



# 科技創新 加速新疆跨越式發展

## 科技發展取得長足進步

科技進步環境不斷優化。自治區為貫徹國家中長期科技發展規劃綱要及其配套政策，制定實施配套政策80餘條，涉及科技投入、稅收激勵等10個方面。2010年修訂了《自治區科學技術普及條例》，2012年修訂了《自治區科技進步條例》。還在科技與金融、項目現代化管理、支持中小企業發展、上市公司科技貢獻績效分配、科研誠信等方面，聯合相關部門出台了一系列政策。

研發體系日臻完善。到2011年底，新疆省政府部門屬獨立研究與開發機構111個，高等學校研究與開發機構45個，企業技術開發機構367個。有國家重點實驗室1個，省部共建重點實驗室培育基地3個，自治區級重點實驗室25個。國家工程技術研究中心4個，自治區工程技術研究中心69個。國家生產力中心9個，區域生產力促進中心44個，建有18個中小企業公共技術服務平台。

科技人才隊伍得到發展。到2011年底，新疆科技活動人員數為6.6萬人，R&D人員2.39萬人。目前自治區有中級工程學院士6名，國家科技計劃項目及新疆重大科技項目的首席專家143人，高層次創新型科技人才160餘人。「十一·五」期間，自治區41—45歲中青年科技人才主持基礎研究項目的人數較「十五」提高了9.2個百分點；承擔國家自然科學基金項目的少數民族科技人員較「十五」增加了1.1倍。

科技經費投入持續增長。2011年新疆全社會R&D經費支出33.0億元，比「十五」末期增長415.6%，達到歷史最高水平；R&D經費支出佔新疆生產總值的比重提高至0.50%。R&D人員（全時當量）人均R&D經費支出為21.36萬元/人年，比2005年增加



2012年自治區黨委書記張春賢在第七次科技與創新工作會議暨科技獎勵大會上為特等獎獲得者頒獎。

12.14萬元/人年。自治區財政科技撥款為26.43億元，比「十五」末期增長310.7%，佔自治區財政支出的比重為1.02%。地縣財政科技投入總額達17.28億元，較2009年增長150.7%。

重大科技成果加速湧現。2011年自治區重大科技成果206項，獲得國家科技進步獎6項，全區專利申請量4736件，增長33.03%。與全國基本持平，其中發明專利增長59.8%，遠高於全國平均水平；企業專利增長32.2%，說明自治區專利質量和企業科技創新能力顯著提升。「十一·五」期間，新疆科技人員發表SCI論文年均增長30%，SCI論文集，被引用數達三年為全國增長較快的十個地區之一；萬名R&D活動人員科技論文數達到4611.42篇，連續五年在全

國排名第2。根據2011年全國科技進步統計監測結果顯示：新疆綜合科技進步水平指數排在全國第23位，從第四類地區躍升至第三類地區。科技活動投入指數在全國排名第26位，科技活動產出指數和科技進步環境指數在全國分別排名第14、15位，超過平均水平。

支撐引領作用顯著增強

以服務經濟建設為核心，着力依靠科技創新推動產業發展。一是推動高新技術產業做大做強，加速了新興工業化進程。在大型風力發電機組、太陽能光伏發電、鋁輕電子新材料等領域，取得了一批具有自主知識產權的核心技術和成果，培育壯大了金屬科技、眾

和股份、特變電工等一批具有較強國際競爭力的行業龍頭企業，形成了新能源、新材料、先進裝備製造、電子信息等戰略性新興產業；高新技術園區發揮了重要的輻射和帶動作用，有力促進了自治區產業結構調整和戰略性新興產業發展。2005年到2010年，新疆高新技術產業規模以上企業產值年均增長49.16%，二是加快農業科技創新和成果转化體系建設，支撐了現代農業發展。選育出一大批糧棉果畜等動植物新品種，全區主要農作物良種覆蓋率達到90%以上；棉花育種、栽培技術研發支撐了新疆棉花總產、單產、品質和效益穩居全國第一；環塔里木盆地特色林果產業發展關鍵技術研發與示範，推動林果單產提高15—20%；乾草綠洲區農業節水技術和應用均位居全國領先水平。三是科技創新有力促進了特色優勢資源的開發利用。「十一·五」期間，新疆礦產資源勘查開發研究（即「國家305項目」）組織實施3項國家科技計劃項目，初步建立了中亞造山—成礦的理論框架；圍定大型礦區19處，提交可供進一步勘查的找礦靶區138個、大型礦床勘查評價基地28處。

