李國豪廿六歲即揚名德國

史平

橋樑專家

橋樑工程、結構力學專家李國豪，一九三九年二十六歲時即以橋樑工程方面的才華揚名德國。他四十年代初在德國所揭示的工程體系七十年代在美國修建的一座斜拉橋上被採用。他先後擔任武漢長江大橋和南京長江大橋的技術顧問委員會的委員和主任委員。六十年代初，他從事抗核爆炸結構工程的研究。一九七九年，他出任上海寶山鋼鐵總廠的首席顧問。一九八一年，李國豪被國際橋樑與結構工程協會推選為世界十大著名結構工程專家之一。一九八七年又獲得協會授予的「國際結構工程工績獎」。李國豪廣東梅縣人，一九一三年出生於一個世代務農的家庭。父親李熀宗早年參加辛亥革命，後去印尼經營雜貨小生意。母親戴氏是個勤勞儉樸的農家婦女。李國豪五歲在村裡上小學。十三歲插班進入梅縣縣立中學二年級。在校三年成績優良，還曾獲得全校演講比賽冠軍，並被選為學生會主席。

李國豪

同濟出身

李國豪一九三九年十六歲時未讀完高中就獲得德國立同濟大學。同濟大學原來是德國醫生埃里希，寶隆於一九〇七年創辦的。同濟大學的教師幾乎全部是德國人，上課都用德語。

因此，新生入學後都要先讀德文預科，學習兩年德語。預科畢業後再進入醫學院或同濟大學擔任結構力學和鋼筋混凝土結構工學院讀五年本科。十年在這個領域鍥而不捨地從事科學研究、教學和工程實踐的完成大學學業前後共需七年，是當時國內的助教。

學制最長的學校之一，也是教學質量較高的學校之一。

翌年，「七·七」事變爆發，他代替李國豪在頭兩年離校回國的德國教授預科結束時，不僅熟講授鋼結構和鋼橋課練地掌握了德語，還程，這成了他爾後幾自學提高了英語。他年的開端。在進入本科時選擇了土科。

負笈德國

一九三八年秋，李國豪得到德國洪堡九三九年畢業後，他到杭州錢塘江橋工地實習了一個月，從此在他愛好的結構工程領域裡，橋樑工程佔了首位。畢業後幾個月，他回以「鋼筋混凝土體育大看台結構」的畢業設計優秀成績和土木門專業課程平均九十七分的成績畢業。畢業前夕，他到杭州錢

人物鱗爪錄

明健

▲六十年代初，面對政策嚴重失誤等問題造成的經濟困難，陳雲懷着沉重的心情說：「我們花了幾十年的時間把革命搞成功了，千萬不要使革命成果在我們手裡失掉。現在我們面臨着如何把革命成果鞏固和發展下去的問題，關鍵就在於要安排好六億人民的生活，真正為人民謀福利。」

沈尹默

▲李華是研究葡萄酒在法國獲得博士學位的。法國、美國、墨西哥以教授職聘他，他不就，回國後任講師職。他認為葡萄酒是上帝賜給人類最有營養、最乾淨的飲料。

▲一九七八年六月，陳白塵因改編《大風歌》劇本到北京，探望胡耀邦，胡要他安心寫作，多寫點東西留給別人，這比做什麼官都強。

▲名士羅癭公為程硯秋知音，羅致程為其料理身後事，並撰五古輓之：「明月似師魂，見月不見人。回憶傷心語，時時淚照襟。思想知己感，獨坐根良辰。供影親奠酒，聊以盡我心。恩義實難忘，對月倍傷神。」

▲吳興三沈：沈士遠居長，古文家，北京大學教授；沈尹默居次，詩人，書法大家，北京大學教授；沈兼士老三，章太炎門生，小學家，北京大學教授，輔仁大學文學院院長。兼士擅寫篆書，運筆自如，結體勻整，圓融大雅。

▲董任堅原在商務印書館當小職員，見王雲五以自學主持編譯所，乃發憤業餘自學，考取留美公費生。學成返國，為教學心理專家，在上海多所大學任教，平易近人，語多詼諧、幽默。常勉學生努力上進，事在人為。

人物鱗爪錄

明健

雙身前往上海，考入當時以醫科和工科著名的國立同濟大學。同濟大學原來是德國醫生埃里希，寶隆於一九〇七年創辦的。同濟大學的教師幾乎全部是德國人，上課都用德語。

因此，新生入學後都要先讀德文預科，學習兩年德語。預科畢業後再進入醫學院或同濟大學擔任結構力工學院讀五年本科。十年在這個領域鍥而不捨地從事科學研究完成大學學業前後共需七年，是當時國內學和鋼筋混凝土結構的助教。

