



在中共十七大代表中，他是為數不多的中國工程院院士。他率領團隊承擔了西電東送、超特高壓輸電、青藏電氣化鐵路等眾多國家重點工程的電氣外絕緣研究。在電氣設備在線監測及故障診斷技術研究領域獲得了第一個國家科技進步獎和國家信息產業重大發明獎。他就是中國工程院院士、重慶大學電氣工程學院教授、博士生導師、中國高電壓與絕緣技術的領軍級人物——孫才新。



■本報記者 徐家強、許星

人生金句
★「職位最終會成空名，學識才是終身財富。」
★「眺望前方，要不斷站在新的起點上。」
★「既要獻身於學術又要對學校黨政委任的管理工作盡責開拓，就沒有權利再像普通教師一樣生活！」

大任勞心
30年無假日

1944年，孫才新出生於重慶墊江縣鶴鳴坪一個貧窮的農民家庭。自幼看見家鄉和村民們因為用上電，過着「刀耕火種」的生活，他立定志願，發奮讀書，希望今後自己能讓家鄉村民用上電。
1964年，孫才新以優異的成績，考上了夢寐以求的重慶大學電機系。1966年，全國開始了文革動亂，大學「停課鬧革命」，孫才新沒有捲入到「文攻武衛」的喧嘩中，而是偷偷加緊學習。畢業時，物理系以他物理成績好為由，給了他從教的機遇。後來，電力教研室又以他專業基礎課成績優秀為由，將他重新帶回了他所追求的專業。為創辦高電壓技術專業，孫院士被派到西安交大進修，1989年被公派到前蘇聯著名的列寧格勒工業大學訪問研究。國際著名的高電壓技術專家、副校長阿列克山德洛夫院士親自擔任他的指導老師，直接參與他領導的特高壓輸電外絕緣和超超壓交流緊湊型輸電技術的研究。
師生們介紹，孫院士30多年來，沒有任何節假日，也沒有星期天，常常是在實驗室工作到深夜。1996年做科研、教學第一線工作的普通教師走馬上任系主任，雖然白天的時間全部奉獻給了行政管理工作，但每周到實驗室工作的時間卻超過40小時。

孫才新簡歷
★1964年9月 重慶大學電機系電力系統及其自動化學專業本科學習
★1969年9月—1995年5月 重慶大學電機系教師 (其間：1986年5月評為講師；1987年4月評為副教授；1989年4月評為教授；1989年9月至1990年7月原蘇聯列寧格勒工業大學訪問學者)
★1995年3月—1996年5月 重慶大學電氣工程學系系主任 (其間：1995年10月評為博士生導師)
★1996年6月—1997年9月 重慶大學電氣工程學系主任
★1997年9月—2004年11月 重慶大學校長助理、副校長、黨委常委 (其間：2003年12月當選中國工程院院士)
★2004年12至今 中國工程院院士、重慶大學黨委委員、高電壓與電氣技術教育部重點實驗室主任、電氣工程學院教授



高電壓科技領軍人孫才新



知識駕馭電力 陋室締造奇功

孫才新院士研究的方向是高電壓與絕緣技術，曾參與了三峽輸電工程、青藏鐵路等許多國家級的「涉電」項目。
2001年，舉世矚目的青藏鐵路開始動工建設，孫才新院士領導的重慶大學高電壓與電氣技術國家重點實驗室承擔了「青藏鐵路淨空氣絕緣試驗研究」的課題。2003年，他們的試驗使青藏鐵路上的崑崙山隧道施工工程，在保證安全的前提下，淨空高度從初設的7.2米，降到6.95米，僅此一項，就為青藏鐵路的建設節省隧道土建工程投資約1.4億元人民幣。
克服複雜環境輸電
孫院士告訴記者，高壓輸電線路是用絕緣子來懸掛送電導線，但絕緣子一經污染，在濕潤的條件下，就容易造成大面積停電事故。而高海拔、污穢、酸雨(霧)等複雜環境中高壓輸電線路的外絕緣設計，更是實現西電東送和全國聯網的重大關鍵技術之一。在國內外無經驗可借鑒的情況下，孫才新與他的團隊經長期艱苦的試驗和理論研究，提出了高海拔、覆冰、污穢、酸雨酸霧等複雜環境中超特高壓輸電線路外絕緣的選擇原則和方法，不僅被國家「西電東送」工程、電力重大裝備研製、電網建設及工程採用，還被國際大電網會議專家工作組引用為制定標準的技術支持和國內標準引用。
這兩大突破，只是孫才新取電生涯中的兩個小「片斷」。記者在重慶大學了解到，20多年來，孫才新為學校和中國「西電東送」工程、電力重大裝備研製、電網建設及安全運行做出了重要貢獻。他所帶領的學科先後獲得了碩士、博士學位授予權，申報成功電氣工程博士後流動站、一級學科博士點和高電壓與絕緣技術專業、電氣工程一級國家重點學科；實驗室也先後申報成功四川省重點實驗室、教育部重點實驗室和國家重點實驗室；承擔了國家自然科學基金西部能源開發利用重大研究計劃和中國搶佔世界電力科技高地的±800kV特高壓直流輸電對外絕緣研究等重大項目，獲得了電氣設備在線監測



