



省级扶持资金加速科技成果转化

6年扶持 220个省级高层次科技人才团队

本报讯(记者 汪永安)12月18日,全省高层次科技人才团队在皖创新创业工作推进会在淮北市举行,记者从会上获悉,我省扶持高层次科技人才团队在皖创新创业项目自2014年实施以来,共立项扶持220个省级高层次科技人才团队,省级财政投入达12.63亿元,引导地和社会资金投入近70亿元,贡献税收超过4亿元,累计引进院士等各类人才

2000余名,走出了一条“人才团队+科技成果转化+政府扶持+业绩奖励”的科技成果转化成功之路。省级扶持资金立项的220个科技团队中,累计引进院士团队16个、“国家引进人才计划”团队25个、归国人才团队34个,形成了跨境融合的“海归军团”,跨地区协同的“徽商军团”、国家大院大所的“空降军团”以及名企“高管军团”等四类

创新创业军团。6年来,受扶持的高层次科技人才团队企业发展势头良好,涌现出相复复合材料、北方芯动联科、芯基微装等一大批优秀的科技团队企业。据统计,220家省级团队企业中,共有102家团队企业获得国家高新技术企业认定;16个科技团队达到了奖励兑现标准。(下转6版)

开局“十四五” 开启新征程

——从2020年中央经济工作会议看以习近平同志为核心的党中央谋划“十四五”开局起步

又值岁末,一年一度的中央经济工作会议牵动全球目光。今年的会议,背景特殊、节点关键、意义重大。

12月16日至18日,北京,京西宾馆。站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上,2020年中央经济工作会议谋划着中国经济发展大计。

习近平总书记在会上发表了重要讲话,深刻分析国内外经济形势,提出2021年经济工作总体要求和政策取向,部署重点任务,为开局“十四五”、开启全面建设社会主义现代化国家新征程定向领航。

彪炳史册

——非常之年非常成就,以习近平同志为核心的党中央团结带领亿万人民奋勇拼搏,交出一份人民满意、世界瞩目、可以载入史册的答卷

“极不平凡”——在这次中央经济工作会议上,习近平总书记用这一关键词概括2020年,强调“今年是新中国历史上极不平凡的一年”。

在两天的会议上,与会同志们回顾即将过去的这一年时,分外感慨。“一个‘极’字,包含了波澜壮阔、万千风险、

可歌可泣、辉煌成就等丰富内容。”有同志这样说。

会议分析指出,今年全球经济遭受的冲击既不同于1929年经济大萧条,也不同于2008年国际金融危机蔓延带来的影响,而是面临着供给中断和需求萎缩的双重冲击,困难可谓前所未有。

中国经济遇到了世纪罕见的三重严重冲击:

一是百年不遇的新冠肺炎疫情突然暴发,二是世界经济陷入第二次世界大战结束以来最严重的衰退,三是一些国家遏制打压全面升级,外部环境带来巨大挑战。

“率先控制疫情”“率先复工复产”“率先实现经济增长由负转正”,这次会议用“三个率先”,勾勒出今年中国经济社会发展走势的鲜明特点。

“在三重严重冲击下实现‘三个率先’,中国打了一场漂亮仗,并实现了‘三大收获’:收获了丰硕的物质成果;收获了精神财富;收获了大大提高的国际影响力。我们的凝聚力、向心力大大提高。”一位与会同志感慨说。

面对严峻复杂的国际形势、艰巨繁重的国内改革发展稳定任务特别是新冠肺炎疫情的严重冲击,以习近平同志为核心的党中央保持战略定力,准确判

断形势,精心谋划部署,果断采取行动,付出艰苦努力,交出了一份人民满意、世界瞩目、可以载入史册的答卷。

——中国成为全球唯一实现经济正增长的主要经济体。一季度萎缩6.8%,二季度转为增长3.2%,三季度回升至4.9%,中国经济运行逐季改善,逐步恢复常态,全年经济总量将突破100万亿元。科技创新取得重大进展,关键核心技术攻关步伐加快,新动能新业态不断涌现。中国经济显示出强大的抗风险能力、顽强的韧性。