以民生改善為根本，着力推動科技成果惠及各族群眾。一是醫藥衛生科技發展取得重要進展。食管癌、高血壓等新疆地區性、民族性、特發重大疑難疾病的發病機理研究和預防診治技術實現新突破，二是生態環境科技成效顯著。解決了重點脆弱生態區防沙治沙等一批生態綜合治理技術難題，摸索出綜合治理模式和配套技術體系。克拉瑪依市和阜康市成為新疆可持續發展實驗區。二是防災減災及公共安全科技取得積極成果。新疆沙塵暴預警關鍵技術研發，提升了沙塵天氣的氣象監測和預警預報水平。抗震民居新型建築技術，有效提升了廣大農居房屋抗震性能。二是雙語教學科技服務工程取得階段性成果。研發了維漢

「雙語」教學輔助軟件，項目成果已在南疆60所學校試點應用。五是不断加大科技知識普及力度。深入開展「科技活動周」、「科技下鄉」等大型科普活動，加強科學館和青少年科普教育基地建設，全民科學素質顯著提高。以體制機制創新為動力，着力提升區域整體創新能力。一是大力支持企業創新主體建設。深化科技計劃管理改革，引導創新資源向企業集聚。2011年自治區高級科技計劃用於支持企業創新活動的資金額佔到77.5%。通過開展企業知識產權試點示範和消除「零專利」工作，企業專利申請量年均增長40.74%，專利申請所佔比重由17.6%提高到46.2%。二是大力推進科研院所創新發展。組建了工業和農業領域科研院所和對口院校合作聯盟，重點領域學研合作進一步加強。新疆機械研究院成為自治區首家科研院所改制後的上市企業。三是積極推進科技創新載體與平台建設。建立了「辣椒產業」、「農業節水」等產業技術創新戰略聯盟。四是充分利用國際科技資源提升新疆科技創新水平。與中亞及周邊國家科研院所、高校廣泛開展合作，組織實施了一批國際國家科技合作項目，在礦產方面取得積極成果。

以聚精會神取得為抓手，着力提升基層科技承載能力。一是科技富民強鄉工程實施取得明顯成效。「十一·五」以來，國家和自治區兩級累計支持鄉鎮項目103項，投入經費2.2億元，提高了當地特色支柱產業的競爭力和市場效益。二是科技特派員工作不斷向縱深發展。目前，全區有4343名科技特派員在308個鄉鎮開展工作，輻射帶動110餘萬農民增收致富。服務對象人均純收入較全區平均水平提高34.9%。三是基層科技進步水平不斷邁上新台階。黨政領導科技進步目標實

現制已在地縣全面推行，一把手抓第一生產力已成為地縣黨政領導的普遍共識。5個縣市區先後獲得「國家科技活動周」、「科技下鄉」等大型科普活動，加強科學館和青少年科普教育基地建設，全民科學素質顯著提高。以體制機制創新為動力，着力提升區域整體創新能力。一是大力支持企業創新主體建設。深化科技計劃管理改革，引導創新資源向企業集聚。2011年自治區高級科技計劃用於支持企業創新活動的資金額佔到77.5%。通過開展企業知識產權試點示範和消除「零專利」工作，企業專利申請量年均增長40.74%，專利申請所佔比重由17.6%提高到46.2%。二是大力推進科研院所創新發展。組建了工業和農業領域科研院所和對口院校合作聯盟，重點領域學研合作進一步加強。新疆機械研究院成為自治區首家科研院所改制後的上市企業。三是積極推進科技創新載體與平台建設。建立了「辣椒產業」、「農業節水」等產業技術創新戰略聯盟。四是充分利用國際科技資源提升新疆科技創新水平。與中亞及周邊國家科研院所、高校廣泛開展合作，組織實施了一批國際國家科技合作項目，在礦產方面取得積極成果。