■孫院士和國際知名專家Masoud Farzaneh在實驗室。



■孫院士在實驗室指導學生。

及故障診斷領域的第一個國家科技進步獎和每年只評選五個的國家信息產業重大發明獎。
屢獲殊榮著作豐
在他的努力和推動下，他的團隊通過產學研相結合的成功運作，把一個只有15萬元家底的小實驗室建成了擁有4,000多萬元資產的輸配電裝備及系統與安全與新技術國家重點實驗室。以一流的設備和研究實力，承擔並完成了一系列國家重大技術攻關課題。國外專家稱讚：沒有想到，中國最好的高電壓與絕緣技術專業，竟然是在落後的西部崛起！
至於孫才新個人，也曾獲得國家科技進步二等獎1項、三等獎1項，以及省部級一等獎3項、二等獎3項、三等獎8項和國家級教學成果一等獎1項，發明專利3項，列為國家科技重點推廣計劃1項。他出版了專著4部和譯著2部，在國內外重要刊物上發表論文300餘篇，其中被SCI、EI收錄80餘篇。

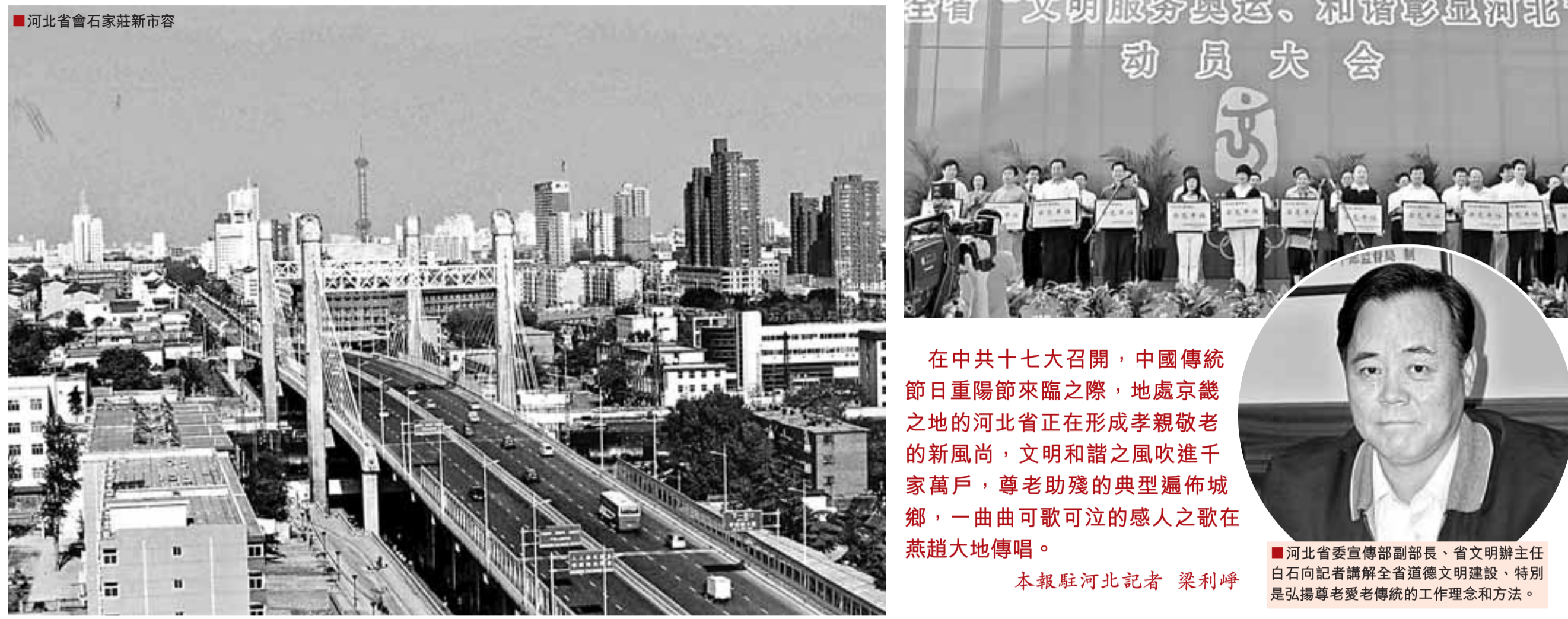
德高望重「育樹成林」