——三大攻坚战取得决定性成就。年初剩余的551万农村贫困人口全部脱贫,52个贫困县全部摘帽。生态环境质量持续改善,绿色发展势头良好。一批重大风险隐患“精准拆弹”,金融风险处置取得重要阶段性成果。

——改革开放实现重要突破。海南自贸港建设等重大改革开放举措陆续推出,外贸进出口和利用外资逆势增长,共建“一带一路”稳步推进,区域全面经济伙伴关系协定成功签署,改革开放在新的起点上再出发。

——民生得到有力保障。城镇新增就业超过1100万人,居民收入增长和经济增长基本同步。文化旅游、社会保障、公共卫生、应急管理、社会治理、保

障性住房等事业取得新进展,社会发展领域补短板工作加快推进。市场供应充裕,价格基本稳定。

2020年,也是“十三五”规划收官之年。经过5年持续奋斗,我国经济社会发展取得新的历史性成就,经济实力、科技实力、综合国力和人民生活水平又跃上新的台阶,全面建成小康社会胜利在望,中华民族伟大复兴向前迈出了新的一大步。

“我国在世界经济衰退中顶风破浪,可以自豪地写在中华民族发展史上”“高质量答卷疫情防控答卷,千方百计稳住经济基本盘,全面展示了‘中国之治’的显著优势”……在分组讨论时,对这一年艰难形势和取得的非凡成就,与会同志们谈得热烈、感受深切。

历经艰难险阻,成绩来之不易,这是以习近平同志为核心的党中央坚强领导的结果,是全党全国各族人民团结奋斗的结果。

环顾全球,“中国之治”与“西方之乱”对比更加鲜明,人民群众发自内心拥护党的领导,更加深切感受到社会主义制度优越性,更加由衷地为伟大祖国感到骄傲。

(下转3版)

·2020 年终特别报道·

中科大潘建伟团队成功构建76个光子的量子计算原型机“九章”,求解数学算法“高斯玻色取样”只需200秒,而目前世界最快的超级计算机要用6亿年;国际热核聚变实验堆(ITER)计划重大工程在法国该组织总部安装启动,合肥“科学岛”自主研发的ITER计划校正场首批线圈暨法国WEST装置偏滤器关键部件成功交付;全省区域创新能力连续9年位居全国第一方阵;以“芯屏器合”为标识的新兴产业形成体系,以新型“铜墙铁壁”为代表的传统产业转型升级,以“大智移云”为牵引的数字经济蓬勃兴起……

深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新的重要论述,牢记习近平总书记殷殷嘱托,今年以来,我省深入实施创新驱动发展战略,坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康推动科技创新,倾力打造具有重要影响力的科技创新策源地!

“为有源头活水来”

——原创性重大科技成果持续涌现

《九章算术》是我国古代著名的数学专著,它的出现标志着中国古代数学形成了完整的体系。而中科大团队研发的以“九章”命名的量子计算机同样具有里程碑意义;这一突破使我国成为全球第二个实现“量子优越性”的国家,牢固确立了我国在国际量子计算研究领域的领先地位。

“人造太阳”是人类在新能源领域的伟大梦想。承载这一梦想的科技工程是由中国、欧盟、俄罗斯、美国、日本、韩国和印度七方30多个国家共同合作开展的ITER计划。凭借在托卡马克装置上40多年的技术积累,中科院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所承担的ITER任务100%国产化并以优异的性能指标通过国际评估,交付进度和产品质量100%满足ITER要求,在ITER七方中位居前列,创造多项第一。ITER组织总干事贝尔纳·比戈评价道:“中国在采购包研发生产方面领先于各方。”

