合肥综合性国家科学中心聚变堆园区工程正式开工

合肥三十岗将成全球最美科研圣地

12月14日，市场星报、安徽财经网（www.ahcaijing.com）、掌中安徽记者从省政府新闻发布会上获悉，当天，合肥综合性国家科学中心聚变堆园区工程正式开工，国际聚变能联合中心成立，这是合肥综合性国家科学中心建设的里程碑事件。 □ 记者 祝亮

合肥第4个大科学装置开工建设

据省发展改革委副主任曹发义介绍，大科学装置是合肥综合性国家科学中心的标志和重要基石。目前，合肥综合性国家科学中心已经建成同步辐射、全超导托卡马克(EAST)、稳态强磁场三个大科学装置。三大装置在技术上具有共性，在支撑的学科方向上相互关联，科研人员依托三大装置开展前沿科学研究，产出众多世界一流科技成果，形成安徽创新发展的重要支撑。

聚变堆主机关键系统综合研究设施(以下简称“聚变堆主机研究设施”)是《国家重大科技基础设施建设“十三五”规划》优先启动项目，是合肥综合性国家科学中心第4个大科学装置，将建设国际领先的超导磁体和主机偏滤器两大研究系统，解决从聚变能利用从实验到工程的关键技术问题，加快核聚变能工程化应用进程。设施建设过程中衍生的技术可推动高能物理、电力储能、核磁共振、地质勘探、深空推进等多个领域发展，满足国家重大战略需求。今天开工建设的聚变堆园区是聚变堆主机研究设施的重要载体，也是合肥滨湖科学城大科学装置集中区的重要组成部分。

三十岗将成为全球最美科研圣地

为了承接今后更多大科学装置落户，安徽省、合肥市共同规划建设大科学装置集中区，位于合肥市庐阳区，风景秀丽的三十岗乡，总规划面积5平方公里，将集聚技术、资金、人才等创新要素，打造世界一流的大科学装置集群，并结合董铺水库、三十岗生态绿地等自然风景，形成全球最美科研圣地。

聚变相关技术已在国民经济中开拓应用

中国科学院合肥物质科学研究院是中国热核聚变研究的重要基地，拥有一系列国际先进或独具特色的成果。2017年7月，EAST装置实现了大于100秒的稳态长脉冲高约束等离子体运行，这是新的世界纪录，也是聚变研究第三次入选“中国十大科技进展新闻”。2018年7月，实现了1亿度等离子体运行，在稳态高参数托卡马克研究方面长期处于国际领先水平。中国科学院合肥物质科学研究院也深度参与了国际科技合作最大的项目——国际热核聚变实验堆(ITER)计划，部件研发做到了一次合格率100%、国产化率100%、产品性能和进度均处于ITER七方(中国、欧盟、印度、日本、韩国、俄罗斯和美国)之首。

在开展热核聚变研究同时，也注重推动聚变相关技术在国民经济中开拓应用。目前，中科院合肥物质科学研究院已建成国内最大的直流电气设备测试中心，通过了中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认证，拥有六个不同功能的电气测试平台，可为电力系统、冶金、轨道交通、科研、国防等领域提供测试服务；正在研发世界最紧凑型质子治疗装备，将为癌症患者提供更为精准高效的放射治疗，可大幅提高我国精准医疗水平和高端医疗装备国产化水平，同时推动材料辐照、生物制药等前沿技术研究。

合肥将为解决人类能源问题做出巨大贡献

中科院合肥物质科学研究院与欧、美、俄、日等三十多个国家和地区建立了稳定的合作交流关系，EAST装置成为国际磁约束聚变装置中最前沿的国际开放平台之一，与美法开展的聚变联合研究成为国际科技合作的典范。

曹发义说：“12月14日成立的国际聚变联合中心，将在“开放共享、发展共赢”的理念下，瞄准核聚变领域关键科技问题，依托合肥地区优势创新资源，聚集世界主要核聚变研究力量，建立更稳定、更包容、更灵活的合作架构和交流机制，共同开展科技公关，加快人类开发利用核聚变能进程。未来的合肥，必将成为世界一流的核聚变能重大创新基地，为解决人类能源问题做出巨大贡献。”

季宇斩获2018年度人民文学奖

星报讯(记者 张亚琴) 日前，“弄潮杯”2018年度人民文学奖颁奖典礼在杭州江干区隆重举行，来自全国的作家、评论家等百余人参加颁奖典礼。安徽作家季宇的中篇小说《最后的电波》和李凤群的长篇小说《大野》分获中篇、长篇小说奖。值得一提的是，此次中、长篇小说获奖分别有两部作品，安徽作家均有一席。

中国作协全委会委员、安徽省文联名誉主席、安徽省作协名誉主席季宇，著有《淮军四十年》《新安家族》《权力的十字架》《徽商》等书，作品曾获中宣部“五个一工程”奖、星光奖、飞天奖、金鹰奖、安徽社科文艺奖和中篇小说选刊奖等。《最后的电波》不仅取材角度独到，并且情感厚重。

