

# 綠色中國

## 生態江西

南昌大學——這所江西省唯一一所省部共建的「211工程」重點建設大學，有着90年的辦學歷史。九十年筚路藍縷，九十年薪火相傳，南昌大學文脈賡續，臻於至善，在江西的現代高等教育發展史上寫下了濃墨重彩的篇章。

江西史稱物華天寶、人傑地靈。如果說，江西最大的優勢是生態，最大的後勁是生態，最大的財富是生態，最大的潛力是生態，南昌大學的校園，就是最形象的詮釋。蓬勃發展於生態江西的南昌大學，在前湖校區建校之初就前瞻性地將生態校園的理念融入到校園建設當中，與後來江西省委、省政府提出的「綠色崛起」的目標不謀而合。現在的南昌大學校園，暖春百鳥爭樹、翡翠山光；清秋籬菊飛霜、荻岸楓江，尊重自然、符合現代綜合大學教學管理規律、各項經濟指標綜合平衡，集生態化、智能化、現代與傳統風格為一體，儼然一山水園林式生態校園。

■撰文：特約記者 李雪、南昌大學黃長才  
■香港文匯報記者 李泮

特刊 責任編輯：陳華超 版面設計：劉坻坻

■在南昌大學校園裡，隨處可見綠草與鮮花。



■南昌大學鳥瞰圖

# 南昌大學 中國一座綠色生態的大學

## 生態環境：看曲水流觴

南昌大學是一座擁有八座湖泊及大片原生森林的山水大學，這在世界的高校中當屬罕見。其中，龍騰湖、潤溪湖和雙楓湖源自鄱陽湖西南岸的梅嶺國家森林公園，清清水再逶迤匯入贛江，已成為南昌大學最美麗的風景之一。前湖校區正門的東邊，清澈見底的龍騰湖隨波逐流，與前湖對接，中華正氣龍的雕塑矗立在扇形的中心廣場，異常壯觀；東邊，21層高的圖書館倒映在清澈的湖面上，隨波蕩漾，與周邊樹木、草坪交相輝映，美不勝收。

潤溪湖緊挨着南門，旁邊的小坡上濃濃綠蔭，桂花暗香湧動。暖陽灑落，草坡上坐着的學生們或誦讀，或閒談，或靜思。走進學生宿舍樓，4人一間的本科宿舍，從宿舍舉目望去，遠處綠樹掩映的體育館、籃球場、游泳池。

這猶如江南園林的校園，非一朝一夕築成。前湖校區在校區規劃、運行管理上，依照自然地貌進行建設，保留原有的山林坡地，儘可能減少對自然生態的破壞。這樣既降低了建設成本，更重要的是保護了原生態的自然環境。當初建室內體育館在放線時發現其處於古樟樹群中，學校立即改變了建設方案，使得古樟樹群得以完整保留，才有了今天體育館旁的鬱鬱蔥蔥，樟香四溢。為了保護一棵百年楓樹，學校反覆醞釀修改規劃方案，拉大了國際學術交流中心和留學生公寓之間的距離。今天的前湖校區綠樹成蔭，綠化率超過60%，儀鳳山和來龍山保留着原生態植被，處處鳥語花香。在這座學校，每間教室和宿舍都能看見校園的美麗風景。

■南昌大學是率先將生態工程引進校園的中國高校



■在校園裡誦讀的學生

## 生態技術：倡低碳節能

我們看到的南昌大學是一道風景，這一道道賞心悅目的風景背後蘊藏的是南昌大學綠色環保的理念和現代化的低碳技術與縝密的科學管理。從2003年新校區建設開始，南昌大學就已啟動了太陽能替代傳統能源戰略，學校辦公大樓、學生宿舍和游泳池等場所都採用了太陽能熱水系統。學生公寓全部採用太陽能熱水器，每年大概節約耗電500萬元左右，既節省了大筆電費，降低了學生使用熱水成本，也改變了以往用鍋爐燒水帶來的各種污染和安全隱患，使校園更加美化整潔。游泳池的整個太陽能熱水系統工程由20000多根太陽能真空管組成。據統計游泳池太陽能集熱面積達2700平方米，日供熱水200噸，全年節約標準煤405噸，節電112萬千瓦時，節約天然氣21.6萬立方，減少二氧化碳891噸，年環境效益20.26萬元。

南昌大學還是率先將生態工程引進校園的高校。在對校園廢水的處理上，實行雨污分流，使雨水經過沉澱成為景觀用水，提高了雨水的利用效率，同時採取BMPs（最佳管理技術）模式，通過緩坡、滲濾等生態工程技術減少地表水流的衝擊帶來的水土流失，涵養了水源，淨化了水質。雨水的分離減少了污水的總量，降低了污水處理成本。在建設污水處理系統的過程中，鋪設了中水（介於污水和飲用水之間）管網，廢水經過處理後到中水管道，可以直接用於一般清潔用水如沖廁所、澆花、清洗路面等，大量地減少了淨水的使用，降低了運行成本。

今年5月，南昌大學又率先安裝裝和照明LLR1A120型LED路燈替換了原有的400W高壓鈉燈，讓夜色變成了舒適度更強、地面均勻性更好的白光。該LED路燈，平均照度為28lux，效果達到城市道路照明ME2標準，耗能下降了近2/3，節能近60%。

「黃梅時節家家雨，青草池塘處處蛙」，宋代詩人趙師秀的這句詩，用來形容前湖校區的初夏夜再適合不過。蛙鳴聲中，學生三三兩兩地從教室自習回來，溫和的燈光將學生的意氣風發照在臉上，更將低碳節能的理念照進每個人的心中。