原始创新,是创新发展的源动力。打造原始创新“强磁场”,是合肥综合性国家科学中心的重要使命。聚焦信息、能源、健康、环境四大领域,着力攻克关键核心技术,今年以来,合肥综合性国家科学中心继续在量子、核聚变领域保持全球领跑地位,在材料、能源催化、免疫治疗、人工智能、高端仪器等方面取得一批国际领先成果。

中科大在国际上首次实现无中继千公里量子保密通信,首次实现高保真度32维量子纠缠态,创造世界最高水平;蚌埠玻璃工业设计研究院超薄电子玻璃屡创纪录,2020年成功研发中国第一、世界领先的30微米柔性可折叠玻璃;6家科研机构和企业的最新成果“天问一号”火星探测器保驾护航;为北斗导航系统提供3000多套部件产品;为高分七号卫星提供高性能阻尼器等关键部件……关键领域的创新持续发力,加速由“跟跑并跑”向“并跑领跑”迈进。

大科学装置,国之“重器”。在安徽合肥,大科学装置已呈集群发展之势——全超导托卡马克装置性能不断提升;合肥同步辐射光源实现恒流运行,性能达到国际先进水平;稳态强磁场实验装置磁场强度达42.9T,位列世界第二。

今年,我省着手规划建设大科学装置集中区,聚焦堆主机关键系统设施、未来网络试验设施(合肥分中心)、高精度地基授时合肥基地等加快建设;合肥先进光源、大气环境立体探测实验研究设施、强光磁集成实验装置预研进展顺利。

以合肥综合性国家科学中心为主基地,我省着力构建“四个一”创新主平台,有序推进“一室一中心”分平台建设,统筹推进原始创新、技术创新、产业创新和制度创新。第二批省实验室和省技术创新中心评定,“一室一中心”总数达28家,其中,深部煤矿采动响应与灾害防控省实验室获批省部共建国家重点实验室。

与上海张江综合性国家科学中心推进“两心共创”,携手沪苏浙合力打造科技创新共同体;发起成立国际聚变能联合中心,积极参与国际热核聚变实验反应堆建设,成功交付全钨偏滤器等关键部件,成为世界核聚变科研攻关的标杆机构;积极参与平方公里阵列射电望远镜等国际大科学计划……我省不断深化科技交流合作,持续提升“科技创新策源地”的美誉度和影响力。(下转6版)

营造科技创新策源地的“强磁场”

本报记者 李跃波 汪永安

面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康推动科技创新

雪后黄山 游人如织

12月20日,众多游客在黄山风景区北海景区观景。近日,黄山风景区连续出现降雪,吸引北京、上海、江苏等地的游客纷纷赶来旅游赏雪。本报记者 潘成 摄



今日导读

我省开展定点医疗机构专项治理“回头看”

集中打击诱导住院、虚假住院等欺诈骗保问题

>> 5版

合安高铁通车在即,届时我省高铁运营里程将达到2327公里,高铁通达28个县——“轨道上的安徽”风一样自由

>> 9版

“主引擎”迸发新动能的“阜阳速度”

■ 本报记者 安耀武

近日,在阜阳市界首高新区田营科技园内,总投资超30亿元的新能源锂电池项目建设现场,厂房主体工程正在加快施工中。

据项目投资方安徽南都华拓新能源科技有限公司负责人吴光渔介绍,这个从意向投资到签约落地不到两个月的大项目,有望在明年5月之前完成一期建设,将丰富田营科技园产品类型,促进园区电池产业提档升级。

“30亿元大项目从意向到落地不到两个月,这是我亲历如此体量项目中速度最快的一个。”吴光渔告诉记者。

锂电池项目的快速开工只是阜阳市重点项目建设中众多成功案例中的一个。今年以来,面对疫情、汛情等多重大战大考,阜阳市统筹推进疫情防控、防汛救灾和经济社会发展,牢牢抓住项目建设这个