孫才新院士從1997年至今，擔任了國務院學位委員會學科(電氣工程)評議組召集人；國家自然科學基金委員會工程與材料學部專家諮詢委員會委員、專家評審組成員、電氣工程學科評審組組長；教育部高等學校電子信息與電氣學科教學指導委員會副主任委員；中國電工技術學會常務理事等多項重要職務。
但他依然堅持講授本科生的主幹課和選修課、碩士生和博士生的學位課和必修課，奮戰在科研和教學第一線。他經常教導學生，要在創新思維上下功夫，各個學科的學生要經常在一起進行學術討論，找到各門學科的交叉點。
目前，孫院士培養的研究生已獲博士學位的23人、碩士學位50餘人、博士後出站8人。中國長江電力股份有限公司總經理張誠、三峽開發總公司副總會計師華為、中國長江電力股份有限公司副總工程師陳國慶都是孫才新院士培養出來的博士。重慶大學電氣學院在「三峽」工程上的校友已逾百人。

夫妻恩愛子成材
學校宣傳部的凌部長告訴記者，孫院士的妻子也是重慶大學一個知名的教授，我們到學校採訪前，他妻子還專門打電話告訴，孫院士從北京回重慶太晚，為了讓孫院士休息好，把原定的時間稍稍後推。言語中透出對孫院士的關心和愛護。
孫院士告訴記者，他太多的時間放在工作上，多虧有一個「賢內助」。他說，他有一個兒子，研究生畢業後選擇了當公務員，在專業上，他非常尊重子自己的選擇。「三個人都應當有自己的工作生活環境和空間。」