翌年，「七·七」事變爆發，他代替李國豪在頭兩年離校回國的德國教授講授鋼結構和鋼橋課程，這成了他爾後幾年的開端。

負笈德國

一九三八年秋，李國豪得到德國洪堡獎學金資助前往德國達姆施塔特工業大學鋼結構（含鋼橋）教進修。由於他的大學學習成績特別突出，該校和德國教育部破例批准他直接考博士學位。達姆施塔特工業大學是一所歷史悠久的大學，它的土木系居於德國的前列。

當時，國際著名橋樑專家克雷帕爾研究室主任。這位教授原任德國鋼結構協會之稱，因為他發表了著名論文《關於懸樑橋的扭轉、振動和結構》而贏得了學術聲譽。

▲美籍華人楊小燕四十一歲鑽研橋牌，辭去醫院院長職務，潛心七年，終於奪得奧林匹克橋牌冠軍，被稱為「大器晚成的世界橋牌皇后」。

▲雲南昆明安寧溫泉附近新建楠園落成，係陳從周教授設計，將江南園林移植西南。

舊金山友好城市文化交流會秘書長吳定一博士亦央請陳從周設計，在舊金山建立江南園林。

▲鄒韜奮夫人沈粹縝（見附圖）是蘇州女子職業學校教授蘇綉課程主任。這位教授精湛，曾獲聖手沈壽的侄女，刺綉技藝精湛，曾

人物鱗爪錄

選擇題目

當時，國際著名橋樑專家克雷帕爾原任德國鋼結構協會之稱，因為他發表了著名論文《關於懸樑橋的扭轉、振動和結構》而贏得了學術聲譽。

▲李國豪教授在國外有「懸橋李」

▲美籍華人楊小燕四十一歲鑽研橋牌，辭去醫院院長職務，潛心七年，終於奪得奧林匹克橋牌冠軍，被稱為「大器晚成的世界橋牌皇后」。

▲雲南昆明安寧溫泉附近新建楠園落成，係陳從周教授設計，將江南園林移植西南。

舊金山友好城市文化交流會秘書長吳定一博士亦央請陳從周設計，在舊金山建立江南園林。

▲鄒韜奮夫人沈粹縝（見附圖）是蘇

激光測距儀

恒輝

日本一家電器公司研製出便攜式激光測距儀，對準目標一按開關，瞬時即能測出距離，測定從一百到九千米的距離時，誤差不到十米。由於使用的是對眼睛的安全系數較高的鉺激光，所以，即使直視激光也不會傷害眼睛。

完美人工鑽

秀荷

一顆完美無瑕的鑽石是女士們夢寐以求的東西。美國通用電器公司最近推出一種「完美的」人工鑽石。這種鑽石有創紀錄的導熱和絕熱性能，而且百分之九十九點九是不含碳同位素C十三，所以幾乎是純的。

當時，漢堡易北河上要修建一座主跨八百米的鐵路、公路兩用懸索橋。克雷帕爾是這座橋的技術顧問。

為了考驗他的中國學生的能力，並讓他在研究博士論文之前接觸實際，克雷帕爾要李國豪作這座懸索橋的初步設計計算和部分構造設計。李國豪充滿信心，經過三個月理頭苦幹，圓滿完成了任務。克雷帕爾十分高興，同意他開始作博士論文的工作。

當時，漢堡易北河上要修建一座主跨八百米的鐵路、公路兩用懸索橋。克雷帕爾是這座橋的技術顧問。

為了考驗他的中國學生的能力，並讓他在研究博士論文之前接觸實際，克雷帕爾要李國豪作這座懸索橋的初步設計計算和部分構造設計。李國豪充滿信心，經過三個月理頭苦幹，圓滿完成了任務。克雷帕爾十分高興，同意他開始作博士論文的工作。

引起轟動

結果，李國豪的博士論文《懸索橋按二次理論（變位理論）實用計算方法》通過了答辯，以優異成績獲得工學博士學位。這篇博士論文並很快在德國《鋼結構》雜誌上發表。

論文提出了簡單形象的力學模型——受拉受彎的樑以表示懸索橋加勁樑來作力學分析，從而建立了這種橋的變位理論的實用計算方法，大大簡化了計算。這個新的計算方法轟動了德國橋樑工程界。

