的功能，並根據駕駛者的習慣進行調整。目前，該系統已經在多款汽車上進行了測試，並取得了顯著的成效。預計在未來幾個月內，該系統將正式投入市場。

僑信參茸國藥行

溫哥華參茸第一家

- 地道藥材 ● 花旗洋參 ● 中國成藥
- 高麗人參 ● 吉林鹿茸 ● 燕窩海味

真味齋臘味製造廠

JIMMY'S FINE FOOD LTD.
2020 Dundas St., Vancouver, B.C. V5L 1J4
電話：(604) 253-3944
(604) 254-6616

招牌老
美味白油腸
特製珍肝腸
真正鴨肝腸
五香臘肉
頂靚大臘鴨
甜味牛肉干
辣味牛肉干
產品好

autobahn

AUTOBAHN COLLISION SERVICES LTD.
TOYOTA DATSUN SUBARU MAZDA PONTIAC
● ICBC Repairs
● Free Estimates
● Courtesy Car
● Complete Frame Facilities
● Unibody Frame Specialists
● Guaranteed

汽車修理廠
車身修理 免費估價
車架翻新 有車借用
精工噴油 畫面保證

燕梳投訴
873-3016
873-4163
1723 MAIN ST.
(Between 1st & 2nd Ave.)
VANCOUVER

有禿髮煩惱？

男或女
請來NATIONAL免費代檢及診斷
(如無效包退款) 請即電732-8228

*一個月見效 *可預約出診到府上
*首次免費代檢及 *髮質分析(由專科醫生負責)
*提供資料

NATIONAL HAIR & SCALP INSTITUTE
R & S PROJECTS LTD. Rm. 203-1099 W 8th Ave. Van.
(在本埠有十年以上經驗) 星期一至五
溫哥華先進專業髮型診所 上午十時至下午七時半

FINE ART

Bartending School
BARTENDING SCHOOL
L6-601 WEST
BROADWAY
VANCOUVER, B.C. 873-2811
KELOWNA 762-7717

配酒學校招速成學生
六個星期畢業，招男女生。
準備就業，學習三十點鐘。
政府執照，學費三十點鐘。
好，親身來註冊或用函詢問。

"BLUE RIBBON BOAT"

藍絲帶漁船，供應卑詩省最靚海鮮，價錢最相宜，任君選擇。海鮮品質最佳！
藍絲帶漁船出售新鮮大蝦，\$3.50一磅。同時只化\$3.50！你便可買到大量新鮮沙丁魚，或美味新鮮游水魚，蝦，鱈魚，三文魚，蟹或其他多種海鮮。各漁船海鮮保證實惠。在漁船開列出售。請早移玉步，前來選購。
每個週末由上午七時開始售賣。
THEY'RE SELLING FROM 7 IN THE MORNING, RIGHT OFF-THE "BLUE RIBBON BOAT," ON 3RD STREET, OFF MONTEY EVERY WEEKEND ALL YEAR ROUND OFF THE GOVERNMENT WHARF IN STEVESTON END

取價公道 品質上乘

零沽批發 無任歡迎
總行：261 KEEFER ST. (奇化街) VAN. B.C. CANADA V6A 1X6 電話：604 682 2621
分行：141 E. PENDER ST. 片打東街 VAN. B.C. CANADA V6A 1T6 604 669 1834 669 1843
TELEX: 04 54549

信乃業之基
電話：六六九一六一六零

信乃業之基
電話：六六九一六一六零

信乃業之基
電話：六六九一六一六零

信乃業之基
電話：六六九一六一六零

信乃業之基
電話：六六九一六一六零