展成就 賀盛會

——聚焦中共十七大



■河北省會石家庄市容

文明之風吹遍河北 和諧之歌傳唱燕趙



■贊皇縣委書記吳時茂介紹該縣精神文明建設，特別是迎接十七大發揚傳統道德風尚的經驗。



■石家莊長安社區老年公寓的老人們在欣賞工作人員表演的《感恩的心》並一起合唱《老年公寓之歌》。



■郭普林、新國芳一家合影，這個「時尚之家」一家人相處得像好朋友一樣。



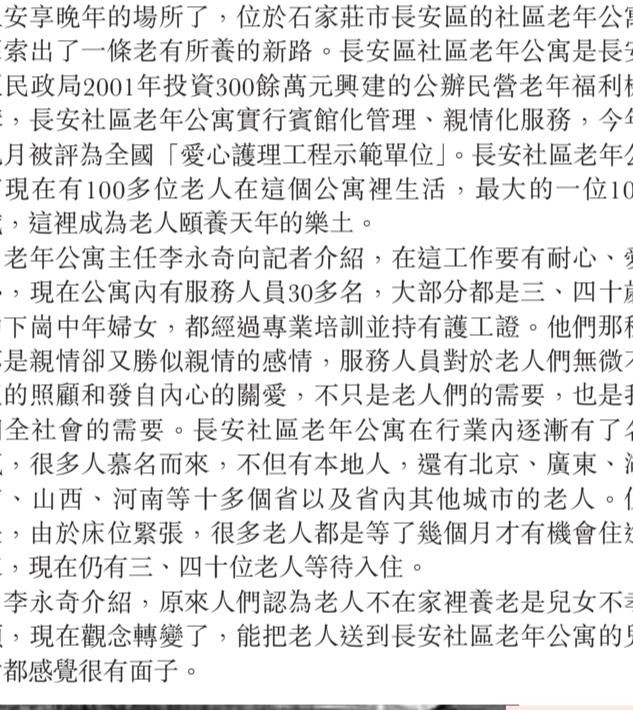
■河北七夕情侶節標識、紀念品、餐飲品設計徵集活動頒獎儀式。

為了迎接中共十七大和2008年奧運會，河北省在今年年初就提出「文明河北、和諧河北」創建活動，向全省發出了「幫一幫、讓一讓」體驗活動的倡議，促進人與人、人與社會、人與自然的和諧，推動整個社會形成人崇尚文明、追求文明和諧、促進文明和諧的局面。河北省委宣傳部副部長、省文明辦主任白石在接受記者採訪時表示，創建和諧社會就是建立人與人友好社會，用社會公德、職業道德、家庭美德等道德的力量調節人與人之間的關係，通過道德建設實現「文明河北、和諧河北」。白石續稱，和諧的創建要有載體，而且要貼近百姓生活，要有親和力，「幫一幫、讓一讓」是對人道德要求的底線，讓每個人都行動起來，讓老百姓感覺文明和諧就在身邊，並非遙不可及。傳統的節慶活動也是創建和諧的良好載體，倡導大家春節常回家看看、清明節倡導文明祭祀，七夕節倡導忠貞愛情。河北還在雷鋒日組織了為奉獻者奉獻活動，讓為社會做出奉獻的群體得到社會的回報。白石指出，人類進入工業化社會後，很多傳統正在遺失，返璞歸真，回歸自然成為人們的追求，我們現在把創建和諧社會與傳統節慶結合起來，讓傳統節日既具有時代特徵又反映傳統文化特徵，讓中國傳統節日煥發新的活力，把節日發展成現代文化產業。

辦七夕情侶節 發展節日產業
河北七夕情侶節是第一屆「情侶節」，有別於「情人节」，鮮明地張揚了「愛情忠貞」的「七夕」這一節日的倫理內涵。前不久，河北省開展了七夕情侶節標識、紀念品、餐飲品設計徵集活動，七夕節前舉行的頒獎儀式也成為第二屆河北省七夕情侶節的活動之一。白石指出，紀念七夕節，要弘揚傳統美德，發展節日產業，讓廣大百姓在今後七夕節時有可用、可贈、可嘗之物，把這個傳統節日落實到百姓生活中去。「七夕」是中華民族的

重要傳統節日，作為燕趙文化的發源地，河北年年舉辦「七夕」紀念活動，傳承祖國的文化遺產、弘揚民族的傳統美德、發展節日產業，使其在落實科學發展觀、構建和諧社會、建設沿海經濟社會發展強省上發揮應有的作用。今年九月份，從年份、月份和日子來說都有一個「七」，可以說三七相連，吉祥如意。百合花則以其「百年好合」之意，被確定為情侶互贈的核心花卉。糯米漿，從原料上看，糯米以顆粒精微和顏色雪白表達了「細小之處見深情」和「愛情潔白無瑕」的寓意，代表紅火喜慶的大喜又與「早」和「巧」諧音，有着「早結良緣」之意的同時還與七夕乞巧的「巧」字暗合。因此作為餐飲品，被組委會確定為向公眾推薦的核心食品。
河北不僅湧現出了全國助人為樂樂範林秀貞、義勇幫為模範尚金鎖等全國道德模範，還有許多不為人知的尊老愛老的故事在坊間流傳。

