



# 合肥全球科研城市位次跃升至第20位

实习生 顾任玲 记者 沈娟娟/文 黄洋洋/图



记者从合肥市获悉,自2017年1月获批建设综合性国家科学中心以来,首个国家实验室挂牌运行,建成、在建、拟建和谋划重大科技基础设施达12个,装置集聚度位居全国前列,“九章计算”“铁基超导”“嫦娥钢”“质子刀”等一批国际领先重大原创成果相继问世,在量子信息、热核聚变领域研究保持国际领先水平,合肥市正从“创新高地”加速向“科创名城”蝶变。目前,合肥世界区域创新集群排名跃升至第73位,全球科研城市位次跃升至第20位,合肥主要创新指标稳居省会城市第一方阵。

除了大科学装置外,合肥还建设若干科学中心研究院。其中,对标国家实验室,打造高水平科学中心研究院8家,能源、人工智能、大健康、未来技术、数据空间等研究院以及深空探测实验室、JH前沿技术协同创新中心相继投入运行,环境研究院正加快组建。“国字号”交叉研究平台加速布局。类脑智能技术及应用国家工程实验室、合肥先进计算中心、合肥离子医学中心投入运营,多语种智能语音语言技术及国产化平台、中科院临床研究医院等进展顺利。目前在建及建成交叉研究平台达28个。

记者获悉,为推进科技成果转化,合肥市持续深化大院大所合作。与清华大学、北京航空航天大学、武汉大学、天津大学等全国知名高校院所合作共建32家协同创新平台,打造高校科研院所成果转化“主阵地”,累计孵化、引进企业超1000家。

## 各类人才总量超200万人

十年来,合肥综合创新实力显著增强,获批建设全国第二个综合性国家科学中心,首个国家实验室落地合肥,合肥先后荣获国家自主创新示范区、新一代人工智能创新发展试验区、科技成果转化示范区等“国字号”创新品牌,稳居全国创新型城市十强、世界区域创新集群百强,清华大学发布的《国际科技创新中心指数2021》中,合肥位居全球城市第39位、国内城市第6位。

记者了解到,十年来,合肥重大创新成果不断涌现。热核聚变、墨子传信、九章计算等一批具有国际领先水平的前沿科技成果相继问世,在新能源汽车、集成电路、生物医药等产业技术领域取得一批重要突破。2012年以来,合肥市累计9项成果入选科技部评选的年度“中国科学十大进展”,78项成果获得国家科学技术奖。

科技创新离不开人才,目前,全市各类人才总量超200万人,其中,经认定的高层次人才1.4万人。强化人才服务保障,打造国际人才城,建设引才引智示范基地、外国专家工作室、海外人才工作站50家,合肥连续3年入围外籍人才眼中最具吸引力的中国城市榜单前6位。

## 规划建设总面积约19.2平方公里

记者了解到,合肥市坚持“生态+科技+安全+国际化”理念,依托科学岛及周边三十岗乡等区域,规划建设总面积约19.2平方公里大科学装置集中区,建设基础设施、商业休闲、教育医疗等配套设施,完善科学研究、创新创业、城市服务等功能,加快打造“最美科研圣地”。

## 运河新城打造成“科大硅谷”

合肥市发改委相关负责人介绍,合肥市以中国科大、中科院合肥研究院等高校院所全球校友为纽带,汇聚世界创新力量,发挥科技体制创新引领作用,聚力打造创新人才荟萃、市场主体圆梦的新高地,创新机制灵活、改革系统集成的新特区,创新环境卓越、展示安徽形象的新窗口,创新要素引领、高端产业汇聚的新品牌,助力合肥加快成为世界一流的“创新天地、养人之城”。

## 全市已有、在建和预研大科学装置12个

2020年9月,合肥国家实验室实现全国首批首挂,总投资43亿的实验室一期工程已建成,管理体系、科研体系、项目体系加速构建。

据介绍,合肥打造世界一流重大科技基础设施集群,已建成全超导托卡马克、同步辐射光源、稳态强磁场实验装置等3个装置性能不断提升;聚变堆主机关键系统综合研究设施、未来网络试验设施等2个在建装置加快推进;高精度地基授时系统、合肥先进光源等5个装置加快推进前期工作;强光磁集成实验装置列入国家“十四五”备选项目,谋划G60高速磁悬浮通道合肥—芜湖试验工程。目前优化提升、在建、拟建和规划布局大科学装置已经达到12个,装置集聚度居全国领先水平。

