

中国载人航天工程三十周年：

逐梦苍穹 未来可期

新华社北京9月21日电(记者 胡喆 李国利)30年前的9月21日,中国载人航天工程立项实施。从无人飞行到载人飞行,从一人一天到多人多天,从舱内实验到出舱活动,从单船飞行到组合体稳定运行……载人航天工程三十年的建设发展,是建设创新型国家和科技强国的重要内容,是实现中国梦、航天梦的具体实践,在展现综合国力、服务国家战略、推动科技创新、促进经济社会发展等方面发挥了重要作用。

从零起步 稳扎稳打

载人航天工程规模庞大、系统复杂、技术难度高。在工程立项之初,可谓一张白纸、白手起家。

工程论证、立项时,科研人员大胆提出由推进舱、返回舱和轨道舱组成的三舱飞船的技术路线,将安全性设计作为飞船设计的核心,同时考虑功能的可扩展性,在增加对接机构后,使之成为空间站与地面之间的天地往返运输工具,为载人航天的下一步发展打下坚实基础。

另外,从经济性角度出发,考虑一船多用,当飞船完成在轨运行任务后,轨道舱留轨飞行,可开展大量空间科学实验。

从1999年神舟一号的一飞冲天,到2003年神舟五号实现首次载人飞行、中华民族千年飞天梦圆,再到2005年神舟六号实现多人多天太空飞行,2008年神舟七号完成中国人首次太空行走、中国国旗首次在太空中飘扬,2011年神舟八号与天宫一号圆满完成首次交会对接任务……

在载人航天工程“三步走”的第一阶段,通过突破分段技术、制导导航与控制技术、液体回路保障技术等一大批具有自主知识产权的核心技术,使神舟系列飞船深深打上了“中国制造”“中国创造”的烙印,使我国在一跃成为世界上第三个能够独立把人送上太空的国家,也成为第三个能够独立开展有人参与的空间科学实验的国家。

新征程上 勇攀高峰

党的十八大以来,党中央高度重视航天事业发展,明确提出航天梦、强调航天梦是强国梦的重要组成部分。在党的坚强领导下,中国载人航天踏上了新征程。

2013年6月11日,神舟十号载人飞船成功发射,航天员聂海胜、张晓光、王亚平三名航天员在太空先后完成了1次自动、1次手控交会对接,开展了太空授课,以及大量科学实验和技术试验。15天后的6月26日,飞船返回舱安全返回地面。这是我国载人天地往返运输系统首次应用性

飞行,标志着工程第二步取得阶段性重大胜利。通过神舟十号的研制攻关和在轨任务的圆满完成,我国突破了空间组合体人性化设计基本技术、空间站建造基本技术,建立了天地往返运输系统,使我国全面掌握了航天器自动和手动控制交会对接、航天器绕飞等技术,特别是标志着神舟飞船作为我国载人天地往返运输系统日趋成熟,为实施我国载人航天第三步发展计划奠定了技术基础。

2016年,长征七号首飞任务所搭载的多用途飞船缩比返回舱成功返回,验证了新一代多用途飞船的返回舱新气动外形,突破了一批关键技术;实施了天宫二号与神舟十一号载人飞行任务,首次实现了航天员中期在轨驻留,并开展了一批体现国际科学前沿和高新技术发展方向的空间科学与应用任务。

2017年,我国发射了天舟一号货运飞船,突破和验证了空间站货物运输、推进剂在轨补加等关键技术,飞行任务取得圆满成功。至此,载人航天工程第二步胜利收官。

接续奋斗 未来可期

建造空间站、建成国家太空实验室,是实现载人航天工程“三步走”战略的重要目标,是建设科技强国、航天强国的重要引领性工程。

载人航天工程第三步的主要任务便是“建造空间站,解决有较大规模的、长期有人照料的空间应用问题”。

2021年4月29日,长征五号B运载火箭将中国空间站天和核心舱送入太空,推动我国空间站建造进入全面实施阶段。随后6月5日,神舟十四号载人飞船将陈冬、刘洋、蔡旭哲成功送入太空,正式开启6个月的太空之旅,标志着中国空间站任务转入建造阶段以来的首次载人任务正式启动。7月24日,我国空间站首个实验舱,也是迄今我国最大单密封舱体的问天实验舱在长征五号B运载火箭的托举下,横空飞九天,有力推进了中国空间站在轨建造任务按期圆满完成。

