# 中國科學家另闢蹊徑 量子力學研究獲突破

## 得獲獎爾貝諾了富豐拓開，果成究研性際國項這 ……視重度高界術學際國起引，論理象表克拉狄者

北京消息：中國科學技術大學范洪義教授近些年來在量子力學的表象理論中取得突破性研究成果。這項成果開拓和豐富了諾貝爾獎得者、國際著名理論物理學家狄拉克在《量子力學原理》中提出的表象理論，克服了原有形式表述的不足與局限性，受到國際學術界高度重視。他創造的研究方法被外國同行稱之爲「優美的技術」。

國際著名理論物理學家、量子論的奠基人之一狄拉克在一九三〇年發表了名著《量子力學原理》。半個多世紀來，狄拉克的表象理論在世界量子力學的發展中起了十分重要的作用。量子力學界普遍認爲，他提出的這一表現方法已完整與完美了，范洪義不滿足於狄拉克表象理論的形式表述，對表象的純形式表述中的對態求和（或積分）問題提出如何直接地解析實現的觀念，並提出新方法解決了這一問題。

范洪義所創造的這個研究方法稱爲「有序算符內的積分技術」，已引起國際學術界的高度重視。國內外同行稱他的研究具有國際性，是在量子力學的研究中另闢蹊徑，別具一格。鑒於目前幾乎每一本量子力學教科書中都要介紹狄拉克的表象理論，所以范洪義的研究又具有普遍性，他的研究精華和解決若干數理問題的成果可作爲新的教學內容編入量子力學教材。范洪義的研究成果還具有系列的應用性，它可用於研究角動量理論、相干態與壓縮態、群表示論等多種學科領域。近幾年來，范洪義發表了幾十篇學術論文，其中三十多篇發表在《物理評論》（美國）、《物理雜誌》（英國）等國際上權威的物理雜誌上。

# 上海制定特殊政策 安置留學歸國人員

## 對工作安排專業服務住房作明文規定

上海消息：在美國路州大學農學系獲得博士學位的上海農科院留美學生褚啓人，去年婉言謝絕了校方爲他提供的三點五萬美元的年薪，回到了上海農科院。

最近他被任命爲該院生物技術中心副主任，並得到了一筆科研經費和一套新居。

去年，上海市留學生、進修教師和合作科研人到期回歸率達百分之七十以上。一年來，這個市已有一千多出國人員回到上海。

上海市人事部門制定了安置回國留學人員的政策和措施。據介紹，在《上海市關於做好回國留學人員安置工作的意見》中，上海市對出國留學人員的工作安排、專業技術職務、住房等方面都作出明文規定，其中包括公派出國留學人員回國後，由原派出單位妥善安排工作。原單位安排確有困難的，可由上海市回國留學人員服務中心根據本人情況在全市進行安排。

對從學生、研究生中選派的留學人員自費出國取得大專以上學歷人員，則由上海市回國留學人員服務中心協助聯繫，經「雙向選擇」落實接受單位。

爲鼓勵單位積極安置回國留學人員，企事業單位接受取得大學本科以上學歷回國留學人員，如在編制、專業技術職務、工資基金、榮動指標上發生困難的，都可向主管部門提出並予以解決。

上海同濟大學近年歸來的教師有五十多人，學校根據有關政策對這些學有成就的教師都委以重任。現在，該校道路交通、橋樑、海洋、材料、管理學院等院系的領導班子大多由留學歸國人員組成，他們運用自己的聰明才智，建成了國內一批頗有影響的學科。

**春節市場** 春節貼年畫是中國的民間習俗，圖爲廣州市民在解放路商場選購年畫。 梁永强攝

**吉林冬趣** 吉林市每年冬季都出現霧淞雪景，千樹萬物一派冰雕玉琢的奇景。圖爲兒童們在江濱霧淞下歡跑嬉樂。 崔宗坤攝

# 江西舉辦書畫展 展出陳立夫對聯

## 二千餘書畫花卉等作品參展

江西消息：江西省首屆詩書畫和花卉展覽日前在江西開幕，台灣國民黨元老陳立夫先生等所作的六幅書畫作品首次公開展出。

這次展覽共有近二十四個字筆法蒼勁有力。這幅對聯是去年二月陳立夫爲其已故的外孫——現江西省文史館館員廖宇陽先生親筆所書，以示其緬懷故舊之情。這次展覽中還有台灣書法界人士的另五幅書畫作品。此外，國內一些名家的詩詞、書畫作品亦參加展出。

