

# 今日青島

## 海洋強省，青島被賦予“一核引領”重任



【青島海洋國家試點實驗室。】

《山東省“十四五”海洋經濟發展規劃》上周發布。其中，海洋名城青島被賦予了“一核引領”的重大使命。該規劃要求青島發揮全省海洋領域龍頭城市引領作用，緊抓自貿試驗區、上合示範區建設契機，持續放大上合組織青島峰會效應，聚

力增強海洋開放門戶樞紐、海洋要素資源全球配置、海洋科技創新策源、海洋高端產業引領功能，加快全球海洋中心城市建設。

規劃要求，青島要突破發展海洋交通運輸、現代海洋漁業等傳統產業，重點發

展海洋高端裝備製造、海洋生物醫藥、海水淡化、海洋新能源新材料等海洋新興產業，創新發展現代航運服務、海洋信息技術、涉海金融、海洋文化旅游等海洋現代服務業，謀劃發展深海開發、基因技術等海洋未來產業。同時，加快建設國際航運貿易金融創新中心、國際海洋科技創新中心、國內知名的海洋生物醫藥研產基地和船舶海工裝備產業基地、全國重要的海水利用基地，打造海洋經濟高質量發展的“主引擎”。

在產業發展方面，規劃提出，以青島為重點高水平建設國家海洋牧場示範區、水產品精深加工基地、國家高端船舶製造基地、船舶動力裝備產業基地，發展青島智慧漁業大型養殖工船等重點項目。支持青島建設綜合性海洋裝備製造基地、國家深海基因庫、海洋生物醫藥科技園、海洋生物產業化基地，加快發展海洋文化旅游、涉海金融貿易等現代海洋服務業等。

規劃要求青島加快建設全球海洋科創高地。中國海洋工程研究院、海洋物探及勘探設備國家工程實驗室、海藻活性物質國家重點實驗室、青島院士產業核心區試

驗區海洋經濟板塊、中國工程科技發展戰略山東研究院、山東能源研究院、國家海洋設備質量檢驗中心等多家位于青島的創新平臺被列入重大推進名錄。

規劃要求青島在上述重大平臺支撐下，在“透明海洋”“藍色生命”“海底資源”“海洋碳匯”等領域牽頭實施國家重大科技項目，搶占全球海洋科技制高點。同時，依托位于青島的國家海洋技術轉移中心，建設國家海洋技術交易市場和網絡平臺。

規劃希望青島打造海洋科技人才集聚區，加快青島國際院士港建設，面向全球引進和培養一批戰略科學家；支持中國海洋大學等提升海洋學科建設質量，打造世界一流的海洋學科高地。

港口方面，規劃提出重點推進青島港董家口等港區建設，支持青島港建設“中國氣港”，建設中國北方（青島）冷鏈物流基地，打造青島港國際樞紐海港，建設中國北方郵輪中心、國際原油集散分撥中心，打造青島國際航運服務示範區等。

（耿婷婷）

## 青島獲評中國服務型製造示範城市

11月16日，中國工業和信息化部公布第三批服務型製造示範名單，青島與無錫、杭州、成都、寧波等城市一同入選綜合類示範城市，截至目前，中國共有綜合類服務型製造示範城市11座。

記者從青島市工信局了解到，此次成功入圍，得益于青島在產業層面和營商環境層面一系列創造性的實踐。在產業層面：青島製造業企業不斷增加服務要素在投入和產出中的比重，積極探索新模式新業態，從以加工組裝為主向“製造+服務”轉型，從單純出售產品向出售“產品+服務”轉變，價值鏈得到延伸和提升，

塑造競爭新優勢。在營商環境層面：青島充分發揮“有形的手”在新經濟培育發展中的引導作用，搭建平臺，完善政策體系，為服務型製造營造了良好的發展生態。

“青島正建立健全工作機制，通過搭建平臺、完善政策體系等手段，為服務型製造發展營造肥沃土壤。”市工業和信息化局市場資源配置處相關負責人介紹，今年10月底，青島市服務型製造產業聯盟正式成立，首批成員單位已達70餘家。

（孫欣）

## 青島舉辦FPV頂級賽事



【FPV穿越機在比賽中穿過航標。】  
宋新華攝

中國首個融媒FPV穿越機專業賽事日前在青島舉行，來自FPV飛行圈裏的無人

機精英飛手們大展風采。

FPV是First Person View的縮寫，即“第一人稱主視角”，是一種基于遙控航空模型或者車輛模型上加裝無線攝像頭回傳設備，在地面通過屏幕操控模型的新玩法。本次比賽收到來自中國FPV飛行圈的359名飛手報名參賽申請，經過層層選拔，共有35名精英飛手闖入決賽。比賽中，專業的FPV電子化賽道、外形各異的FPV競速無人機、最先進的航拍無人機、沉浸式的飛行實景VR、高難度的穿越飛行和花式競技，均體現出FPV頂級賽事的水準。