以聚精會神取得為抓手，着力提升基層科技承載能力。一是科技富民強鄉工程實施取得明顯成效。「十一·五」以來，國家和自治區兩級累計支持鄉鎮項目103項，投入經費2.2億元，提高了當地特色支柱產業的競爭力和市場效益。二是科技特派員工作不斷向縱深發展。目前，全區有4343名科技特派員在308個鄉鎮開展工作，輻射帶動110餘萬農民增收致富。服務對象人均純收入較全區平均水平提高34.9%。三是基層科技進步水平不斷邁上新台階。黨政領導科技進步目標實

現制已在地縣全面推行，一把手抓第一生產力已成為地縣黨政領導的普遍共識。5個縣市區先後獲得「國家科技活動周」、「科技下鄉」等大型科普活動，加強科學館和青少年科普教育基地建設，全民科學素質顯著提高。以體制機制創新為動力，着力提升區域整體創新能力。一是大力支持企業創新主體建設。深化科技計劃管理改革，引導創新資源向企業集聚。2011年自治區高級科技計劃用於支持企業創新活動的資金額佔到77.5%。通過開展企業知識產權試點示範和消除「零專利」工作，企業專利申請量年均增長40.74%，專利申請所佔比重由17.6%提高到46.2%。二是大力推進科研院所創新發展。組建了工業和農業領域科研院所和對口院校合作聯盟，重點領域學研合作進一步加強。新疆機械研究院成為自治區首家科研院所改制後的上市企業。三是積極推進科技創新載體與平台建設。建立了「辣椒產業」、「農業節水」等產業技術創新戰略聯盟。四是充分利用國際科技資源提升新疆科技創新水平。與中亞及周邊國家科研院所、高校廣泛開展合作，組織實施了一批國際國家科技合作項目，在礦產方面取得積極成果。



2012年第四次全國科技援疆工作會議在烏魯木齊召開。

現制已在地縣全面推行，一把手抓第一生產力已成為地縣黨政領導的普遍共識。5個縣市區先後獲得「國家科技活動周」、「科技下鄉」等大型科普活動，加強科學館和青少年科普教育基地建設，全民科學素質顯著提高。以體制機制創新為動力，着力提升區域整體創新能力。一是大力支持企業創新主體建設。深化科技計劃管理改革，引導創新資源向企業集聚。2011年自治區高級科技計劃用於支持企業創新活動的資金額佔到77.5%。通過開展企業知識產權試點示範和消除「零專利」工作，企業專利申請量年均增長40.74%，專利申請所佔比重由17.6%提高到46.2%。二是大力推進科研院所創新發展。組建了工業和農業領域科研院所和對口院校合作聯盟，重點領域學研合作進一步加強。新疆機械研究院成為自治區首家科研院所改制後的上市企業。三是積極推進科技創新載體與平台建設。建立了「辣椒產業」、「農業節水」等產業技術創新戰略聯盟。四是充分利用國際科技資源提升新疆科技創新水平。與中亞及周邊國家科研院所、高校廣泛開展合作，組織實施了一批國際國家科技合作項目，在礦產方面取得積極成果。

以聚精會神取得為抓手，着力提升基層科技承載能力。一是科技富民強鄉工程實施取得明顯成效。「十一·五」以來，國家和自治區兩級累計支持鄉鎮項目103項，投入經費2.2億元，提高了當地特色支柱產業的競爭力和市場效益。二是科技特派員工作不斷向縱深發展。目前，全區有4343名科技特派員在308個鄉鎮開展工作，輻射帶動110餘萬農民增收致富。服務對象人均純收入較全區平均水平提高34.9%。三是基層科技進步水平不斷邁上新台階。黨政領導科技進步目標實

現制已在地縣全面推行，一把手抓第一生產力已成為地縣黨政領導的普遍共識。5個縣市區先後獲得「國家科技活動周」、「科技下鄉」等大型科普活動，加強科學館和青少年科普教育基地建設，全民科學素質顯著提高。以體制機制創新為動力，着力提升區域整體創新能力。一是大力支持企業創新主體建設。深化科技計劃管理改革，引導創新資源向企業集聚。2011年自治區高級科技計劃用於支持企業創新活動的資金額佔到77.5%。通過開展企業知識產權試點示範和消除「零專利」工作，企業專利申請量年均增長40.74%，專利申請所佔比重由17.6%提高到46.2%。二是大力推進科研院所創新發展。組建了工業和農業領域科研院所和對口院校合作聯盟，重點領域學研合作進一步加強。新疆機械研究院成為自治區首家科研院所改制後的上市企業。三是積極推進科技創新載體與平台建設。建立了「辣椒產業」、「農業節水」等產業技術創新戰略聯盟。四是充分利用國際科技資源提升新疆科技創新水平。與中亞及周邊國家科研院所、高校廣泛開展合作，組織實施了一批國際國家科技合作項目，在礦產方面取得積極成果。