2022年,中国空间站将最终完成“T字构型”建造任务,中国人的“飞天梦”将更加高远。

(上接一版)

“市里明确提出支持舒城打造六安链接合肥的东向枢纽,作为桥头堡的杭埠镇,我们一马当先。”舒城经济开发区管委会副主任柏友长告诉记者,“融入合肥、绿色发展一直是舒城经济开发区的发展思路。”

“坚定不移实施好绿色振兴赶超发展战略,就是要在全省增速超平均、总量向中靠、人均朝前赶。”在2021年9月召开的六安市第五次党代会上,市委书记叶露中深刻阐述了绿色振兴赶超发展的内涵,更为下一步的发展明确了目标。

2014年签约落户,2015年一期项目顺利投产当年即实现产值3.68亿元,到2021年底,前三期项目累计产值超过110亿元。在落户六安的第8个年头里,六安中财管道始终是集团“中财速度”的保持者。

中财管道的快速成长是六安经济技术开发区高质量赶超发展的一个生动缩影。近年来,六安经济技术开发区紧紧围绕打造全市“工业强市主阵地、高质量发展增长极”的目标,强力实施经济发展“1234”倍增计划和工业强区“2312”工程,奋力推进“双招双引”,大力抓项目稳投资增动能,持续优化营商环境,为全市工业经济高质量发展提供了强劲助力。

“实现赶超发展目标,关键靠工业、希望在工业。”围绕这个出发点,全市上下遵循“投资为纲,项目为王,产业投资是纲中之纲,产业项目是王中之王”的理念,坚持工业强市强县、“双招双引”、开发区创新升级“三农”三位一体的工业强市主战略不动摇,以重大项目建设为引擎,推深“精重促”行动。

2021年,全市组建了电子信息、新材料、装备制造、新能源与新能源汽车、绿色食品与生物医药、数字创意与现代服务业“5+1”产业链推进组。全年新签约亿元以上项目358个,其中5亿元以上项目80个。这一年,六安地区生产总值增长11%,居全省第2,创历史最好位次。

乡村振兴战略是新时代“三农”工作总抓手。2021年,我市创新实施“6969”工程,着力建设长三角绿色农产品生产加工供应基地,得到省政府主要负责同志批示肯定。深入推进农业特色产业提档升级“138+N”工程,全市累计培育农村产业发展带头人31335人,发展各类新型农业经营主体28580家,扎实推进主体经营,规模经营和一二三产融合经营,茶叶、皖西白鹅等8大特色产业产值达299.5亿元,较上年增长15.9%。

数据见证成绩,数据见证发展。获得“全国脱贫攻坚楷模”荣誉称号的金寨县花石乡大湾村由一个闭塞落后的小山村,变成了茶旅融合的美丽乡村,“山上种茶、家中迎客、网上卖货”已经成了当地村民生活的真实写照。从脱贫攻坚到乡村振兴,一年来,大湾村集体经济收入达150余万元,大湾村已经成为宜居、宜产、宜游的“明星村”。

十年,沧海一粟;十年,斗转星移。这十年,以大湾村乡村旅游为代表的六安旅游业高速发展,接待游客数、旅游总收入分别由2012年的1500万人次、95亿元增长到目前的4220万人次、337亿元,4A级及以上景区达27个。

这十年,六安城乡面貌发生了深刻变化。

六安赶超

全市政镇化率达到49.46%,中心城市建成区面积扩展到81平方公里。图书馆、文化馆、档案馆、科技馆、体育中心、广播电视发射塔等一大批公共服务基础设施项目建成使用。这十年,六安综合实力显著提升。地区生产总值连跨11个百亿元台阶,年均增长8.0%,达到1923.5亿元,是2012年的2.2倍;人均GDP由18889元增加到37899元,增长了1.0倍。……

干劲 拼劲 劲劲足

绿色振兴,赶超发展,关键在人。今天的六安取得了一系列令人瞩目的成绩。这些成绩的取得,饱含着习近平总书记和党中央的亲切关怀,得益于省委省政府的关心支持,离不开市历届领导班子打下的坚实基础,更归功于全市各级党组织带领广大党员和干部群众的团结奋斗。