長安社區老年公寓成養老樂土
隨着中國老齡化進程的加快，社會為老年人提供生活照料、精神慰藉等服務的滯後與老年人群日益增長的需求之間的矛盾日益凸現，老年公寓已經取代家庭成為越來越多的老年人安享晚年的場所了，位於石家莊市長安區的社區老年公寓探索出了一條老有所養的新路。長安區社區老年公寓是長安區民政局2001年投資300餘萬元興建的公辦民營老年福利機構，長安區社區老年公寓實行實地化管理、精細化服務，今年九月被評為全國「愛心護理工程示範單位」。長安區老年公寓現有100多位老人在這個公寓裡生活，最大的一位101歲，這裡成為老人頤養天年的樂土。
老年公寓主任李永奇向記者介紹，在這工作要有耐心、愛心，現在公寓內有服務人員30多名，大部分是三、四十歲的下崗中年婦女，都經過專業培訓並持有護工證書。他們那種不是親情卻又勝似親情的感情，服務人員對於老人們無微不至的照顧和發自內心的關愛，不只是老人們的需要，也是我們全社會的需要。長安社區老年公寓在行業內逐漸有了名氣，很多老人慕名而來，不但有本地人，還有北京、廣東、湖南、山西、河南等十多個省以及省內其他城市的老人。但是，由於床位緊張，很多老人都是等了幾個月才有機會住進來，現在仍有三、四十位老人等待入住。
李永奇介紹，原來人們認為老人不在家裡養老是兒女不孝順，現在觀念轉變了，能把老人送到長安社區老年公寓的兒女都感覺很有面子。



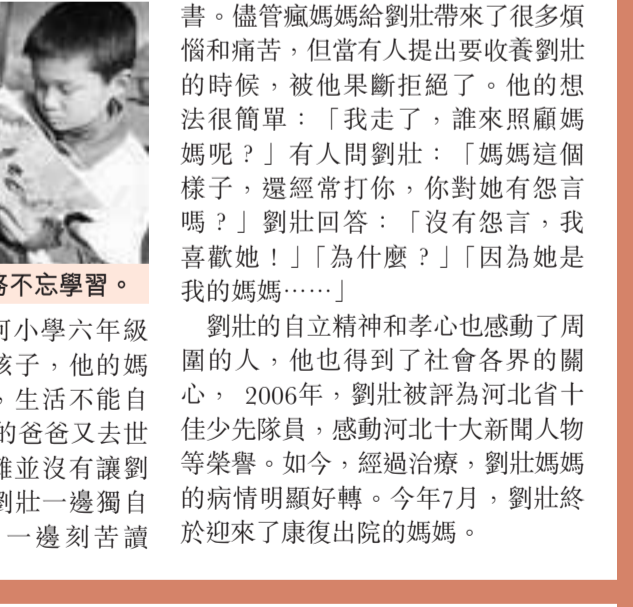
■長安社區老年公寓的老人們在戶外運動。

郭普林 新國芳 夫妻恩愛的「時尚之家」
在石家莊三零二小區，剛剛由全體居民評選出來了20戶「和諧家庭」。郭普林、新國芳一家是這個小區的「時尚之家」之一，12年前，他的老伴突患腦血管病，一家人更像是朋友在一起，在很多家庭婆媳關係都很難相處，但他們婆媳卻像姐妹一樣，無話不談。新國芳還透露，她是兒子的「媒婆」，兒媳是先認識得婆婆，後認識得丈夫。他的子女也不僅如此，年近七旬的老兩口都很時尚，一塊跳舞，她唱歌，老伴就伴奏，一家樂融融。
郭普林、新國芳一家合影，這個「時尚之家」一家人相處得像好朋友一樣。