時間，新疆將大力貫徹落實全國科技創新大會精神，緊緊抓住全國科技援疆的機遇，深化科技體制改革，加速推進創新型新疆建設，抓緊組織實施新型工業化科技引領工程、現代農業科技支撐工程、民生科技工程、資源與環境科技工程、區域創新體系建設工程、科技創新能力提升工程、科技人才隊伍建設工程、國際科技合作工程等「八大工程」，着力提高新疆科技創新能力和自我發展能力，充分發揮科技的支撐和引領作用，為新疆跨越式發展和長治久安提供強大動力。

全國科技援疆成效顯著

科技部積極推動科技援疆上升到國家戰略。中央新疆工作座談會召開以來，科技部堅持「大科技援疆」工作理念，從政策導向、科技佈局上推動全國優秀科技資源向新疆聚集。2010—2011年兩年累計支持經費10.6億元。一「批」[1973]、「863」、支撐計劃、國際合作等重大科技項目啟動實施，推動自治區戰略性新興產業快速成長。批地荒漠與綠洲生態實驗室成為國家重點實驗室，實現了零的突破；昌

吉市、烏魯木齊市成為國家創新型城市，昌吉高新區升格為國家級，建立了4個國家農業科技園區，區域創新體系不斷完善。推動新疆同中亞及俄羅斯的科技合作上升到國家層面，僅2010年科技部投入專項經費超過1億元；支持新疆實施了一批國家國際科技合作項目，有效提升了新疆在周邊國家的科技影響力。

中央科技口各部門及19省市不斷加大對新疆的支持力度。在科技部的帶動下，中科院與自治區建立了院區座談會機制和「科洽會」制度，實施了科技支疆工程，支持經費大幅度增加。國家自然科學基金委與自治區設立了聯合基金，支持新疆開展基礎研究和相關領域人才培養。教育部加強了戰略性高科技人才建設。中國工程院與新疆建立了戰略合作關係。科技部協同地方科普惠農農村行動對新疆的支持。各援疆省市響應國家號召，將科技援疆納入援疆總體部署，一批科技援疆項目啟動實施，為新疆科技事業快速發展注入了強大動力。目前，資源集成、優勢互補、多方支撐、推動發展的全國科技援疆新局面已經初步形成。

## 中科院新疆分院：創新體制機制 服務新疆發展

新疆分院是中國科學院設立在五個少數民族自治區的唯一一所分院，半個世紀以來，新疆分院經歷了創新的艱辛、幾度調整變遷的波折和改革開放大潮的洗禮，在中科院黨委、自治區黨委的親切關懷下，進一步發展壯大，現已成長為自治區集物理、化學、天文學、地球化學和生命科學於一體的綜合性國家級自然科學研究基地。

中科院新疆分院現有兩個研究機構：新疆生態與地理研究所、新疆理化技術研究所、新疆天文台。擁有一個國家重點實驗室、1個國家工程技術研究中心、4個國家野外站、3個中科院重點實驗室、4個自治區級重點實驗室、1個自治區工程中心。有14個碩士學位授予點，10個博士學位授予點，4個博士後流動站。

1998年中科院率先在全國開展了知識創新工程試點工作。新疆分院首批單元進入知識創新工程試點後，大幅度凝鍊與提升科技創新平台，部署新的科技生長點，調整傳統學科佈局，使整體學科佈局更加適應自治區經濟社會發展戰略需求和科技發展趨勢。

院地合作不斷深化

新疆分院認真貫徹落實科學發展觀，按照院工作會議部署，解放思想，謀劃制定，開展了「創新的2020」規劃制定工作。全力推進了該院《創新的2020》戰略在新疆的實施工作，積極謀劃所一站加緊制定《十二五》規劃，周密謀劃未來10年各單位的發展藍圖；落實全國科技援疆工作會議提出的各項工作任務。廣泛深入推進中科院與自治區、新疆生產建設兵團科技合作，為自治區實現跨越式發展和長治久安提供科技支撐。