如何激发干事创业的积极性,凝聚全市上下发展的“一口气”,六安以“刀刀向内”的决心和“敢同自己过不去”的态度,横向对比与先进找差距,纵向对比向历史找动能,先后开展了两次干部群众发展思想大讨论和多次专题学习。

对标长三角,既要工作对接,又要作风对接。2021年决策杂志发表的一篇题为《江苏、浙江的干部是如何突破常规的?》文章在六安广大干部群众中引发热议。

“溯史杭精神蕴含着奋斗有我的敬业精神、奋勇争先的事业追求、奋发图强的干事热情、奋不顾身的责任担当,昭示我们,只要敢想敢拼,勇于跟自己过不去,就可以把不可能变为可能,就可以创造人间奇迹。我们今天要干成绿色振兴赶超发展大业,让六安再度雄起、再上桥头,就要传承弘扬这种精神。”2021年10月30日,市委书记叶露中在《五六十年代的六安干部是如何干工作的——弘扬溯史杭精神,做新时代的奋斗者》一文批示。

虎年伊始,市委书记叶露中又亲自撰文,向全市广大党员干部提出了“五问”六安的灵魂拷问,直面总量偏下、人均靠后的“六安之痛”,同时,向全市广大党员干部发出了“撸起袖子、甩开膀子,奋力奔跑赶超路”的强力号召,各地积极响应、迅速行动,纷纷加入了这场“五问”六安——奋勇争先大讨论”活动,为六安绿色振兴赶超发展献计献策、出力出彩。

“相比沪苏浙,我觉得我们最缺少的是‘高标准’和‘创新理念’,这也是我们过去落后的原因和今后赶超的目标。”

“让‘在状态’成为常态,让站起来成为躺平后该有的姿态,这是溯史杭精神给我的深刻启发。”

“我们要时刻站在人民群众的立场想问题、办事情,厚植为民情怀。”

为什么双色球停止销售后不立即开奖

中国福利彩票“双色球”游戏于开奖日的20:00停止销售,但是直到21:15才进行开奖直播。从停售到开奖,间隔了1小时15分,为什么不立即开奖呢?都在做什么呢?

在直播开奖前,要做一些准备工作,比如布置开奖现场,检查录像设备,等等,这些需要花费一些时间。您一定会说,这些工作不需要1个多小时啊。

是的,架摄像机、检测开奖设备,确实用不了一个多小时,但是,停售后进行销售数据的封存和备份,是最关键、也是最耗时的环节。也就是说,从停售到开奖,间隔1小时15分钟主要是用来数据封存、稽核和备份等工作。

为什么要进行销售数据封存、稽核等工作?因为双色球是全国联销游戏,对于全国联销游戏,《彩票管理条例实施细则》有明确规定:通过专用摇号设备确定开奖号码的,应当在当期彩票销售截止时封存彩票销售原始数据;彩票销售原始数据保存期限,自封存之日起不得少于60个月。

根据《彩票管理条例实施细则》、财政部要求以及福彩机构管理规定,福彩发行机构须进行销量和奖池合并工作。由于福利彩票销售系统主要由各省福彩销售机构分别建立,各省福彩销售机构分别负责本行政区域的彩票销售,福彩销售机构必须对当期销售数据进行封存、刻盘并上传至发行机构,发行机构对各销售机构上传数据进行采集汇总、稽核、封存并刻录至不可改写光盘,并将当期销量数据传真至开奖现场。要完成这些工作,必须要有一定的时间间隔作为保障。同时,也要结合开奖直播渠道的时间安排综合考虑。

数据封存和汇总并非中国福利彩票特有,与双色球同类的国外彩票也是如此,例如:美国的“强力球”“超级百万”、欧洲的“欧洲百万”等,均是如此。按照国际惯例,这些游戏的销售截止和开奖之间都会有一定时间的间隔。