而李凤群的长篇小说《大野》，以双生花式的精巧结构叙写当代女性的成长，将改革开放以来的历史、性别、财富流转等诸多命题叠合在人物个体命运的遭际之内，显示出其熟练的小说技艺和人性认知的深度。

“弄潮杯”人民文学年度奖旨在评选和奖励2018年度刊发在《人民文学》杂志上的优秀长篇、中篇、短篇小说，优秀散文、诗歌、非虚构与特殊文体作品。

合肥元旦越野赛巢湖岸边“开跑”

星报讯(记者 江锐) 以长跑迎接新年的到来，已成为合肥市民的传统。2019年1月1日上午8:30，“万科杯”安徽省暨合肥市2019年迎新年健身走、第59届元旦越野赛将在美丽的巢湖岸边鸣枪起跑。报名工作已经开始。

据悉，今年的起终点设在渡江战役纪念馆南广场(金斗东路)，活动路线以风景优美的环湖大道为主，起终点区域——渡江战役纪念馆南广场还将设立嘉年华、抽奖等环节。活动继续分越野跑和健身走2个大项。其中越野跑分设9公里成人及大中专男子组和5公里小学(男、女)组、中学(男、女)组、成人及大中专女子组、老年组共7个组别，各组别分别录取个人和团体前八名；健身走约5公里，不分性别和组别。越野赛5公里路线：金斗东路南端起点出发，环湖大道西行至万年埠路折返，沿观光车道回至起点(成年女子、中学男女、小学男女、老年组、健身走组)；越野赛9公里线路：金斗东路南端起点出发，环湖大道西行至金斗西路车辆掉头处折返，沿观光车道回至起点(成年男子)。

本次活动健身走组的报名全部采用线上报名，想参与健身走的市民朋友只需要扫描合肥体育发布微信公众号、合肥万科企业微信公众号并关注，就可以完成报名工作。

2020年，我省将实现贫困地区居民健康教育全覆盖

省、市、县三级建成健康教育骨干队伍

星报讯(陈旭 记者 马冰璐) 脱贫攻坚离不开健康，而群众健康重在“防未病”，昨日，记者获悉，省卫健委和省扶贫办联合印发安徽省贫困地区健康促进三年攻坚行动方案(2018-2020年)，提出到2020年，实现贫困地区居民健康教育全覆盖。我省将实施健康教育进乡村、进家庭、进学校以及阵地建设、骨干培养等五大行动，打响贫困地区健康教育促进“攻坚战”。

我省将针对贫困地区不同的疾病流行特点、生态环境状况、社会文化习俗等实际情况，分类指导，开展健康教育。同时，针对患有大病、慢性病、重病、地方病及其他疾病的贫困患者、普通农村居民，根据其面临的主要健康问题制定健康教育处方，精准提供健康教育服务。根据规划，到2020年，实现贫困地区居民健康教育全覆盖。省、市、县三级建成健康教育骨干队伍并实现培训全覆盖。以县(市、区)为单位，50%的中小学校达到健康促进学校标准。各贫困县(含叶集区，下同)居民健康素养水平达到全省2020年目标水平或较2018年提高60%。贫困地区县级政府要将健康促进工作纳入财政预算，加大基本公共卫生服务健康素养促进项目经费保障力度。

在进乡村方面，将依托农村广播、文化大院、标语口号、文艺演出、手机短信、微信公众号等媒体平台和形式，针对村民主要健康问题开展健康教育，传播健康素养基本知识，实现健康教育覆盖全部贫困村。在进家庭方面，将每年度向每个贫困患者家庭发放至少1份有针对性的健康教育材料，在每个贫困患者家庭中至少培训1名家庭成员，向每个贫困患者家庭发放盐勺、生熟砧板、毛巾、牙刷、体育健身用品等健康实用工具。为地方病的贫困人口制定个性化健康教育处方。在进学校方面，将在贫困县中小学校全面开展健康教育促进学校建设。

合肥100个城市痛点公布解决方案

星报讯(记者 沈娟娟) 今年7月，合肥市数据资源局启动数字经济发展痛难点征集活动，记者从2018中国(合肥)数字经济创新应用峰会上获悉，目前合肥市较具代表的100个痛难点已经有了应对方案。

在峰会上，微软、IBM等专家就数字经济的形势进行了深入的探讨和分析，2018合肥数字经济产业白皮书也正式发布。“100个城市痛点去全球征集解决方案，下一步，也会在解决方案的基础上，进一步运用到智慧城市建设和数字经济发展中来，把老百姓的痛点产业化，落实到一个个具体的项目中来，彻底解决痛难点。”合肥市数据资源局党组书记拱艳介绍。

记者了解到，以市民生活为例，由科大国创公司打造的合肥智慧生活圈APP即将上线，为老百姓打造一个贴心的服务圈。科大国创董事长董永东告诉记者，围绕上学、就医、买菜、理发等老百姓的衣食住行打造一个生活圈，让百姓步行15分钟之内就可以获取日常所需的服务，让生活变得更加便捷。



昨日，“神奇的魔法”炫彩艺术画课堂在合肥市绩溪路社区开课，小朋友们在志愿者的指导下，发挥奇思妙想，绘制五彩斑斓的刮画。

□ 屈澄皓 记者 马冰璐 文/图