安徽创新馆

# 来安县“水上森林”打造新业态

记者 秦缘/文 吕华/图

水中有林,林中有鸟,湖上有莲,小舟载着赏景的游客静静划过。上万株池杉矗立在碧波荡漾的湖水中,成千上万只鸟儿在其间筑巢、嬉戏……

7月28日,记者来到来安县雷官镇的池杉湖国家湿地公园。池杉湖位于来安县东部的皖苏交界处,拥有长江下游华东地区面积最大的池杉林,具有独特的“水上森林”湿地景观,享有“百鸟天堂”之美誉。池杉湖于2013年获批省级湿地公园试点,2015年通过省级验收,2017年12月经原国家林业局批准开展国家湿地公园试点建设。

## 从水患丛生转变到万鸟安居

池杉湖湿地处长江下游圩区,以前由于地势低洼,附近农民常受水患困扰。雷官镇镇长夏少仓向记者介绍,“80年代初期,滁州市来安县杨渡村群众在这片洼地种下千亩池杉。但是由于缺乏管理,水体污染、捕杀鸟类现象严重,村民甚至想砍掉池杉改建鱼塘。但是为了保护这片池杉林,于是我们招引企业对湿地进行保护修复,将其打造成美丽的公园。”来安县引进南京硕奇商贸公司,承包流转这片池杉林和湿地水域共2200余亩,承包期30年。经过该公司持续投入资金开展湿地保护修复,逐渐发展成为如今的池杉湖湿地保育区。

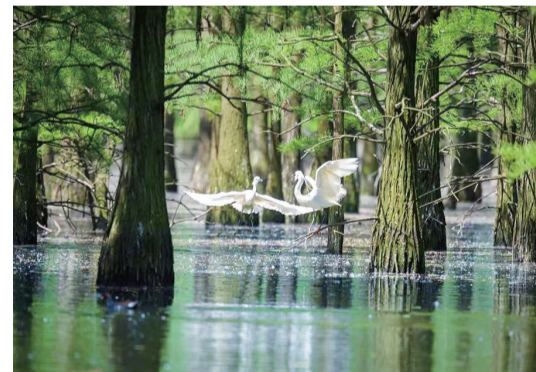
来安县以林长制改革示范区建设为牵引,以池杉湖国家湿地公园保护发展为改革创新点,着力探索来安县和六合区“两地共建”绿色生态新路径,将昔日地势低洼、水患丛生的皖苏省际毗邻区变成了如今游客

流连的胜景观和万鸟安居“家园天堂”,成为长三角区域生态保护新样板。

目前,池杉湖湿地公园水系经滁河连通长江,虽然面积不大,却是长江的重要生态屏障。湿地公园划分为五大功能分区:生态保育区、生态恢复区、合理利用区、宣教展示区和管理服务区。通过试点建设,湿地公园内森林沼泽等自然湿地得到有效保护,湿地率达82.93%。生活在池杉湖湿地里的鸟类有106种,常年栖息和每年经此迁徙的鸟类总数超过10万只,是长江中下游重要的候鸟栖息地之一。

## 生态文化旅游带动经济解决就业

池杉湖湿地公园一年四季风景美轮美奂,是市民旅游休闲的好去处。来安县投资4900万元修建池杉湖公路桥,实现皖苏两省车辆一站抵达。皖苏共同在公园两侧建设生态停车场和旅游厕所,改扩建道路15



公里,建成游客接待中心、综合科普馆、研学基地、鸟类观测中心等设施。两地携手清淤渠道、修建过水涵闸等,将池杉湖核心区“护城河”、园区千亩荷塘、园外向阳河连接贯通,畅通湿地水系内外双循环,并利用莲藕等生物净化水质,解决落叶和鸟粪导致的水体污染和富营养化问题。

如今,池杉湖湿地公园打造特色湿地小镇,开发田园综合体以及文化旅游、特色农业等项目,实现更大的生态、经济和社会效益。池杉湖湿地公园已成功举办第五届国际观鸟节、两届荷花文化旅游节。年接待游客近10万人次,年旅游收入超过1000万元。强产业,让群众得实惠。池杉湖湿地公园已成为皖苏两省生态文明建设的名片,是南京、滁州周边著名的生态旅游目的地,发展出生态旅游、餐饮住宿、生态农业等多种产业经营模式,为周边群众创造100多个固定就业岗位和500多个季节性就业岗位。

走进林长制改革示范区