例如,美国的大型跨州联销游戏“强力球”和“超级百万”开奖前销售截止的时间,各州根据其实际情况各有规定,通常都会在停售后留出一段时间封存数据,而后才进行摇号。当销售截止之后,零售商的售票终端不能销售1-2小时内即将开奖的当期彩票,但能够售卖下期彩票。比如堪萨斯州“强力球”和“超级百万”销售于开奖前一小时截止。欧洲的大型乐透游戏“欧洲百万”每周二、五开奖,20:00销售截止,20:30之前,各国将统计文件发送到SLE(“欧洲百万”中央组织机构),开奖通常在21:30左右开始。

彩票的调节基金和一般调节基金

彩票资金包括彩票奖金、彩票发行费和彩票公益金。按照《彩票发行销售管理办法》规定,彩票游戏设置调节基金的,彩票奖金包括当期返奖奖金和调节基金。彩票游戏未设置调节基金的,彩票奖金应当按照彩票游戏规则规定的比例在当期全额计提。

《彩票管理条例实施细则》规定,彩票发行机构、彩票销售机构应当按照彩票游戏规则的规定设置奖池和调节基金。奖池和调节基金应当按照彩票游戏规则的规定分别核算和使用。彩票发行机构、彩票销售机构应当设置一般调节基金。彩票游戏经批准停止销售后的奖池和调节基金结余,转入一般调节基金。

调节基金和一般调节基金的区别,体现三个方面:一是资金来源不同。调节基金的来源有三部分:一是按照彩票游戏规则规定的比例从彩票奖金中提取;二是来自浮动奖取整后的余额;三是逾期未退票的票款。

按照游戏规则,某些游戏允许退票,在退票期内未办理退票手续的彩票将不得退票,应退款计入该游戏调节基金。

此外,还有一部分来源,即设立奖池的彩票游戏的奖池资金达到一定额度后的超出部分。一般调节基金来源于彩票游戏停止发行和销售后的剩余奖池资金和调节基金。

二是设立条件不同。调节基金按照游戏分别设立,例如,福彩“双色球”游戏和“快乐8”游戏,分别设立本游戏的调节基金。一般调节基金不按照彩票游戏设立,系停止发行销售的彩票游戏所剩余的奖池资金及其调节基金汇总而形成。

三是用途不同。调节基金专项用于支付各种不可见的奖金风险支出和开展派奖。但是调节基金只能用于本彩票游戏,而一般调节基金可以用于所在售游戏。

福彩风景线
皖西日报
福彩中心
联合主办

中国福利彩票的三十五年

1987年6月3日,民政部在人民大会堂召开中国社会福利有奖募捐委员会成立大会,通过了《中国社会福利有奖募捐委员会章程》《发行社会福利有奖募捐券试行办法》,以及中国社会福利有奖募捐委员会名誉委员、委员、名誉主任、主任、副主任、秘书长名单。

章程规定,中国社会福利有奖募捐委员会为全国性的社会福利团体,受民政部领导,会址设在北京。

1987年7月27日,新中国第一套福利彩票(时称“中国社会福利有奖募捐券”)在河北省石家庄市试点发行。全国首批试点发行的还有江苏、浙江、福建、山东、湖北、黑龙江、上海、天津、洛阳等省市。

1988年1月17日,即开型社会福利奖券首次在北京市东城区销售。

1991年11月,“大宣传、大场面、大奖组、突击销售、实物兑奖”的“大奖组”销售法在全国推广,“大奖组”时代为中国福利彩票大发展奠定了基础。

1995年4月28日,深圳市首次试点发行销售计算机管理的传统型福利彩票。首批试点省市还有广东、湖南、浙江、沈阳、广州等。

1999年10月1日,第一张计算机网络管理发行的乐透型福利彩票“上海风采”上市。此后,各地“风采”系列涌现。

2003年2月16日,第一个统一游戏规则、统一开奖、共享奖池的全国联合销售游戏双色球上市,对中国福利彩票整体形象的提升、市场份额的扩大及销量的增加、玩法的整合重组都具有举足轻重的作用。

2004年10月18日,统一名称、统一游戏规则、统一开奖的福利彩票3D游戏上市。

2020年10月28日,第一款全国统一销售系统、统一渠道管理的基诺型福利彩票游戏“快乐8”上市,成为继双色球、七乐彩游戏之后,又一款全国联合销售、全国统一奖池、全国统一开奖