主引擎,为经济社会发展增添新动能、积蓄后劲。该市督查推进新建项目,保证开工率;督查推进续建项目,保证竣工率;督查推进竣工项目,保证达产率;督查推进储备项目,保证转化率。至11月底,阜阳市重点产业项目库内亿元以上项目368个,总投资2633.47亿元,年度计划投资677.79亿元,已完成投资705.91亿元,投资完成率104.1%。其中,计划开工项目132个,已开工123个,开工率93.18%;计划竣工项目98个,已竣工46个,竣工率46.9%。

对冲经济下行,最有力、最有效的举措就是把投资规模质量搞上去。阜阳市以“产业项目建设年”为抓手,把抓开工作为重点项目建设的重中之重,制定重点项目开工“三个月滚动计划”,每月制定新开工项目清单并逐月滚动更新,及时跟进项目前期工作开展情况。逐月开展重大项目集中开工活动,努力形成重点项目梯次开工、接续有力的良好势头。

截至11月底,阜阳共举办10次贯彻“六稳”重大项目集中开工活动,累计集中开工重大项目209个,总投资1154.5亿元,其中2020年度计划投资267.3亿元。颍东区杭摩新材料年产30万吨酚醛树脂及36万吨甲醛建设项目、界首市华拓科技年产66GWh新能源锂电池建设等项目、颍上县液显光电新型显示技术OLED高精密度金属掩膜板研发制造及配套服务项目、阜合园区欣奕华年产2吨OLED材料技改项目等一大批项目成功落地建设。

在重点项目实施过程中,阜阳市扎实推进“优良作风建设年”“四送一服双联”活动,以干部作风建设为保障,进一步加大项目帮扶力度,形成重点项目建设推进合力。不断完善重点项目调度推进机制,组织实施重点项目前期工作攻坚,建立问题清单,强化日常调度,推动领导干部包联重点项目,强化对项目建设全周期的跟踪问效。(下转6版)

迈向一流的接力攀登

——中国科学技术大学在合肥办学50年记

■ 本报记者 陈婉婉
本报通讯员 桂运安

这里有一方安静的书桌,有一群耐得了寂寞的学者。50年来,她潜心立德树人,在全国首创少年班、研究生院,开“百分百”自主选专业之先河,创造了本科毕业生“千生一院士”的佳绩。

从同步辐射到铁基超导,从“墨子”“悟空”卫星到“九章”量子计算原型机,50年来,她执着攻关创新,在世界科技前沿潜心钻研,创造了一项项世界瞩目的原始创新成果。

今年,是中国科学技术大学从北京南迁合肥办学50年。半个世纪以来,中国科大坚持育人为本,将创新作为引领发展的第一动力,书写了一个个“科教报国”的动人篇章。她在合肥的创新创业史,就是一部“科教报国”的爱国史、与安徽合肥“同频共振”的奋斗史。

立德树人,创寰宇学府

今年5月,被称为“海曙级后浪”的中国科大少年班校友曹原,因再次在

《自然》杂志一次连发2篇论文而备受关注。2年前,22岁的曹原在《自然》一天连发2篇有关石墨烯的文章而轰动学术界。2018年,《自然》发布的年度世界十大科学人物中,曹原位居榜首。

曹原14岁考取的中国科大少年班,是中国高等教育改革的“试验田”,更是中国科大50年来深化改革、创新育人的一个缩影。

50年来,中国科大潜心立德树人,坚持“精品办学、精英教育”,不拘一格选人才、因材施教教育人才,不仅强调数理基础,探索英才教育之路,而且试行学分制,推广书院制教育模式,开启了自由“选专业”“选导师”等诸多教育改革探索,培养了侯建国、潘建伟、吴伟仁、张亚勤、杜江峰、庄小威、刘庆峰等一批优秀领军人才。

一组人才培养数据,令人叹为观止:中国科大培养的14万余名毕业生中,有84人当选两院院士,是同期毕业生中当选院士人数最多的高校,其中46位在合肥办学期间培养,而潘建伟、邓中翰等院士均是当年新晋院士中最年轻的一位。(下转3版)