隨後，李國豪繼續對懸索橋的內力分析和車輛引起橋樑振動的問題進行研究，並陸續發表新的研究成果。

於是，德國工程界人士乃給了李國豪一個「懸索橋李」的稱號。當時，他年僅二十六歲。（上）

那麼選什麼題目呢？李國豪從易北河想到黃河、長江……祖國有許多大江大河，需要建造大跨度橋樑，而懸索橋正是很優越的大跨度橋樑體系。

雖然現代懸索橋的建造已有幾十年的歷史，但還有許多理論上、設計計算上的問題沒有解決，許多專家也都還在研究中。他決定在懸索橋設計工作的基礎上，從事懸索橋按變位理論實用計算方法的理論和試驗研究。

克雷帕爾完全同意他的選擇，並提出由他的實驗室負責製作實驗模型，李國豪高興得很。

祖魯總理國王之叔

《八百萬祖魯人的君王》之一

龍飛立

世美自心彭常記多小他般議有，受的中媒，忘許國。有，王人英人傳響常了窮國們也會國行其君主立憲制。

就拿非洲南部來說，萊索托和斯威士蘭兩國便是例子。

南非共和國則開宗明義是一共和體制。自從，比較開明的白人總統法蘭克·德·克拉克上台，除釋放被囚四分之一世紀的黑人領袖曼德拉，廢始臭名昭著的黑白《種族隔離法》，這個國家開令人刮目相看，在國際上聲譽漸隆。

不管南非種族鬥爭如何連綿不斷，有人說，南非前途實際上繫於三個人物之手：南非總統克拉克、"非洲人國民大會黨"領袖曼德拉，以及南非祖魯人政府總理蓋薩·布泰萊濟（Gatsha Buthelezi）。

布泰萊濟是南非地區八百萬祖魯族人的首領。他們祖魯人的省份是南非各邦發展良好的典範。而總理本人是祖魯王室中人。他的姪兒正是八百萬祖魯人的王。

若在封建時代，這一位總理便是"皇叔"了。但是布泰萊濟家族受白人壓迫很深。他父親兩次被逐出家園，流放在外。他的政治思想全是在母親膝下學來的。

這位祖魯王族年輕時參加了曼德拉的黑人黨。曼德拉在獄中常給他寫信。一直到一九七五年，布泰萊濟終於另立門戶，成立了因喀達黨（Inkhata），呼籲釋放曼德拉，結束種族歧視，人人分享選舉權。他們是溫和派，主張黑白談判、對立派談判，而不要鬧成烽火暴動。

祖魯王國是南非共和國內一個自治權比較多的自治區域，有地方議會、地方政策，解決地方糾紛。

祖魯人分佈太廣了：斯威士蘭、納米比亞、萊索托、贊比西河岸、津巴布韋……今日的王國，乃是十八世紀初祖魯人Shaka Senzangokhana聯合族中二百八十三個部落創立的一個民族國家。

（附圖）南非祖魯王國總理布泰萊濟（右）與他的姪兒國王（左）。

何仲生
JOHNSON HO
住家電話：278-7870
直接傳呼：667-7393

滿堂紅 有限公司 燕梳寶業 修裝建築
ARGOSY GROUP REAL ESTATE
101-W BROADWAY, VANCOUVER, B.C. 874-4268
信用卓著·經驗豐富