為進一步加強與自治區的合作，中科院分別於2007年9月2011年3月，與自治區簽訂了合作協議。2010年6月再次召開了中國科學院與新疆生產建設兵團科技合作工作會議，雙方確定了科技合作思路，並進行合作項目對接，共簽署了16項合作協議，達成了129項合作意向，選派11名科技特派員到兵團工作。

成功舉辦了第六屆中國科學院—新疆科技合作洽談會。本屆科洽會以「加強交流合作、提升創新能力；推進科技援疆、實現跨越發展」為主題。簽署合作協議及意向549個，簽約金額達83.2億元。其中，中科院系統與各方簽約22項，簽約金額達14.3億元。

中科院黨組決定在「十二五」期間每年「科技支疆工程」支持經費提高至1000萬元。

目前，「科技支疆工程」支持的72個在研項目進展順利，並取得了成效。據初步統計，72項「科技支疆工程」項目完成後預計每年可新增銷售收入超過40億元，利稅3.8億元。

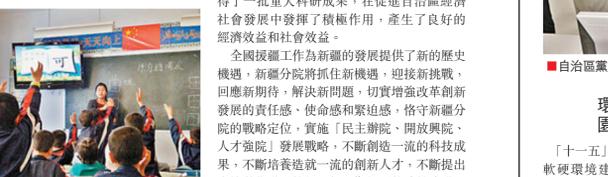
中國科學院新疆分院聯合自治區科協、自治區科技廳主辦的2012年「科技活動周」暨「百會萬人下基層」科技服務活動，收到了極好的社會效益。

為了深入推動中科院與新疆企業的科技合作，發揮中科院的科學和人才優勢，促進科技成果轉化，加快新疆新型工業化建設，實現新疆資源優勢向經濟優勢轉化，在2012年7月10日召開的2012年「新疆產學研洽談會」中，中科院新疆分院與新疆維吾爾自治區經濟和信息化委員會聯合成立中科院新疆分院院企合作委員會，助推新疆科技與經濟的緊密結合。

科技成果加速湧現

一批重大科技項目取得顯著進展，取得一批重大科技創新成果：新疆110米射電望遠鏡建設重大基礎研究項目已經中科院、自治區政府同意報國家發改委審批，乾旱區域資源庫與生物技術中心項目進入可研階段；啟動、新疆煤製合成天然氣（SNG）項目啟動中試準備工作。新疆區域創新集群建設初步規劃，《乾旱荒漠區土地生產力培養與生態安全保障技術》獲2011年國家科技進步二等獎，「新疆硼礦鹽非線性光學晶體材料的研究」項目榮獲2010年度自治區科技進步一等獎，「高性能離子電池正極材料的研究與開發」獲2011年自治區科技進步一等獎，《深根植物根系生態學研究》、「新疆乾旱典型荒漠生態系統綜合整治技術研發與示範」獲2011年自治區科技進步二等獎，新疆「雙語」教學輔助軟件系統研發成功並試點推廣，治療白癜風創新藥研發取得突破。

中科院新疆理化所研發的「雙語」教學輔助軟件系統，得到師生的廣泛認可。



中科院新疆理化所研發的「雙語」教學輔助軟件系統，得到師生的廣泛認可。

## 昌吉國家高新區：科技舞動高新產業傳奇

中央新疆工作座談會召開後，新疆進入了一個嶄新的跨越式發展階段。昌吉國家高新區作為新疆僅有的兩家國家高新區之一，緊緊圍繞著「發展高科技，實現產業化」的國家宗旨，大力實施國家「火炬計劃」，努力促進園區新型工業化發展以及高新技術成果的地區實施了「吸引科技骨幹人才支持項目」、「引進國內外博士後支持項目」、「引進海外優秀人才短期回國工作支持項目」和「引進剛回國優秀人才支持項目」等4個人才支持計劃進展順利；每年「西部之光」項目對項目執行優秀的給予後續支持，對於有發展潛力的年輕同志給予立項支持；啟動實施了少數民族高層次骨幹人才新疆博士班項目，中科院投入245萬元，為新疆培養35批45名博士研究生。經協商，中科院將在「十二五」期間繼續實施該項目，為新疆培養更多的博士研究生。

