「閒折兩枝持在手,細看不是 人間有。花中此物是西施,芙蓉 芍葯皆嫫母。」唐代詩人白居易 曾對杜鵑花如此吟誦。在雲貴高 原腹地的畢節試驗區,有一片世 界獨有的杜鵑林帶,以狂野古樸 之貌佔盡風華,被稱為「地球的 綵帶、世界的花園」。暮春時節, 各種杜鵑花爭奇鬥艷,五彩繽紛 的錦緞鋪滿坡坡嶺嶺,將這片古 老的林帶裝扮得華美、浪漫,惹 來山裡山外的遊客。



2009年3月28日至4月28日,「2009中 里杜鵑風景區、黔西、大方舉行。活動內 容包括盛大開幕式、「花中西施」選美大 賽、自駕遊、奢香文化節、苗族花坡節 鄉村旅遊等一系列主題活動。此次活動由 局、貴州省林業廳、貴州省建設廳、畢節

「相約花海,浪漫杜鵑」的花湧千山 春滿鳥蒙的季節,「2009中國,貴州國家 百里杜鵑花節」的大幕正徐徐展開,笑迎



■一年一度的百里杜鵑花節盛況空前







■花卉是百里杜鵑產業發展方向,圖為西洋杜鵑大棚基地

期間系列報道的主題之一,因此,3月3日, 限度提高百里杜鵑知名度,以杜鵑花為龍頭,擴大對外 在全國政協會議開幕當天,百里杜鵑黨工委書記黃家耀 開放,整合資源,打好基礎,提升創意,形成產業。為

百里杜鵑旅遊業的發展,牽動了貴州省地領導的心。 畢節試驗區在創新旅遊發展體制中誕生了百里杜鵑風景 黃家耀透露,2006年7月14日,貴州省委副書記王富玉到 名勝區管委會。百里杜鵑以花樣的年華,迎接着可持續





作進程。以實施整村推進為重點,強化種養業科技有,而且還有豐富的民族文化資源。目前,推進移的自然生態、歷史文化和科教審美價值,是其走向 普及培訓,提升景區種養業發展水平;認真落實對 口幫扶、異地扶貧搬遷項目,把生態移民與新農村 建設和旅遊產業發展結合起來,大力發展森林生態 旅遊基礎設施建設水平,促進杜鵑花—草原—河流 業部將其劃為「百里杜鵑國家森林公園」;2007 旅遊、鄉村旅遊、休閒度假旅遊、民俗民風旅遊, 努力在做大做強百里杜鵑旅遊產業上取得新突破和 新成就。科學規劃,試點先行,積極引導,強化服 務,穩步推進核心景區生態移民搬遷,切實改善移 民生產生活條件和居住環境。加大生態建設工作力 度,不斷改善景區生態環境。

完成財政總收入1.91億元,完成GTP總值8.5億元, 10,400萬元,其中,農業、林業、牧業投入3,000萬 功夫,做大做強旅遊產業。 元,交通建設投入1,000萬元,旅遊基礎設施投入 4,740萬元,其他投入1,660萬元,進行公路油化、接 待中心和停車場修建、景區遊步道和標識標牌等方 次,完成林木清理5萬畝,補植補造0.5萬畝,林業生

為了進一步加快風景區的生態環境建設和基礎設 引資投入風景區建設,力求短期內景區交通、污水處 理廠、垃圾填埋場等基礎設施完善。

為了保護風景區的生態環境,黃家耀説,我們率 景區內有面積達5萬多畝,被稱為南方喀斯特神奇 先成立的就是林業環保局。煤礦是目前風景區主要 **童話的原生態高山草甸——方家坪。**位於百里杜鵑 經濟支柱,煤礦的開採會對杜鵑花區的環境造成一 礦進行試點,5,000千瓦的瓦斯發電機組已經安裝出,危巖聳立,讓人驚歎。 好,不久將投入使用。

## 規劃先行謀發展 土地修編騰空間

昔家耀指出,規劃是風景區可持續發展的前提, 目前由國內外四家著名的規劃設計公司同時設計的 規劃圖將於3月底出台,我們將按照風景區生態環境 建設實現可持續發展的模式,擇優選擇一家設計風 景區總體規劃。過去的規劃是按坐標設定的,山起版依地。 樑子水到溝,不科學,紅線範圍內有許多空地沒有 **景區內有山水神韻——米底河。**這是鳥江水系上