## 生態文化：促區域交流

大學之大，非高樓閣園之謂也。綠色環保的理念在南昌大學校長周文斌的辦學治校方針中始終擺在突出位置。鄱陽湖生態經濟區建設強調區域內生態文明和經濟發展的有機結合，而生態文明當中的一個重要內容就是文化建設。作為區域內最重要的高校，南昌大學一直在傳承地方文化，保護非物質文化遺產，促進文化和諧，增強區域文化輻射力等事業中發揮着引領者的示範作用。

伴隨江西鄱陽湖生態經濟區建設戰略的全面實施，在國家中部地區崛起的戰略佈局中，作為鄱陽湖生態經濟區內最重要的高校，南昌大學着眼國際性，增強文化傳播的輻射力；堅持專業性，增強文化育人的感染力；依托綜合性，增強文化建設的創新力；立足社會性，增強文化服務的貢獻力。學校文化自覺、文化自信、文化自強的理念與發展格局也應運而生。南昌大學一直致力於用文化傳承血脈，用文化鑄就精神，努力在保護非物質文化遺產，促進社會和諧，推動生態文明與社會文明進步等事業中發揮引領者的示範作用，着力為新時期的文化建設打開一扇嶄新的窗口。

近幾年來，南昌大學陸續成立了贛劇藝術研究中心、南昌愛樂樂團等文化藝術社團，承辦了第29屆世界音樂教育大會等文化藝術活動，創造性地開展了以「前湖」命名的系列品牌活動及「青藍論壇」、「昌大智庫」、「紅土地」網站等一批校園文化品牌，加強哲學和社會科學理論研究，積極開展名家論壇、校地共建、諮詢服務和巡迴宣講等活動，引導和推動區域文化發展。南昌愛樂樂團到國內多個城市、學校巡演，普及高雅音樂知識，讓更多聽眾聆聽經典、走進大師、淨化心靈、提升素養，僅今年就進行了18場大型巡演及專業音樂活動。學校贛劇中心藝術團還多次赴德國和法國普瓦提埃大學、印尼哈山努丁大學及所在城市演出，加強民族文化的影響力，積極傳承傳統藝術，努力將江西文化精華推向世界，讓江西歷史文化在當代大放異彩。

■教學樓



## 生態成果：產廣泛效益

「業精於勤，學在為人，服務社會」。打造全方位生態校園，周文斌領導的南昌大學在學科建設、科研立項、成果轉化、校企合作等領域學校都採取傾斜政策，優先發展，為社會經濟發展的節能環保提供技術支持和產業引導。多個學科領域，在「生態經濟」的概念引領下，建成了一批國家級科研平台，產出了一批具有自主知識產權的高水平成果，並有了良好的經濟社會效益。

——依托學校硅襯底GaN藍光LED技術組建的晶能光電（江西）有限公司，打破日、美等國公司的壟斷，在世界形成了藍寶石、碳化硅、硅襯底半導體照明技術方案三足鼎立的局面；鋰離子動力電池研發產後，即獲得億元訂單。「南昌大學與中建築節能材料與工程研究中心」，為我國建築節能領域材料和工程項目提供先進的理念和技術支持；南昌大學低碳生態科技示範園為首個環鄱陽湖生態經濟區科技示範園，將生態經濟、循環經濟、低碳經濟、可持續發展等內容統一到該省的高效生態經濟建設，為江西省經濟與社會的協調發展提供技術和智力支撐。

## 生態智庫：展廣闊舞台

長期以來，南昌大學始終堅持以服務區域經濟社會發展為己任。鄱陽湖生態經濟區正式上升為國家戰略，不僅為江西發展樹立了里程碑，也為南昌大學人才培養、科學研究工作提供了廣闊的舞台。南昌大學通過抓好關聯度高的高新技術研究項目，匯聚一批領軍人才、創新團隊、建好一批國家和省級科研平台等，着力打造鄱陽湖生態經濟區建設智庫。

成立於上個世紀40年代的南昌大學生物系，建系伊始，師生們就開始考察鄱陽湖周邊的植物、濕地、鳥類等，進行記錄和生態研究。周文斌任南昌大學校長後，敏感地認識到，生態保護將是21世紀最重要的課題之一。鄱陽湖的保護和利用將是江

西崛起的重要突破口。在他的主持下，加大了對鄱陽湖環境與資源研究的力度，並且在鄱陽湖畔建立了專門的鄱陽湖國際研究中心。

圍繞鄱陽湖複雜湖泊環境系統科學和系統工程的總體研究目標，南昌大學瞄準科學研究前沿，積極開展國際和國內科研合作。其中僅鄱陽湖環境與資源利用教育部重點實驗室五年來就承擔科研課題88項。

2008年江西省經濟社會發展重大課題「鄱陽湖生態環境保護和資源綜合開發利用研究」圓滿完成；中國經濟改革實施技術援助項目「水位變化對鄱陽湖生態環境影響研究」（生態水利樞紐工程論證）順利結題；江西省2010年社科重大招標課題「江

西「五河一湖」生態環境保護和資源綜合開發利用研究」鑒定結果為唯一優秀。2010年10月，成功承辦「鄱陽湖生態保護與資源綜合利用」香山科學會議，實現了江西省舉辦此類高規格科學會議的重大突破，並使「長江中下游江、湖關係演變及其對河流湖泊生態系統影響與調控」的研究主題列入「973計劃」2011年重點支持方向。

豫章故郡，舊邦維新，南昌大學已成為江西實現「科學發展、進位趕超、綠色崛起」重大戰略的智力源、思想庫和發動機。全體師生在校長周文斌的帶領下，南昌大學正向着綠色生態的高水平新綜合性大學的目標揚帆遠航。



■體育場



■九十周年校慶慶典大會