

推進國家科學中心建設 未來引領世界科創潮流

合肥下好創新先手棋 探出發展新路徑



安徽省會城市合肥

放百年眼光，集全市之力。自2004年安徽省合肥市獲批國家科技創新型試點市至今，短短十餘年，合肥市在科技創新領域實現了一次又一次突破。與中國科學技術大學、清華大學、中科院等高校院所共建中國科學技術大學先進技術研究院等13個協同創新平台；建成穩態強磁場、同步輻射、全超導托卡馬克三個大科學裝置，聚變堆主機關鍵系統綜合研究設施開工建設；誕生光量子計算機關鍵系統、「人造太陽」裝置創造世界新紀錄等等，一項項科技創新發展的先機被合肥牢牢握住。2017年1月，合肥綜合性國家科學中心經國家批准建設，這使合肥在創新型國家建設中又佔據了重要的一席之地。

北京懷柔、上海張江，安徽合肥，這是全國僅有的被批准設立的三個綜合性國家科學中心。兩年多來，合肥綜合性國家科學中心正基於此前積累的科技創新基礎，集聚全球最高端的創新資源，讓各類科創人才來到合肥

一展拳腳。基於合肥綜合性國家科學中心的建設，合肥的科技創新正對標「國家級」，瞄準「世界級」。

科教資源雄厚 科創厚積薄發

自上世纪七八十年代開始，中國科學技術大學、中國電科第38研究所、中科院合肥物質科學研究院等一批科研院所就陸續落戶合肥，為合肥積累了豐富的科研和人才資源。近年來，合肥陸續建設並運行了中科院大先進技術研究院、清華大學公共安全研究院等新型研發機構；先後建設中科院工程熱物理所、合肥先進能源裝備研究院等重大創新基地。大院大所成為合肥天然賦予的創新資源。

在長期積累的創新資源基礎上，合肥市厚積薄發。如今合肥自主創新主要指標已全部進入全國「十強」。創新型城市建設也取得重大進展，2018年，合肥「四個一」創新主平台加快培育，合肥綜合性國家科學中心扎實推進，濱湖科學城拉開框架，全社會研發投入佔GDP比重達到3.24%，入選全球科研城市50強，9項成果榮獲2018年度國家科學技術獎。

加快平台建設 將顯集群效應

合肥綜合性國家科學中心的批准建設，為合肥科創發展增添了更加豐滿的羽翼。目前，合肥市正致力於建設由國家實驗室、重大科技基礎設施集群、交叉前沿研究平台和產業創新平台、「雙一流」大學和學科組成的「2+8+N+3」多類型、多層次的創新體系。同時，合肥市編製印發《合肥綜合性國家科學中心項目支持管理辦法（試行）》，就相關項目入庫標準、入庫項目類型、項目申報程序、項目資金支持等方面作詳細規定。



京東方10.5代生產線

2018年，合肥綜合性國家科學中心已形成了一批具有引領性的項目成果。其中，爭創國家實驗室有序推進，創建量子信息科學國家實驗室被作為安徽省科技創新的「一號工程」，建設中科院量子信息與量子科技創新研究院一期工程已開工建設。合肥已建成三個大科學裝置的性能穩步提升，全超導托卡馬克實驗裝置實現1億度等離子體運行；合肥同步輻射光源實現恆流運行，性能達到國際三代光源先進水平。

科研服務產業 成果轉化顯著

科技創新研發，最終都將為企業市場化轉化服務。合肥通過不斷改革探索，逐漸形成了依靠科技創新支撐，推動新型工業化發展的特色之路。2018年，合肥新增國家高新技術企業400多戶、總數突破2000戶，全市發明專利授權量達到5700件、同比增長15%。同時，合肥深入實施「三重一創」，統籌推進戰新產業集聚發展基地建設，智能語音基地入列首批國家先進製造業集群培育試點，戰新產業增加值增長18%左右、對全市工業增長貢獻率達70%以上。2018年，京東方10.5代線、晶合12吋晶圓等項目投產

量產，江淮大眾首款新能源汽車「思皓」正式下線等，合肥創新產業成果豐碩。而家電、裝備製造等傳統優勢產業也在加速智能化改造。去年，合肥共建成57家智能工廠、495個數字化車間。合肥綜合性國家科學中心也產生了一批重大原創性可產業化成果。目前已有173項成果，覆蓋新一代信息技術、高端裝備製造、新能源汽車等6大戰略性新興產業類別。



國家智能語音產業基地中國聲谷



全超導托卡馬克核聚變實驗裝置



合肥新能源汽車生產線



多政策支持 打造「養人」之城

「生態+創新」，是合肥科創產業發展及打造綜合性國家科學中心的重要理念。即致力於用最美的自然生態集聚最高端的創新資源，讓各類高端人才安心進行科學研究和探索，讓合肥真正成為養人的地方、創新的天地。早在2017年，合肥市就出台了專門人才政策「20條」以及《關於

進一步支持人才來肥創新創業的若干政策》等，合肥將拿出超百億元資金，傾情打造「養人」之城。

在綜合性國家科學中心建設過程中，合肥亦本着特事特辦、先行先試的原則，提出建立首席科學家制度，賦予首席科學家用人權、用財權、用物權等。在此基礎

上，根據合肥綜合性國家科學中心科技領軍人才以及重大科技基礎設施運行維護等專業性人才需求，調劑事業編製供其周轉使用。近兩年，合肥綜合性國家科學中心新增一大批院士等高端人才，形成了一批支撐性人才成果。

合肥科學島全景



熱烈祝賀安徽創新館開館暨安徽科技創新成果轉化交易會今日隆重開幕