（宋新華）

## 青島啓動“公園城市”規劃建設



【青島獨特的山海園林風景。】

青島今年正式啓動公園城市規劃編

制。通過山頭公園整治、城市微更新等方式，讓城市在生態綠色的基礎上，更具人性化、多元化和個性化，打造獨具一格的公園城市。

“紅瓦綠樹，碧海藍天”的旖旎風景，讓青島具備了豐厚的構建公園城市的自然資源稟賦。青島在建設之初就規劃了系統的、大面積的公共綠地和公共設施園林以及宅邸園林等，為城市未來的綠色發展打下了良好的基礎。早在1999年，青島就被命名為中國“國家園林城市”，綠色生態成為城市發展的獨特競爭力。據統

計，截至去年年底，青島城區的綜合公園、專類公園和帶狀公園共計271個，尤其是位于老城區的太平山、信號山等公園，充分挖掘文化內涵，使園林建設融園林綠化、人文景觀于一體，形成了獨具青島特色的山海園林風景。

“公園城市”作為“國家園林城市”的進階版，更強調通過規劃將公共設施與綠地空間耦合，並且更加注重人的感受。

據悉，中國風景園林學會已于今年10月份正式發布了《公園城市評價標準》，各城市正“因地制宜”、“因城施策”規劃建設公園城市。作為一座典型的海濱丘陵城市，青島將借助地形地貌特點，在規劃中對城市綠地空間進行全面提升塑造，並且融入海綿城市、韌性城市、智慧城市、綠色低碳等先進理念。

（王冰潔）

## “千年青島”的獨特樣貌

2021年是中國考古學誕生100周年，在10月底公布的“山東百年百項重要考古發現”中，青島有五處遺址入選。時間跨度從距今約7000年前直至1000多年前，呈現了上溯到新石器時代的“千年青島”的獨特樣貌。

**即墨北阡** 從2007年到2013年，青島市文物保護考古研究所與山東大學考古系合作展開的“青島探源”考古項目，在即墨北阡遺址進行了4次發掘，將青島歷史最遠上溯至距今約7000年前北辛文化晚期至大汶口文化早期。“火燒葬”是北阡遺址一種獨特的埋葬形式，也引出了全新的祭祀文化說。遺址周邊，還發現了大小不等、最大可達300平方米的大型廣場，以及直徑4米、深5米的大型公共窖穴和水井。墨魚殼也在窖穴的土層中被發現……這些“海派”日常所反映正是典型的膠東半島海洋聚落模式。

**三里河遺址** 1974年秋和1975年春，經由中國科學院山東考古所接連兩次大規模的現場發掘，確定該遺址為龍山文化與大汶口文化上下疊加，共出土石器、陶器、玉器、蚌器2000餘件。其中，狗形鬶曾于2018年新春在國家博物館展出，還有一件薄胎高柄杯（現存中國國家博物館），器壁薄至0.3毫米，重量不足40

克，制作之精舉世罕見。所以，膠州三裏河稱得上中國的“黑陶之都”。作為新石器時代的古文明，三裏河遺址的發現，再現了4000多年前青島膠州地區的繁榮盛景，也明確了龍山文化對大汶口文化的繼承關係。

**岳石文化** 岳石文化以其所在的平度大澤山鎮東岳石村命名。約4000年前，那裏的人們過着以漁業捕撈為主要的生活。他們大規模使用綁了陶墜的漁網捕魚；使用帶有獨特蘑菇鈕的陶器蓋子；不同陶器上有至少35種特殊的紋飾造型；用鑽了方形鑿孔的石刀收割穀物……1960年和1993年，先後兩次針對岳石文化遺址的考古發掘，使岳石遺址的文物遺存浮出水面。必須提及的是，古籍中記載甚少、史學界存疑的中原夏王朝的斷代，也因岳石文化的橫空出世而再度成為焦點。

**琅琊臺遺址** 位于今天青島嶗山新區的琅琊臺遺址，作為山東沿海一處重要的東周至秦漢時期遺址，三面臨海，起伏于主峰海拔高度183.4米的衆山之上。在最新的考古發掘中，在這裏發現了較為完善的排水系統和帶屋檐的走廊，年代確定為秦漢時期。據文獻記載，這裏與東周齊國“四時主”祭祀、越國北上爭雄以及秦漢皇帝巡視等重要歷史事件有關。通過系統



【即墨北阡遺址發掘現場。】

的考古發掘，其真實的歷史樣貌和遺址內涵將得以證實，為東周至秦漢國家祭祀制度研究提供重要的新的佐證。

**上山屯墓群** 從2016年5月至2017年11月，青島市文物保護考古研究所對這一漢代墓群部分區域進行了考古發掘。共清理墓葬178座，出土文物1000餘件（套）。最為重要的是，漢代時期的墓葬，形制較為特殊，出土遺物豐富且保存較好。其中，紋飾清晰、色彩依然艷麗的木盒，還有刻有大量文字的簡牘，都給考古人員帶來驚喜。墓葬形制及出土器物都具有鮮明的吳越文化特色，對於魯東南沿海地區葬俗研究及歷史上南北經濟文化交流都具有指標性意義。（李魏）



【岳石文化蘑菇鈕器蓋。王雷攝】



【大汶口文化時期泥質黑陶鏤孔豆。】