的主力游戏。

2004年4月1日,双色球开奖节目在中国教育电视台一套直播,得到了广大博彩者和社会各界的好评,对提高福利彩票的公信力起到了积极作用。

2005年4月12日,“走近双色球”活动正式启动,开创了“全国性游戏玩法广泛接待公众”的先河,中国福利彩票诚挚邀请社会各界代表走进福彩双色球摇号直播现场,通过现场的情况介绍、问题解答、媒体采访、观摩摇号等一系列面对面的交流活动,参观者不仅能看到摇号直播的全过程,还能了解福彩知识,感受福彩文化,直观地体会到福彩的“公平、公正、公开”。

2013年,“走近刮刮乐”正式开启,通过邀请福利彩票销售人员或社会公众组成观团,走进刮刮乐生产车间、物流仓库等彩票发行销售重要场所,共同见证刮刮乐生产的公正性、科学性、严谨性和规范性。

1998年夏天,我国长江、松花江、嫩江流域发生了百年不遇的特大洪涝灾害。同年10月30日,经国务院批准,福利彩票开展了专项募集,所筹资金全部由民政部汇总上缴国务院用于灾区重建工作。通过发行福利彩票募集救灾资金,在我国尚属首次。

2008年汶川特大地震发生后,民政部根据灾情和保障群众基本生活的需要,积极动员社会力量参与救灾。经国务院批准,福利彩票推出了一系列以“抗震救灾,重建家园”为主题的即开票游戏,将募集到的75亿元福彩公益金全额用于汶川地震灾后恢复重建。

中国福利彩票积极响应党中央关于打赢脱贫攻坚战的重大战略部署,认真落实民政部关于脱贫攻坚的工作要求,凝聚全国福彩人力量,多措并举,开展扶贫工作,以实际行动带动贫困地区群众脱贫致富,共筑小康生活。

2017年,中央专项彩票公益金支持革命老区扶贫项目在山东省临朐县落地实施,项目总投资

4162.56万元,旨在解决项目区各村多年来交通基础设施落后、生产还靠肩挑人背的实际困难。

项目在7个行政村范围内规划了16条通村支路与主路相连,硬化路面超过57公里,实现了“人上山、货下山、路成网”的交通新格局。

2020年初,面对突发的新冠肺炎疫情,中国福利彩票上下齐心,立足福彩主业,勇担责任,积极与上级部门沟通协调,专项补贴代销者,有效缓解其经营压力;统筹推进复工复产,全力做好“六稳”“六保”工作;践行公益初心,主动捐资、捐物、志愿服务抗疫一线,凝聚合力,助力打赢疫情防控阻击战。

为记录最美逆行者,致敬身边平凡人,感恩每一位在疫情防控中做出努力的普通人,中国福利彩票发行管理中心特别设计、研发了纪念主题即开票“平凡英雄”。

2019年7月,中国福利彩票正式通过世界彩票协会“责任彩票”三级认证,这意味着世界同行对福利彩票责任彩票工作的肯定,是中国福利彩票发展史上的一座新的里程碑,也是对中国福利彩票三十多年发展历程的阶段性总结,展示了中国福利彩票在完善责任彩票制度、采取责任彩票措施、更好建设责任彩票方面的努力,彰显了发展高质量责任彩票的初心和决心。

2021年4月,由中国福利彩票携手中国高铁推出的“福彩号”专利正式启程。“福彩号”专利从北京南站出发,途经天津、济南、徐州、南京、上海等20余个城市,将福利彩票“扶老、助残、救孤、济困”的发行宗旨传播到京津冀、长三角、江浙沪皖等核心城市经济圈,让福彩公益之声传得更远、更广、更响亮。

2022年7月27日,中福彩中心召开全国福彩系统责任彩票报告(2021)集中发布会,向社会各界交上了一份优异答卷。并以此为契机,在新起点上以责任强管理,推动福彩事业高质量发展。

学员前往“红色大别山”乡村振兴示范区实地观摩,针对示范区建设“选、建、管、评”各环节开展深入研讨,不断提高资金项目管理及示范区建设的专业化、科学化、正规化水平。广大学员纷纷表示,一定要牢记嘱托、感恩奋进,把学习培训成果转化作为示范区建设成效,高质量打造全面推进乡村振兴的老区样板,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。