看什麼的難題?黃家耀説,產業鏈延長是風景區實 依等少數民族祈求豐富、祭祀先烈、弘揚民族傳統 富的旅遊資源亟待開發,山、水、洞、草原資源都 百里杜鵑的唯一性、不可複製性,有着極其重要 山湖、方家坪大草原建設步伐,建度假村、鄉村旅 世界的資源稟賦。1987年,貴州省人民政府將其命 遊俱樂部、高爾夫練習場等是管委會從整體上提高 名為「貴州省十大風景名勝區」;1993年,國家林 一溶洞旅遊線路的形成,進一步改善風景區經濟社年,省政府將其列為「貴州省自然保護區」;去年3

從2008年1月1日正式全面接管1年以來,全年累計 自然遺產為工作目標,緊緊圍繞「科學規劃、嚴格 底彝族苗族白族鄉、仁和彝族苗族鄉、大水彝族苗 保護、合理利用、提升形象、加快發展」的總體要 族布依族鄉「中國百里杜鵑之鄉」稱號。7月,經 實現農民人均純收入0.24萬元。共完成固定資產投資 求,在實現全面、統籌協調、良性循環的發展上下 《當代貴州》雜誌、貴州省風景名勝區協會、貴州省

百里杜鵑風景名勝區位於黔西、大方兩縣交界 面的建設,使百里杜鵑風景名勝區的旅遊面貌有了處,轄4個少數民族鄉54個村(居),總面積為500多平 很大改觀,徹底改變了原來進出景區「晴天一身 方公里,總人口近10萬人。主景區百里杜鵑林帶呈 灰、雨天一身泥」的狀況。2008年,風景區共完成 新月狀分佈,延綿50餘公里,寬約1—5公里,總面 封山育林0.6萬畝,中幼林撫育0.8萬畝,義務植樹10 積達125.8平方公里,現已查明的杜鵑花品種有馬 萬株,大田育苗20畝,組織災後重建人工2000餘人 纓、團花、露珠、迷人等41種,佔世界杜鵑花5個亞 屬中的4個亞屬。百里杜鵑林帶由於海拔高度不同, 氣候條件差異,土壤成分的多樣,形成了共性中彰 顯個性的特殊景觀,獨具特色,各有千秋,豐富多 施建設力度,黃家耀説,管委會已從有限的財政擠出彩,讓人百看不厭、回味無窮。景區的白馬山上, 部分資金啟動相關項目,今後將抓住中央擴大內需 有一棵高約7米,樹幹粗242公分,露根大約80公分的機遇,爭取國家項目資金、亞行、世行貸款、招商 的杜鵑花樹,樹齡有1000多年,是世界杜鵑王國當 之無愧的「杜鵑花王」。花開季節,繁花萬朵,獨樹

景區內有避暑勝地——移山湖。400餘畝水面周圍 青山如黛,山水綢繆,水中有島,島上有花。春來 杜鵑爛漫,惹來八方遊客;秋至層林盡染,醉倒一 湖鷗鷺。島上閒情,鳥啼花間樹;湖內盪舟,人在 畫中遊。設若春宵,野外鵑聲驚客夢;至於夏夜, 湖畔蛙語伴君眠。移山湖天生麗質,是雲貴高原上 一道純潔無瑕的風景,是人類疲憊心靈返璞歸真的

得到利用。風景區的建設需要修公路、基礎設施建的一條支流,河從高山流入深谷,一如生命跌宕起

如何破解風景區杜鵑花觀賞期只有40天,40天後 三跳花節、六月六日寡婦節等等,都是苗、彝、布

月,百里杜鵑通過貴州省旅遊景區質量評定委員會 百里杜鵑風景區黨工委和管委會堅持以科學發展 國家3A級旅遊景區評審;去年3月22日,在雲南昆明 觀為指導,建成「獨具特色的杜鵑森林生態休閒旅 召開的「2008年中國花卉協會杜鵑花分會年會暨杜 游度假區|的要求,以建設「5A|級景區、世界杜 鵑花展覽|會上,中國花卉協會杜鵑花分會授予貴 鵑王國、國家級優秀森林生態旅遊城市和申報世界 州省百里杜鵑風景名勝區金坡苗族彝族滿族鄉、普 旅遊協會評選貴州「十大魅力旅遊景區」,百里杜鵑 名列其中。



慣。但是只限於「映山紅」,並沒有人工栽 培大杜鵑花的先例。因為「映山紅」易於栽 培,而大杜鵑人工栽培成活難度太大。百里 杜鵑花區普底鄉的黃家勇絕對是「花癡」,40 來歲,看起來文化水平不高的他,孜孜不倦 地探索大杜鵑的栽培奧秘,從觀察杜鵑花的 現大杜鵑種子繁殖,成為中國杜鵑花協會會