「西部之光」人才培養計劃的實施，特別是「西部之光新疆人才特別支持項目」的實施，已為新疆理化所和生地所引進「百人計劃」學者8名、35歲以下博士/博後64名，周國慶國家優秀博士/博後10名，引進3名中科院系統科技管理人員掛任副所長，組建了2個由「百人計劃」人選、國家傑出青年科學基金獲得者和「西部之光」項目承擔者以及海外知名學者參與的創新團隊。通過項目支持，取得了一批重大科研成果，在促進自治區經濟社會發展中發揮了積極作用，產生了良好的經濟效益和社會效益。

全國援疆工作為新疆的發展提供了新的歷史機遇，新疆分院將抓住新機遇，迎接新挑戰，回應新期待，解決新問題，切實增強改革創新發展的責任感、使命感和緊迫感，恪守新疆分院的戰略定位，實施「民主辦院、開放興院、人才強院」發展戰略，不斷創造一流的科技成果，不斷培養造就一流的創新人才，不斷提出支撐科學發展的新思想，為新疆的跨越式發展和長治久安做出積極貢獻。

環境建設成果喜人 園區發展突飛猛進

「十一·五」以來，昌吉國家高新區持續加大軟環境建設力度，先後吸引了一大批國、內外知名企業入駐，有效地提升了園區建設也年平湧現「開工潮」，2012年，昌吉

項目作為目標，今年目前已經組建批次的17個招商小組分赴內地市訪談，成功簽約22個合同總金額達126億元的项目同比增长52%。

同招商引資相對應，昌吉國家高新區的項目建設也年平湧現「開工潮」，2012年，昌吉



特變電工新疆工業園

環境建設方面，大力推進數字化園區建設步伐，設立了投資服務中心，建立了聯合辦公大樓，開展了「一廳式」服務。除此之外，昌吉國家高新區積極擴大地方實施了機關效能建設，推出了「量化管理，績效考核」，這些舉措都有效強化了園區管理與服務水平，促進了園區經濟發展。

軟環境建設方面，大力推進數字化園區建設步伐，設立了投資服務中心，建立了聯合辦公大樓，開展了「一廳式」服務。除此之外，昌吉國家高新區積極擴大地方實施了機關效能建設，推出了「量化管理，績效考核」，這些舉措都有效強化了園區管理與服務水平，促進了園區經濟發展。

軟環境建設方面，大力推進數字化園區建設步伐，設立了投資服務中心，建立了聯合辦公大樓，開展了「一廳式」服務。除此之外，昌吉國家高新區積極擴大地方實施了機關效能建設，推出了「量化管理，績效考核」，這些舉措都有效強化了園區管理與服務水平，促進了園區經濟發展。

軟環境建設方面，大力推進數字化園區建設步伐，設立了投資服務中心，建立了聯合辦公大樓，開展了「一廳式」服務。除此之外，昌吉國家高新區積極擴大地方實施了機關效能建設，推出了「量化管理，績效考核」，這些舉措都有效強化了園區管理與服務水平，促進了園區經濟發展。

軟環境建設方面，大力推進數字化園區建設步伐，設立了投資服務中心，建立了聯合辦公大樓，開展了「一廳式」服務。除此之外，昌吉國家高新區積極擴大地方實施了機關效能建設，推出了「量化管理，績效考核」，這些舉措都有效強化了園區管理與服務水平，促進了園區經濟發展。

軟環境建設方面，大力推進數字化園區建設步伐，設立了投資服務中心，建立了聯合辦公大樓，開展了「一廳式」服務。除此之外，昌吉國家高新區積極擴大地方實施了機關效能建設，推出了「量化管理，績效考核」，這些舉措都有效強化了園區管理與服務水平，促進了園區經濟發展。

## 昌吉國家農業科技園區：科技助推園區跨越發展

新疆昌吉國家農業科技園區位於天山北麓、准噶爾地東南麓，距新疆首府烏魯木齊市28公里，烏魯木齊國際機場16公里，北臨鐵路、312國道穿境東西，交通便捷，區位優勢明顯。園區總面積49.6萬畝，其中核心区3.6萬畝，示範區46.2萬畝。

