

# 中國造最快高寒動車組

香港文匯報訊 (記者 廖一 長春報道) 中國北車長客股份公司為哈大高鐵特製的CRH380B型高寒動車組成為世界最快高寒動車組。長客股份公司為哈大高鐵的唯一車輛提供者，將提供40列價值達80億元的CRH380B型高寒動車組。5月底，CRH380B型高寒動車組將完成在鄭西高鐵的型式試驗。

2010年長客股份公司決定啟動時速350公里高寒動車組的研製時，國內的動車組只能適應零下25度到零上40度之間的環境，世界上僅有運行於北歐和俄羅斯的三條高寒高鐵。這三條線路最長不到700公里；即便是運行速度最高的莫斯科到聖彼得堡的「游隼號」高寒高鐵，其以250公里的最高時速運行的持續時間也不到20分鐘。得知中國要發展高寒高鐵的消息後，這三條線路高寒動車組的開發商通過申請專利、加大保密等方式，防備高寒動車組技術被中國模仿或複製。再加上此前一年「歐洲之星」穿越英吉利海峽隧道時發生的「凍僵」夢魘還近在眼前，並不斷提示全球的軌道車輛製造者們，高寒動車組是最難啃的骨頭之一。

## 適應正負40度氣溫運行

長客股份公司走訪哈爾濱鐵路局和瀋陽鐵路局，調查分析了哈大高鐵沿線最近30年的氣象記錄，發現最近30年來這一地區

的最低氣溫記錄是零下37.3度，於是，長客股份公司高寒高鐵攻關團隊將CRH380B型高寒動車組的適應最低氣溫鎖定在零下40度，並提出要適應這一低溫環境下需要攻關的重點項目——車輛系統節能；材料低溫特性；防雪密封；隔熱保溫；空調採暖；水系統防凍；電氣、制動、轉向架系統低溫適應性改進；門、窗低溫適應性改進。CRH380B型高寒動車組整車完工後，除了在線路上進行各項性能的型式試驗，還於隆冬的時段在長吉線進行了低溫運行採暖試驗，在齊齊哈爾低溫試驗站完成了低至零下40度的環境中靜止低溫採暖試驗，這些都進一步驗證了高寒動車組的低溫運行性能的可靠性。

## 唯一哈爾濱直抵深圳車組

在CRH380B型高寒動車組中，長客股份公司借鑒國際上的先進標準，並結合中國人體適應溫度的特徵以及中國人平均散熱低於西方人的特點，確定了高寒動車組的



長客研製的世界最快高寒動車組達世界先進水平。

吉林辦

熱工設計參數並將車廂溫度為人體最佳適應溫度——22度。

儘管高寒動車組的研製方向為哈大高寒高鐵，但由於其具備零下40度到零上40度之間的運行能力，使得CRH380B型高寒動車組也是國內目前唯一能從哈爾濱直抵深圳、貫穿南北的高速動車組。

## 持續運營速度300公里

高速列車本身就是一個高科技的系統工程，設計製造高寒高速列車更是一項複

雜、繁瑣的系統工程。高寒高速列車是當代高新技術的集成，涵蓋了機械設計與製造、電力電子、材料、自動控制、流體力學、車輛動力學和牽引傳動、制動及車輛與沿線的環境控制等多學科、多專業，是世界各國科學技術和製造產業創新能力、綜合國力以及國家現代化程度的集中體現和重要標誌之一。CRH380B型高寒高速列車的持續運營速度將達到300公里，以此為標誌，中國鐵路將站在世界高速鐵路技術發展的前沿。

## 茅台擬35億技改醬香系列酒

香港文匯報訊 (記者 前方 貴州報道) 貴州茅台披露，經公司第二屆董事會2012年度第二次會議審議通過，公司擬投資358316萬元實施醬香型系列酒製酒技改工程以及配套設施項目，所需資金由公司自籌解決。項目建設年限2012年-2013年，項目建成後將新增6400噸高檔醬香型系列酒基酒、3600噸中低檔醬香型系列酒基酒、7200噸有機肥料、10500噸有機肥料的生產能力。預計每年將實現銷售收入313866.80萬元，銷售稅金44900.70萬元，利潤總額142743.30萬元，投資利稅率達到48.31%，投資利潤率為36.75%。