生意機會　春節新盤

*京士威大道，近Metrotown新發展旺區，卅餘座位京滬小食店生意，租平批好，僅取價二萬餘。歡迎電約引看及還價。
*商業中心內快餐生意及Deli-Cafe各壹間，適合創業移民取消條件，東主經已搞妥移民手續，擬平價急賣，機會難逢。
*座落Cambie旺街近W. King Edw. 六十座位，粵菜海鮮餐室裝修雅緻，適合創業移民取消條件，僅取價七萬元。
*菲沙大街近四十七街唐山燒臘店兼什貨店生意年營超過百萬，股東意見不合，割愛平沽，全部連架撐設備（另點貨），僅取價十九萬七千五。
*二埠六街百座位唐餐什碎生意，堂食有百座位，年營五十餘萬，取價十二萬。
*煤氣埠，百座位，全酒牌，著名唐番餐生意東區，Rupert大街，近廿二街，四十座位，炸魚咖啡西餐室適合夫婦經營，租平批好，僅取價二萬餘，捷足先得。
*域多利埠Motel生意連實業，已已申請及批准重建十二層High rise柏文旅館大廈，更可申請投資移民，回報率超過10%取價1.9 Million，投資保值好機會
*西區Dunbar夾廿九街，卅餘座位咖啡餐室生意，取價四萬餘，急賣。
*高貴林小型餐室生意急賣，取價二萬餘。
*京士威大街，近載士街，九十座位，全酒牌四年新非律賓餐室，取價八萬。
*座落百老滙大街西四十座位，日本快餐室生意，東主退休平價急賣僅取價三萬餘，東主因健康關係願接受任何合理還價，機會難逢，切勿錯過。
*東區魯拔街RUPERT 3883號近廿二街四十座位咖啡餐室生意，夫婦經營至為理想，租平批好，僅取價二萬五，抵買之至。
*座落市中心著名大酒樓，設閉四十席，架撐齊備，裝修新穎，取價十八萬誠經營飲食行業不可多得的大好機會
*座落新發展區 PORT COQT 高貴林 LOUGHEED HWY. 上，百座位著名唐餐什碎生意，東主經營近廿年，年營近半百萬，現擬退休，割愛平賣，濃淡酒牌、充裕泊車位，僅取價十萬另九千，抵買之至。
△二埠百貨商場內，玩具禮品生意，急賣取價二萬（連貨在內）。

咖啡餐室
*東區RUPERT街3883號四十座位，租平批好，僅取價二萬餘，抵買之至。

李兆梅
STELLA
滿堂紅 有限公司 燕梳寶業 修裝建築
ARGOSY RPOP. DEVELOPMENTS LTD.
ARGOSY RPOP. DEVELOPMENTS LTD.
101-W BROADWAY, VANCOUVER, B.C.
TEL: 874-4268 874-1688
住家電話 525-6983
*東區五十個房旅店，樓下有四舖位，入息超過十四萬一年，開價只一百〇九萬。
*東區百老滙街，購物商場，五年新，全出租，開價一百八十萬。
*餐館生意連實業一百座位近熱水壺區獨市中西餐有一廳三房住宅開價四十五萬九，請還價。
*旅遊聖地中西餐館，一百八十座位，位於HOPE市中心，日做二千，開價卅三萬餘，勿失良機請還價。
*西區四十五街花園洋房兩廳五房按摩浴缸，娛樂室，工作室實用面積五千尺，地大，環境幽雅，近學校巴士購物商場，開價八十餘萬，請還價，有商量。
*西區卅九街近Cambie及女皇公園，兩廳五房，浴室，近交通購物學校，開價五十餘萬，請還價。
*唐人街茶餐廳，每月生意五萬，開價十七萬，請還價。
*般拿比汙屋，自住及收租，交通方便五分鐘車到地大75X10 開價卅四萬餘，請還價

NORTHRIDGE GROUP INTERNATIONAL
BUS: 261-1881
RES: 273-5083
PGR: 667-3944
N.S. (NONY) ESPIRITU
二埠入息屋樓上三睡房，土庫三睡房兩廚房，三廁所，可租1,500，價$229,000.
二埠大屋，12睡房5廁4壁爐，地大75X132呎，近QUEENS PARK 價$429,000
NORTHRIDGE REALTY LTD.
SUITE 328-5511 W. BOULEVARD, VANCOUVER, B.C., CANADA V6M 3W6

李沾
JIM LEE
大衆實業公司
POPULAR REALTY LTD
M 11-4277 KINGSWAY BURNABY B.C. V5H 3Z2
公司：436·1888
住宅：298·8988
傳呼機：645·9085
△三睡房城市屋Killarney區，叫$162,000
△素里快車站自助式咖啡店，40座叫四萬九千。
△素里五十座位全酒牌西餐店，五萬餘。
△本拿比工業區四九座咖啡店，有淡酒牌。
△本汝比全酒牌72座堂食及外賣，16萬餘
△齋食餐館，65座，舖後有停車場，退休平賣四萬五千。
△意大利式外賣快餐店兩間，4萬餘5萬餘
△肉食店兩間，好過打工，三萬餘。
△士多舖數間，649，下舖上居，每日過千元
△皮鞋修補店，本拿比旺區，一切工具及存貨二萬五千。
△傢俬製造廠，一切工具及存貨，六萬餘。
△賺錢印刷生意機會，經營額趨向非常好，潛力無窮，欲購從速。
代客管理房屋物業·收費從廉