園區自2009年驗收批准以來，在國家科技部和自治區科技、農業等相關部門的大力關心支持下，全面貫徹落實科學發展觀，立足新疆實際，着眼新定位，瞄準新目標，搶抓中央支持新疆「大開發、大發展、大建設」的歷史性機遇，充分發揮園區的區位、資源、政策、品牌四大優勢，按照自治區提出的「三化」要求，進一步改革創新，不斷加快科技創新步伐，園區綜合經濟實力不斷壯大，基礎設施建設日益完善，科技發展水平顯著提升，示範帶動作用明顯增強，建成了國家科普及教育示範基地、國家農業產業化示範基地，培育和建成了一批國家、自治區級農業產業化龍頭企業、高新技術企業和科技創新平台，研發、示範、推廣了一大批高新農業科技項目，引領了新疆現代農業的發展，有效促進了農業結構調整，帶動了農民增收。

園區自2009年驗收批准以來，在國家科技部和自治區科技、農業等相關部門的大力關心支持下，全面貫徹落實科學發展觀，立足新疆實際，着眼新定位，瞄準新目標，搶抓中央支持新疆「大開發、大發展、大建設」的歷史性機遇，充分發揮園區的區位、資源、政策、品牌四大優勢，按照自治區提出的「三化」要求，進一步改革創新，不斷加快科技創新步伐，園區綜合經濟實力不斷壯大，基礎設施建設日益完善，科技發展水平顯著提升，示範帶動作用明顯增強，建成了國家科普及教育示範基地、國家農業產業化示範基地，培育和建成了一批國家、自治區級農業產業化龍頭企業、高新技術企業和科技創新平台，研發、示範、推廣了一大批高新農業科技項目，引領了新疆現代農業的發展，有效促進了農業結構調整，帶動了農民增收。

園區自2009年驗收批准以來，在國家科技部和自治區科技、農業等相關部門的大力關心支持下，全面貫徹落實科學發展觀，立足新疆實際，着眼新定位，瞄準新目標，搶抓中央支持新疆「大開發、大發展、大建設」的歷史性機遇，充分發揮園區的區位、資源、政策、品牌四大優勢，按照自治區提出的「三化」要求，進一步改革創新，不斷加快科技創新步伐，園區綜合經濟實力不斷壯大，基礎設施建設日益完善，科技發展水平顯著提升，示範帶動作用明顯增強，建成了國家科普及教育示範基地、國家農業產業化示範基地，培育和建成了一批國家、自治區級農業產業化龍頭企業、高新技術企業和科技創新平台，研發、示範、推廣了一大批高新農業科技項目，引領了新疆現代農業的發展，有效促進了農業結構調整，帶動了農民增收。

園區自2009年驗收批准以來，在國家科技部和自治區科技、農業等相關部門的大力關心支持下，全面貫徹落實科學發展觀，立足新疆實際，着眼新定位，瞄準新目標，搶抓中央支持新疆「大開發、大發展、大建設」的歷史性機遇，充分發揮園區的區位、資源、政策、品牌四大優勢，按照自治區提出的「三化」要求，進一步改革創新，不斷加快科技創新步伐，園區綜合經濟實力不斷壯大，基礎設施建設日益完善，科技發展水平顯著提升，示範帶動作用明顯增強，建成了國家科普及教育示範基地、國家農業產業化示範基地，培育和建成了一批國家、自治區級農業產業化龍頭企業、高新技術企業和科技創新平台，研發、示範、推廣了一大批高新農業科技項目，引領了新疆現代農業的發展，有效促進了農業結構調整，帶動了農民增收。

園區自2009年驗收批准以來，在國家科技部和自治區科技、農業等相關部門的大力關心支持下，全面貫徹落實科學發展觀，立足新疆實際，着眼新定位，瞄準新目標，搶抓中央支持新疆「大開發、大發展、大建設」的歷史性機遇，充分發揮園區的區位、資源、政策、品牌四大優勢，按照自治區提出的「三化」要求，進一步改革創新，不斷加快科技創新步伐，園區綜合經濟實力不斷壯大，基礎設施建設日益完善，科技發展水平顯著提升，示範帶動作用明顯增強，建成了國家科普及教育示範基地、國家農業產業化示範基地，培育和建成了一批國家、自治區級農業產業化龍頭企業、高新技術企業和科技創新平台，研發、示範、推廣了一大批高新農業科技項目，引領了新疆現代農業的發展，有效促進了農業結構調整，帶動了農民增收。