## 西安世博園免費開放

香港文匯報訊 (記者 胡秦玉，實習記者 張仕珍 西安報道) 2011西安世界園藝博覽會會址經過半年的封閉改造，於4月28日起更名為「西安世博園」，再次盛大開園，並免費向公眾開放。據悉，西安世博園整體按照國家5A級景區標準建設，集「園藝、人文、生態」於一體，將在「後世園時代」續寫西安世園會的精彩。

西安世博園開放後，將採取「主題演出+慶典儀式+系列活動」的組織形式，全年組織2000餘場風格多樣、精彩紛呈的文藝活動。「五·一」期間還舉辦西北地區最大規模的動力傘飛行表演、西安世博園風箏節等活動，迎接廣大遊客的光臨。

## 銅仁市在杭州引資76億

香港文匯報訊 (記者 邱鈞 貴州報道) 貴州省銅仁市29日在杭州舉行招商引資推介會，攜城市綜合開發、特色食品加工、商貿物流、文化旅游、新型材料、民生等多個產業，簽約26個項目，成功引資76.08億元。

銅仁市副市長楊同光稱，近年來，銅仁積極加強與長三角地區的交流往來。目前，僅江浙地區到銅仁投資興業的企業家已近100家，部分企業已發展成全市骨幹企業。

銅仁市市長助理金平介紹了銅仁市的5大重點招商領域：一是圍繞礦產資源優勢，引進新型工業化項目；二是圍繞文化旅遊資源優勢，引進文化旅遊開發項目；三是圍繞生態農業資源優勢，引進現代農業開發項目；四是圍繞優化發展環境，開展基礎設施和民生項目招商；五是圍繞金融改革與創新，引進社會資本和民間資本參與建設和搞活金融市場和資本市場。

## 疆夥四網絡商建問政平台

香港文匯報訊 (記者 趙會芳 烏魯木齊報道) 新疆首府唯一一家綜合門戶網站紅山網日前舉行上線一周年系列活動，並與中國電信、移動、聯通、廣電等四大網絡運營中心簽署戰略合作協議。

紅山網於2011年5月26日上線，堅持「百姓問政通道，民生服務平臺」辦網宗旨，搭建官方媒體與政府、企業、大眾溝通的橋樑，利用網絡媒體優勢，為網友提供問政和信息服務，滿足網民多元化與個性化的需求。「問政會客廳」、「文化烏魯木齊」等一些品牌欄目為受眾提供豐富多彩網絡產品和服務。

烏魯木齊市委常委、秘書長許新江表示，紅山網

是新疆新興崛起的，有較大影響力的網絡媒體，為國內外網民提供了認識烏魯木齊、了解烏魯木齊的最快捷的途徑。

在紅山網成立一周年儀式上，烏魯木齊市網絡信息管理中心與中國電信、移動、聯通、廣電等四大網絡運營商簽署了戰略合作協議，致力將紅山網打造成新疆首府的信息權威發佈中心、輿論引導中心、民生服務中心、應急通訊中心、決策智庫諮詢中心、信息資源和共享中心和「政務私有雲」數據中心。