SURREY 素里 NRS地產公司 DELTA 三角洲
NRS BLOCK BROS. REALTY LTD.
9360-120 ST., SURREY V3V 4B9

施學全
PAUL SHIH
公司：581-4601
住宅：596-9570
傳呼：650-6388
—房屋買賣及出租管理
—能操流利國粵潮語
——九九一年度MEDALLION CLUB會員·
▲Surrey 2層28年結實屋，地60×120，上下共4房二廳，上下有廚房，下層現租出單身女士，租金$480，近Whalley市中心，有巴士及中小學，價$175,000
▲Surrey 13年2層3房2廳，上下有廚房，可分租地60×120，新快車站及中小學，價$172,000
▲Surrey 22年2層四房二廳，2½廁2廚房，行去Guilford Mall近一號公路，交通方便，$172,900
▲N. Delta 20年兩層屋，5房兩廳，地60X115屋頂四年新，2全廁，近中小學，交通方便，價$182,000
▲Surrey Newton 3房、2廳，6年新，雙車房，3全廁，近中小學及Superstore交通方便，靜中帶旺，價$189,900
▲Surrey 21年2層翻新4房2廳2全廁，近104 Ave. Skytrain（快車）新總站，內外新油，二年新地氈，保養好，價173,000
▲Surrey 一層廿九年平房，3房一廳，地66×132，屋頂三年新，收租可月入$800 價141,000

李標
BILL LEE
MULTIPLE REALTY
公司：434-1431
住宅：433-7888
傳呼機：686-9178
☆代理買賣房產，物業，生意，免費估價☆
*孖屋地靚屋33呎地段12街近Commercial街，適合投資及自住，有前途，開價二十萬九千，請還價。
*東區大屋一間，樓上樓下七大睡房，三廁所，孖屋地，月租一千三百，投資良機，開價廿六萬九千。
*近乃磨街靚屋，標準地，好風景，樓上二廳二房，樓下全部完成，雙車房，雙鋼窗。開價廿四萬九千。
*近緬街，五十五呎地段，樓上一廳二房，樓下完成，廚廁齊，保養好，近交通學校，開價廿六萬九千，請還價。
△近乃街，雲哥華特色屋，樓上一廳三房，樓下一廳兩房，一手業主，保養好，開價二十八萬五千，請還價。
*建築師高價收購雲哥華及本拿比區屋地，現款交易或舊屋換新屋
*四年新靚屋，標準地，樓上樓下全部完成，紅屋頂，熱水暖氣，樣樣齊備，開價二十六萬七仟，請快
*新屋一間，卅三尺地段，紅瓦頂，熱水暖氣，五大睡房，上等材料，手工一流，開價廿七萬八千，請快。
*近蘭非街，雲哥華特色屋，認真好風景樓上樓下全部完成，標準地，二十六萬九仟。
△一睡房柏文，近本拿比大購物市場，業主急賣，開價九萬八千
生意及商業樓出賣
△十二紐柏文，近屋街，五十尺地段，設備完善，保養好，管理容易，租金好，開價一百二十五萬，歡迎來電查詢。
△雲東區西餐館，數十年老招牌，有停車場，有酒牌，大餐廳，廚房設備完善，業主退休出賣，開價，十四萬，請還價
買賣房屋　最好搵我
經驗豐富　服務週到
誠實友善　免費估價
廿四小時　爲你效勞

UNITED REALTY LTD.
2443 KINGSWAY, VANCOUVER, B.C. V5R 5G8
GORDON HO
公司 437·9431
傳呼機 686·7722
住家 255·1604
*北本汝比7173 Curtis St. 地50×130，五睡房，二廚，三浴室，三壁爐，家庭室，價$289,900
*女皇公園4018 Ontario St. 三睡房，二廚地30×100街角有景，價$229,900
*南溫 859 E. 64th Ave. 地32.4×128，五睡房，二浴室，價$234,900
*Metrotown Condo, 205-4695 Imperial St. 二睡房，小型大廈柏文，價123,800
*103-1040 E. Broadway，新裝修，一睡房公管屋。
*乃磨區 2427 Turner St. 全新，六睡房，三廚，四浴室，42×155 有景地。
*二埠共管屋，二睡房大廈柏文，二浴室，有泳池及桑拿設備，近快車站，904-47 Agnes St. 價$134,800
504-209 Carnarvon St. 價128,800