二千多件根雕、鳥魚、花卉等參展作品亦令觀者讚嘆。江西省省花杜鵑花、南昌市市花金邊瑞香等吐花爭艷，給展覽增添一派盎然春意。

**街頭寫春聯** 廣州市荔灣區秀麗街詩畫學會的老人上街揮筆作畫、書寫春聯，喜迎羊年春節。 劉玉生攝

# 福建小電子琴家日衆

## 集

**福建消息：** 童星薈萃的九一，集裝箱杯福建少兒電子琴比賽，歷四天激烈角逐，日前在厦門曲終人散。小選手演奏水平之高，令七位評委大跌眼鏡。福建少兒電子琴演奏水平已躋身全國一流。

組委會沒有預料會有這麼多小朋友報名，雖經福州、厦門、泉州三地選拔，並制定了難度相當高、要求苛嚴的演奏曲目，但仍有一百一十二名兒童參加決賽。

評委稱，福建在近五年來興起的少兒電子琴熱中已培養了一批全國知名的小演奏家。這次比賽中少年乙組奪魁的余一琳去年兩獲全國少兒電子琴比賽幼兒組二等獎。其他許多選手也在全國比賽中名建少兒出版社出版的《少兒電子琴曲精選》印數二萬册，早已銷售一空，後又編寫出版《中高級少兒電子琴曲》，印數四千仍未能滿足需求。

一位評委說，福建每年學電子琴的少兒不斷增多。據估算，全省八百萬少兒中，小電子琴手已超出十萬名。

家長爲孩子選購的電子琴也日趨高檔，有位家長已爲他的寶貝更新了七次電子琴。據了解，二、三千元的雅馬哈四八型、卡西歐六七〇型備受歡迎。

鍵盤專家也爲孩子們的電子琴演奏水平在普及中提高頗費腦筋。福

# 慈禧屬羊最忌「羊」

## 集

特寫

清朝覆滅前的四十餘年中，攬朝政大權於一身的慈禧太后，以其專橫無恣肆兇殘聞名天下。慈禧太后生於一八三五年，生肖屬羊，自其當政後，宮中禁忌頗多，最奇怪的是不許提「羊」字。連御膳房做菜用的羊肉，亦奉旨改稱「福肉」或「壽肉」。

慈禧生平最嗜京劇，除「垂簾聽政」外，日中觀戲。但因其忌「羊」字，故許多名戲和（蘇武牧羊）、（雙羊記）、（龍女牧羊）、（樂羊食羹）、（羊角哀）、（洪羊洞）等戲目皆不得在宮中演出。逢有演員「人宮侍戲」，倘事先不問清楚，或在所演唱的戲中帶有「羊」字者，則必致禍。輕則「老佛爺」傳旨「罰俸銀」，重則「龍顏大怒」，命令用灌了鉛的竹竿痛打一頓，名爲「傳杆子」。故當時京城名伶，凡逢入宮，皆惴惴然。同治（公元一八六二——一八七五年）年間，名伶侯俊山在宮裡侍演《玉堂春》，當侯所扮的蘇三臨起解時唱「我好比羊人虎口有去無還」時，慈禧臉色陡變，勃然大怒，立即喝令停演，並要嚴懲侯俊山。幸虧侯俊山與慈禧心腹李蓮英交情不薄，才幸免於殺身之難。從那以後，宮裡再唱《玉堂春》時，這句唱詞便改爲「我好比魚兒入網有去無還」了。至光緒年間，慈禧對「羊」字更加忌諱，當時的一代武生王福壽應召入宮爲慈禧演《挑滑車》，由於演員功底高，戲又唱得好，慈禧看後亦頗滿意，但當王福壽御裝後照例去請賞時，慈禧立時臉色一沉，陰陽怪氣地對王福壽說：「亂唱得固然不錯，可我聽人說，你在外面與人合作開了個羊肉舖，每天一刀一刀地拉我，就憑這一條亦不能給賞賜，不罰就算是便宜你了。」於此可見其霸橫無理。慈禧一生忌「羊」，但說來真是天意，她死後所葬之東陵，竟於一九二八年被盜掘，慈禧棺木被劈開，屍體也赤裸暴露棺外。據說，盜陵的土匪軍閥孫殿英本人生肖，恰巧亦屬羊。