截至2012年5月1日，紅山網註冊會員13061人、總訪問量375萬人次以上。

## 2012年5月31日 今日電視節目表 (星期四)

無線翡翠台	無線明珠台	J2數碼頻道	亞視本港台	亞視國際台	中央電視台-1 (數碼頻道)	中央電視台 (國際頻道)	鳳凰衛視中文台	有線電影1台	有線體育台
6:00 卡拉屋企 6:25 連問看地球 6:30 香港早晨 8:55 連問看地球 9:00 交易現場 9:45 金曲挑戰站 950 快樂長門人 10:00 美報江湖 10:30 一早，幸福 11:30 宣傳易 及 新聞提要 11:35 交易現場 11:45 情越雙白線 12:40 宣傳易 12:45 交易現場 1:00 早間新聞/連問看地球 1:20 左右紅綠線 1:25 都市情問 2:10 連傳易/今日VIP 2:45 海灘戀曲 及 交易現場 2:50 皆大歡喜 3:50 舞臺明星 及 交易現場 4:20 放學ICU 5:20 爆旋陀螺 鋼鐵戰魂4D 5:50 財經新聞 5:55 及 新聞檔案 6:30 六點半新聞報道 6:55 天氣報告 7:00 新聞透視 7:00 早張西望 8:00 爱奇 8:30 紫舞長女 9:30 心戰 及 小企業創新天 10:30 早間的數字 11:00 晚間新聞 及 新聞檔案 11:35 天氣報告/連問看地球 11:45 娛樂頭條 11:55 海灘戀曲 12:00 今日財經 12:10 宣傳易/歲月風雲 12:20 宣傳易 12:45 異靈異異 2:25 國際足球友誼賽- 德國對以色列 4:30 民間傳奇-一袋傳傳之三笑 (2) 5:35 求一個夢	6:00 Bloomberg財經第一線 6:00 Bloomberg財經第二線 7:00 Bloomberg財經第三線 8:00 普通話娛樂新聞報道 8:30 教育電視 10:30 交易現場 10:30 金曲挑戰站 10:30 交易現場 11:30 交易現場 11:32 金融行情 12:00 CCTV News - 直播 12:00 交易現場 12:45 情越雙白線 12:45 交易現場 13:00 早間新聞/連問看地球 13:20 左右紅綠線 13:30 連問看地球 13:45 交易現場 13:55 交易現場 14:00 早間新聞 14:30 金融行情 15:00 金融行情 15:30 金融行情 16:00 金融行情 16:30 金融行情 17:00 金融行情 17:30 金融行情 18:00 金融行情 18:30 金融行情 19:00 金融行情 19:30 金融行情 20:00 金融行情 20:30 金融行情 21:00 金融行情 21:30 金融行情 22:00 金融行情 22:30 金融行情 23:00 金融行情 23:30 金融行情 24:00 金融行情 24:30 金融行情 25:00 金融行情 25:30 金融行情 26:00 金融行情 26:30 金融行情 27:00 金融行情 27:30 金融行情 28:00 金融行情 28:30 金融行情 29:00 金融行情 29:30 金融行情 30:00 金融行情 30:30 金融行情 31:00 金融行情 31:30 金融行情 32:00 金融行情 32:30 金融行情 33:00 金融行情 33:30 金融行情 34:00 金融行情 34:30 金融行情 35:00 金融行情 35:30 金融行情 36:00 金融行情 36:30 金融行情 37:00 金融行情 37:30 金融行情 38:00 金融行情 38:30 金融行情 39:00 金融行情 39:30 金融行情 40:00 金融行情 40:30 金融行情 41:00 金融行情 41:30 金融行情 42:00 金融行情 42:30 金融行情 43:00 金融行情 43:30 金融行情 44:00 金融行情 44:30 金融行情 45:00 金融行情 45:30 金融行情 46:00 金融行情 46:30 金融行情 47:00 金融行情 47:30 金融行情 48:00 金融行情 48:30 金融行情 49:00 金融行情 49:30 金融行情 50:00 金融行情 50:30 金融行情 51:00 金融行情 51:30 金融行情 52:00 金融行情 52:30 金融行情 53:00 金融行情 53:30 金融行情 54:00 金融行情 54:30 金融行情 55:00 金融行情 55:30 金融行情 56:00 金融行情 56:30 金融行情 57:00 金融行情 57:30 金融行情 58:00 金融行情 58:30 金融行情 59:00 金融行情 59:30 金融行情 60:00 金融行情 60:30 金融行情 61:00 金融行情 61:30 金融行情 62:00 金融行情 62:30 金融行情 63:00 金融行情 63:30 金融行情 64:00 金融行情 64:30 金融行情 65:00 金融行情 65:30 金融行情 66:00 金融行情 66:30 金融行情 67:00 金融行情 67:30 金融行情 68:00 