用專家的話就是:「高科技、高投入、高 產出。」為了揭開大杜鵑花難以人工栽培之 奧秘,貴州科學院副院長、中國杜鵑花協會 副會長陳訓從1982年開始對此進行研究,耗 時10年才基本摸清了貴州杜鵑花種類、分佈 及生態情況,並就大杜鵑花的栽培與繁殖進 行實驗,通過反覆試驗,基本上掌握了大杜 鵑花有性繁殖和無性繁殖的技術要點,獲得 了4項杜鵑花栽培繁殖方面的國家發明專 利。黄家勇的大杜鵑種子繁殖基地有苗十多 萬株,是目前全國大杜鵑苗的最大擁有者。



助來料加工企業轉型三資企業的建言

在同一個舞台上,以質量好、價格低、業企業稱,如果轉型成功,未來可望成 推出支持措施的成效,以及企業期望進 服務優來贏得客戶,而金融危機下,華為國內行業龍頭。這些努力求生的港一步得到的協助。估計有關的報告將於

■本報珠三角新聞中心記者 孫雪 南城正可以為原料供應商革新豐富產 企,正以積極的心態,渡過最艱難時 月初才完成並向外公佈

由於設備價值昂貴,企業要籌措大筆款項繳付 近年內地不斷推出新法案,或新條例完善 從新的法規



深圳)有限公司、香港建業五金 望膠廠有限公司董事長,香港出 星章,浙江省政協委員。

資企業拓展內銷, 有效地把答 類商品的分銷網絡輻射全國名

強「政府-培訓機構-商界」3

方協作,為珠三角地區的人才

# 2009全國兩會特刊

### **才** 在全球金融危機的影響下,各國經濟正 點的新能源、新材料應用為主 **1** 經歷著前所未有的嚴峻考驗,同時,在 營業務的上市公司,從而打通 這一考驗中一批產業結構不合理,發展前景不容樂觀的經濟 了公司在以風機裝備製造為核 實體必將淘汰,而一批產業結構合理又有利於人類文明進步 心的新能源領域的融資渠道。 和諧的朝陽產業必將在這一危機中脱穎而出,成為推動人類 據瞭解,中國航天萬源目前已 經濟社會文明發展的生力軍。新能源及可再生能源是最受青 經形成集「風機技術研發」 睞的朝陽產業的傑出代表。快速發展的新能源及可再生能 「風機整機組裝與測試」 源,特別是風能的開發利用和風電產業的快速發展加速了能 「核心零部件生產製造」及優 源結構的戰略調整,將引領新一輪能源產業發展。「風力發質的「產品售前、售後服務」 電」被普遍認為是金融危機過後刺激並快速拉動經濟復甦與為一體的產業佈局。 發展的最具活力的朝陽產業。

中國航天萬源國際(集團)有限公司(以下簡稱:中國 靠企業自身的力量難以實現 航天萬源)是風力發電領域的生力軍。中國航天萬源是中國 在最短時間內成為真正具有核 運載火箭技術研究院(以下簡稱「火箭院」)控股,主要從 心競爭力的風電行業龍頭。為 事風力發電機組研發、總裝測試及關鍵零部件製造的專業化 此,他精心為中國航天萬源策 產業發展強國奠定了堅實基礎。

兩彈一星和神七問天創建功勳,而且還是我國風電行業引領 韓樹旺副院長的心血。 者。早在上世紀九十年代初,火箭院即開始了風電項目研 發工作,並培養了中國第一批風力發電的專業人才;1999 速恆頻風機技術,投資2億,建成了年生產能力為400颱風 變槳距風機、900kW直驅風機、1500kW變速恆頻風機、 年,他們生產出了中國第一台具有自主知識產權的600千瓦 機的「南通航天安迅能風電設備製造有限公司」,該公司生 2000kW永磁直驅風機。同時擁有與整機技術配套的發電 變槳距風力發電機組;成為當時國內唯一可以生產「變槳距 產的我國第一批33台1.5兆瓦的變速恆頻國產化機組矗立在 機、葉片、控制系統等核心零部件技術和生產製造能力。為 風力機組」的企業,是國內風機設備製造國產化的引領者, 張北風電場,這批風機的正式投入運營,標誌著航天風電 了產品的系列化和區域化發展,掌握大功率直驅風機的工作

對風電技術的創新力度。世界知名品牌兆瓦級大功率風機紛 1.5MW風力機組已在風電場併網發電,風電的可利用率達 幄之中,決勝於千里之外。隨著《中華人民共和國可再生能源等國家大的電力和能源集團公司。 產業的快速發展的大背景下,作為長期主管火箭院民品工作 展,立志要在風電行業成就一番事業的韓樹旺副院長又將眼 作關係,迅速提高了航天風機的市場佔有率。 火箭院的最具發展潛力的重要民品之一。