園區自2009年驗收批准以來，在國家科技部和自治區科技、農業等相關部門的大力關心支持下，全面貫徹落實科學發展觀，立足新疆實際，着眼新定位，瞄準新目標，搶抓中央支持新疆「大開發、大發展、大建設」的歷史性機遇，充分發揮園區的區位、資源、政策、品牌四大優勢，按照自治區提出的「三化」要求，進一步改革創新，不斷加快科技創新步伐，園區綜合經濟實力不斷壯大，基礎設施建設日益完善，科技發展水平顯著提升，示範帶動作用明顯增強，建成了國家科普及教育示範基地、國家農業產業化示範基地，培育和建成了一批國家、自治區級農業產業化龍頭企業、高新技術企業和科技創新平台，研發、示範、推廣了一大批高新農業科技項目，引領了新疆現代農業的發展，有效促進了農業結構調整，帶動了農民增收。



自治區黨委書記張春賢，自治區黨委副書記，自治區主席努爾·白克力與青海省委書記，省人大常委會主任強衛，青海省委副書記，省長葛樹忠考察新疆現代農業博覽園。

三年來，依托科技創新平台，累計研發、引進、推廣新品種、新技術178項。中糧屯河加工產業工程技術研究中心在引進美國亨氏加工番茄新品種、新技術的基礎上，通過吸收再創新，研發了適合新疆種植的機採番茄新品種屯河737、屯河211，並在全疆各地推廣應用，擴大了新疆紅色產業的發展規模和領域。與北京衛達植物遠緣雜交國際有種生產，建立了水產飼料生產示範基地，研發的新產品獲得國家發明專利。園區實施的萬畝花生全過程机械化高產示范項目，承接了全國花生生產現場觀摩會，單產高出全國水平一倍多，實現了三個全國之最：即全國面積最大、機械化程度最高、產量最高。

專科數量和質量不斷提升。園區企業已獲得專利13件，其中發明專利5件；申請受理專利40件。在專利數量不斷增加的同時，依托內科內研院所，研製出了一批擁有自主知識產權的暢銷產品和名牌產品。三年來共創建中國馳名商標2個、新穎者名商標6個，新疆名牌產品8個。

標準化戰略和綠色認證工作加速推進。結合地處西北乾旱半乾旱地帶作物種植特點，根據國規模化種植的實際，制訂實施了冬小麥、機採棉花、加工番茄、西瓜等昌吉農業質量安全追溯監管系統；完成了以食甜瓜、哈密瓜、葡萄等產品為主的綠色認證，農產品質量安全追溯監管系統達到100%，「老龍河」牌西瓜暢銷國內外。

科技研發成果豐碩

堅持以市場為導向，以國家、區、州重大科研項目為依托，緊緊圍繞各類技術研發和關鍵技術研究，開展技術創新，取得了豐碩成果。承擔了一批國家重大科研（技）項目。天康集團承擔的國家星火項目——美系豬規模化生產技術集成與示範推廣，引進美系種豬230多頭，建成了西北地區最大、國內領先高檔、州級技術研發平台，已建成昌吉國家農業科技園區博士後工作站、麥趣爾集團博士後工作站及園區博士後工作站秦集團隊研發站；建成玉米、棉花、胚胎移植等各類技術研發服務體系20個，聘請了國內外知名專家包括中國工程院院院士張志勇等100餘名高級專技人員參與小麥、棉花、番茄、瓜菜、食用菌、花

按照「政府引導、企業主導、多方共建」的基本原則，圍繞現代農業和高新技術產業的發展，狠抓自主創新能力和核心競爭力的提升，着力加快科技創新平台建設，並取得了明顯成效。截至2011年，已建成國家級、自治區、州級技術研發平台11個。建成昌吉國家農業科技園區博士後工作站、麥趣爾集團博士後工作站及園區博士後工作站秦集團隊研發站；建成玉米、棉花、胚胎移植等各類技術研發服務體系20個，聘請了國內外知名專家包括中國工程院院院士張志勇等100餘名高級專技人員參與小麥、棉花、番茄、瓜菜、食用菌、花