金融行情 68:30 金融行情 69:00 金融行情 69:30 金融行情 70:00 金融行情 70:30 金融行情 71:00 金融行情 71:30 金融行情 72:00 金融行情 72:30 金融行情 73:00 金融行情 73:30 金融行情 74:00 金融行情 74:30 金融行情 75:00 金融行情 75:30 金融行情 76:00 金融行情 76:30 金融行情 77:00 金融行情 77:30 金融行情 78:00 金融行情 78:30 金融行情 79:00 金融行情 79:30 金融行情 80:00 金融行情 80:30 金融行情 81:00 金融行情 81:30 金融行情 82:00 金融行情 82:30 金融行情 83:00 金融行情 83:30 金融行情 84:00 金融行情 84:30 金融行情 85:00 金融行情 85:30 金融行情 86:00 金融行情 86:30 金融行情 87:00 金融行情 87:30 金融行情 88:00 金融行情 88:30 金融行情 89:00 金融行情 89:30 金融行情 90:00 金融行情 90:30 金融行情 91:00 金融行情 91:30 金融行情 92:00 金融行情 92:30 金融行情 93:00 金融行情 93:30 金融行情 94:00 金融行情 94:30 金融行情 95:00 金融行情 95:30 金融行情 96:00 金融行情 96:30 金融行情 97:00 金融行情 97:30 金融行情 98:00 金融行情 98:30 金融行情 99:00 金融行情 99:30 金融行情 100:00 金融行情 100:30 金融行情 101:00 金融行情 101:30 金融行情 102:00 金融行情 102:30 金融行情 103:00 金融行情 103:30 金融行情 104:00 金融行情 104:30 金融行情 105:00 金融行情 105:30 金融行情 106:00 金融行情 106:30 金融行情 107:00 金融行情 107:30 金融行情 108:00 金融行情 108:30 金融行情 109:00 金融行情 109:30 金融行情 110:00 金融行情 110:30 金融行情 111:00 金融行情 111:30 金融行情 112:00 金融行情 112:30 金融行情 113:00 金融行情 113:30 金融行情 114:00 金融行情 114:30 金融行情 115:00 金融行情 115:30 金融行情 116:00 金融行情 116:30 金融行情 117:00 金融行情 117:30 金融行情 118:00 金融行情 118:30 金融行情 119:00 金融行情 119:30 金融行情 120:00 金融行情 120:30 金融行情 121:00 金融行情 121:30 金融行情 122:00 金融行情 122:30 金融行情 123:00 金融行情 123:30 金融行情 124:00 金融行情 124:30 金融行情 125:00 金融行情 125:30 金融行情 126:00 金融行情 126:30 金融行情 127:00 金融行情 127:30 金融行情 128:00 金融行情 128:30 金融行情 129:00 金融行情 129:30 金融行情 130:00 金融行情 130:30 金融行情 131:00 金融行情 131:30 金融行情 132:00 金融行情 132:30 金融行情 133:00 金融行情 133:30 金融行情 134:00 金融行情 134:30 金融行情 135:00 金融行情 135:30 金融行情 136:00 金融行情 136:30 金融行情 137:00 金融行情 137:30 金融行情 138:00 金融行情 138:30 金融行情 139:00 金融行情 139:30 金融行情 140:00 金融行情 140:30 金融行情 141:00 金融行情 141:30 金融行情 142:00 金融行情 142:30 金融行情 143:00 金融行情 143:30 金融行情 144:00 金融行情 144:30 金融行情 145:00 金融行情 145:30 金融行情 146:00 金融行情 146:30 金融行情 147:00 金融行情 147:30 金融行情 148:00 金融行情 148:30 金融行情 149:00 金融行情 149:30 金融行情 150:00 金融行情 150:30 金融行情 151:00 金融行情 151:30 金融行情 152:00 金融行情 152:30 金融行情 153:00 金融行情 153:30 金融行情 154:00 金融行情 154:30 金融行情 155:00 金融行情 155:30 金融行情 156:00 金融行情 156:30 金融行情 157:00 金融行情 157:30 金融行情 158:00 金融行情 158:30 金融行情 159:00 金融行情 159:30 金融行情 160:00 金融行情								