上市公司,並更名為「中國航天萬源國際(集團)有限公 等諸多優點,是世界風力發電技術的發展方向。 信業務」轉型為以「風機設備製造和稀土電機製造」為重加速實施以內蒙古自治區為重點的風資源的綜合開發利用提環境,穩定世界格局,做出貢獻。

韓樹旺副院長深感僅僅依

組。三是借助資本市場融資,做大做強,打造航天風電品

2006年,火箭院引進了具有世界先進水平的1.5兆瓦變 步入新世紀,世界各國因日益緊張的能源問題而加大了 賴進口風電設備的格局。運營兩年來該公司生產的數百台 3MW~5MW永磁直驅風機,以適應未來海上風電的發展。

2006年,火箭院通過資本運作,成功收購了一家香港 裝、維護,機組壽命長、體積小、運營成本低、發電效率高 造業的發展。



上市公司。多年來,中國航天萬源不斷發揚「特別能吃苦、劃了一整套迅速成長壯大的發展模式,制定了航天風電產業,供風機設備保障,同時將為拉動地方經濟的發展及促進就業 能戰鬥、能奉獻」的航天精神,以「高、精、尖」的航天 三步走的發展戰略。一是立足於自己、引進國際先進技術, 發揮重要作用。航天人將先進的風電技術和風機設備製造產 科學技術致力於風力發電機的研發、總裝及關鍵零部件製 迅速迎接國內風電市場的發展需求,在風電市場上佔有一席 業化基地落戶內蒙,受到了自治區政府和烏蘭察布市政府的

此外,中國航天萬源還將風電產業佈局到我國西北地區 作為中國航天事業的發祥地和搖籃,火箭院不但為我國 牌。如今每一步戰略正逐漸變為現實,每走一步,都凝結著 的河西走廊,在風能資源較為豐富的甘肅省正在籌劃投資建

設風機整機及主要零部件的生產基地 該上市公司目前生產風力發電機組的機型有:600kW 真正實現了產業化發展。從此打破了中國長期以來一直依原理和核心技術,公司成立了風電研發中心,正在規劃設計

按照中國航天萬源的發展戰略,公司投資建設了航天龍 紛問世,航天品牌的風電產業也面臨著新的挑戰。運籌於帷 到了98%以上。其主要客戶為國電龍源、中節能、三峽新能 源(本溪)風電場、江蘇如東風電場、吉林通榆風電場、內 蒙航天興和風電場,總裝機容量達到430MW。不僅取得了 源法》和《風力發電中長期發展規劃》的出台,在中國風電 追求卓越,永無止盡。面對風電技術日新月異的快速發 穩定的經濟效益,而且和國家幾大電力公司達成了良好的合

的韓樹旺副院長,以高瞻遠矚的戰略眼光,將風電產業納入 光瞄準了具有世界先進水平的2兆瓦永磁直驅風機技術。與 在韓樹旺副院長的精心策劃和領導下,航天的風電產業 傳統風機相比,直驅風機省略了齒輪箱部件,具有易於安 鏈已初具規模,不僅帶動了地方經濟,而且也帶動了航天製

雄關漫道真如鐵,而今邁步從頭躍。在中國全面拉動內 司」 股票代碼HK1185。韓樹旺副院長掛帥擔任上市公司董 2007年由中國航天萬源投資近8億元建設的內蒙古自治 需,加大基礎設施建設的新時期,韓樹旺副院長滿懷信心地 事長,集中主要精力整合資源、重組上市公司。經過一年多 區風電產業園區已全部建成並正式投產,該風電產業園佔地 表示:航天萬源國際將與國內幾大發電龍頭企業強強聯合, 時間,中國航天萬源實現了對公司原有業務的置換,將風 300畝,主要包括風機總裝廠和風機葉片製造廠兩部分,年 經過3至5年的發展,力爭將公司打造成為風電產業界的 電、稀土電機等優良資產成功地注入到該上市公司中,經過 生產能力為:900kW直驅風機400台、2000kW永磁直驅風 「航母」,能夠與GE、VESTAS等國際風電巨頭相媲美, 近兩年的培育與發展,公司已經由原來競爭激烈的「電子通 機200台,年生產風機葉片600台套。該園區的投產不僅為 全面實現中華民族風電裝備製造業的偉大振興。為保護人類

電産業

糿

高度

取

具

發展活力

的

中

國航

天萬