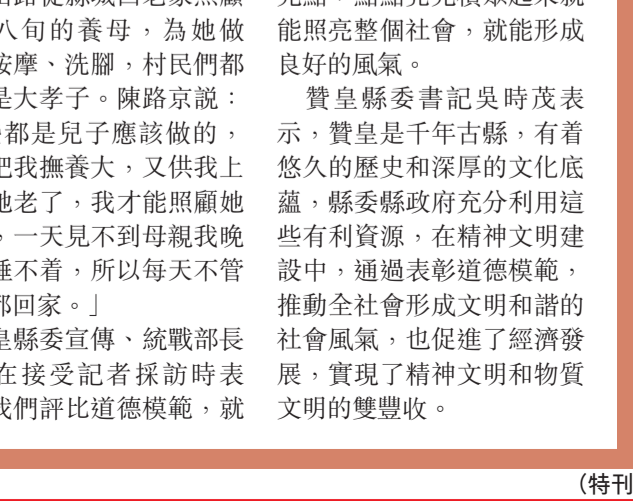
王靈芳 張如琴 婆媳相傳敬老助殘
深深緣劉王莊村民王靈芳五十年如一日，精心照料兩位傷殘老人，先後榮獲全國「愛國擁軍模範」、「助殘先進個人」、「助殘十傑」等榮譽稱號。後來，王靈芳抱養的兒子劉煥征和兒媳張如琴也成為她的好幫手，就連她周歲的小孫女也善解人意地幫她小忙兒。2005年，王靈芳突患腦溢血住進了醫院，後來她又因乳腺瘤和急性闌尾炎住進醫院，實施了兩次切除手術。在兒子、兒媳的精心照料下，王靈芳病情得到穩定。兒媳張如琴也繼承了王靈芳敬老助殘的傳統，去年被評為「中華孝親敬老之星」。同樣在深澤縣的高亞玲是一位軍嫂，自身條件優越的她選擇了家境貧寒且有一個生活不能自理、神志不清的軍人張志輝，為了照顧婆婆，她從縣城來到農村，一照顧就是十幾年。她在接受記者採訪時說：「我也沒想太多，覺得這都是應該做的，人都會老，我也給孩子做個榜樣。」樸實的話語透露著真情。

13歲少年侍奉瘋媽孝感天地
劉壯照顧母親做家務不忘學習。
河北滄州吳橋縣運河小學六年級學生劉壯是個苦命的孩子，他的媽媽患有嚴重的精神病，生活不能自理。4年前，癱瘓在床的爸爸又去世了。然而，生活的艱難並沒有讓劉壯萎靡不振。13歲的劉壯一邊獨自侍候着癱瘓的媽媽，一邊刻苦讀書。儘管媽媽給劉壯帶來了很多煩惱和痛苦，但當有人提出要收養劉壯的時候，被他果斷拒絕了。他的想法很簡單：「我走了，誰來照顧媽媽呢？」有人問劉壯：「媽媽這個樣子，還經常打你，你對她有怨言嗎？」劉壯回答：「沒有怨言，我喜歡她！」「為什麼？」「因為她是我的媽媽……」
劉壯的自立精神和孝心也感動了周圍的人，他也得到了社會各界的關心，2006年，劉壯被評為河北省十佳少先隊員，感動河北十大新聞人物等榮譽。如今，經過治療，劉壯媽媽的病明顯好轉。今年7月，劉壯終於迎來了康復出院的媽媽。

陳路京 夜奔五十里山路照顧養母
天下班後騎摩托車趕四、五十里山路從縣城回老家照顧，點點亮光積舉年來就能照亮整個社會，就能形成良好的風氣。
贊皇縣委書記吳時茂表示，有着悠久的歷史和深厚的文化底蘊，縣委縣政府充分利用這些有利資源，在精神文明建設中，通過表彰道德模範的推動，全面彰顯和諧社會的風采。陳路京說：「這些都是兒子應該做的。我本人把他撫養大，又供他上學，他老了，我才來照顧他幾天，一天見不到母親晚上都睡不着，所以每天不管多晚都回家。」
贊皇縣委宣傳、統戰部長王光在接受記者採訪時表示，我們評比道德模範，就是為了從普通人身上找到閃光點，點點亮光積舉年來就能照亮整個社會，就能形成良好的風氣。
贊皇縣委書記吳時茂表示，有着悠久的歷史和深厚的文化底蘊，縣委縣政府充分利用這些有利資源，在精神文明建設中，通過表彰道德模範的推動，全面彰顯和諧社會的風采。陳路京說：「這些都是兒子應該做的。我本人把他撫養大，又供他上學，他老了，我才來照顧他幾天，一天見不到母親晚上都睡不着，所以每天不管多晚都回家。」
贊皇縣委宣傳、統戰部長王光在接受記者採訪時表示，我們評比道德模範，就是為了從普通人身上找到閃光點，點點亮光積舉年來就能照亮整個社會，就能形成良好的風氣。



■劉壯照顧母親做家務不忘學習。



■陳路京為養母按摩，村民們都稱讚他是大孝子。