# 蛋中蛋

萬 輝

廣東博羅縣一名居民飼養多年的老母雞時常生雙黃蛋，早已引起左鄰右里的好奇。日前，這隻母雞連續蹲窩三天後，生出一隻重達一百六十克的大蛋；更奇的是，這隻蛋竟是「蛋中蛋」，大小蛋各有蛋黃和蛋殼。

# 農曆罕見現象 月大四續連年十庚

## 次一廿現出才間年百三千一

按農曆計算，一九九〇年（庚午年）九、十、十一、十二月都是大月，即每月都是三十天。這種現象比較罕見，從公元六百九十七年第一次出現到今年，一千三百多年間才出現二十一次。農曆的曆月以朔望爲基礎。新月稱朔，滿月爲望，朔望月的平均長度爲二九．五三天，即廿九天十二小時四十四分三秒。爲使曆月是個整數，就分大月三十天，小月二十九天，大小月之間相互彌補。

曆法規定，把「朔」這一天定爲每月的初一。如果朔的時刻早，這個月只能安排廿九天，成爲小月；朔的時刻遲，這個月佔了上月的「便宜」，可安排三十天，成爲大月。

農曆一九九〇年九月初一的朔發生在二十三時三十七分，即佔了八月份二十三小時三十七分的「便宜」，平均到四個月中，每月平均得五小時五十四分，而這四個朔望月的長度又都很長，平均廿九天十八小時二十九分，因此出現連續四個大月。


廣東
BASTIN 牌
絲綢服裝

BASTIN®
中國絲綢進出口總公司廣東省分公司
廣州市東風西路198號
傳真：332995
電掛：「SILK」GUANGZHOU
電話：337448
電傳：44531 CSCGD CN
198, Dong Feng Road (West),
Guangzhou, China
Cable: "SILK" Guangzhou
Telex: 44531 CSCGD CN
Tel: 337448
Fax: 332995

中國糧油有限公司 世界米行
CHINA CEREALS & OILS CORP. LTD.
239 E. Hastings St., Van., B.C.
溫哥華喜士定東街239號 電話：687-4204
RICE WORLD ®
100 GORE AVE. (Corner of Powell & Gore)
耿雅街100號（有寬大停車場）

新年酬賓大贈送！大減價！

美國標準牌米王
品質第一，好煮好食，
粒粒靚，保證滿意．
原價$21·50
大減價只售$14·99

美國加州好景牌米王
上等靚絲苗
原價$19·99
大減價只售$15·99

買二送一
★買兩包50磅庄美國標準牌米王，免費贈送100% Pure 粟米油3公升一罐．
★買一包送贈券一張，可於下次買米時送油．

買一送一
買一包50磅庄美國加州好景牌米王
免費贈送100%純淨粟米油3公升一罐

各款美國絲苗米
泰國香米
澳洲絲苗
一律大減價

美國麒麟牌米王
特等靚絲苗
原價$19·50
大減價只售$14·95

買二送一
買二包美國麒麟牌米王
免費贈送一包麒麟牌米王

本公司爲加西最大之食米入口公司，一向以薄利多銷爲宗旨

最新運到：
澳洲金冠牌絲苗米王
是澳洲米之極品
在香港三種澳洲米之中銷量佔第一
輭夾滑請嘗試。