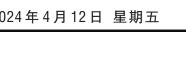
我国航天育种搭载实验

3000余项



基本持平

国家医保局规财法规司副司长 朱永峰介绍,2023年医保基金运行

总体平稳,具有3个特点: 一是总体保持稳定,统筹基金 实现合理结余。2023年基本医疗保 险统筹基金(含生育保险)总收入 2.7万亿元,总支出2.2万亿元,统筹 基金当期结余5000亿元,累计结余 3.4万亿元。其中,职工医保统筹基 金累计结余2.6万亿元,居民医保统 筹基金累计结余7600多亿元。

二是基金支出恢复性增长。 2023年,职工和居民基本医保基金 支出同比分别增长16.9%和12.4%, 全国门诊和住院结算82.47亿人次, 同比增长27%。

三是基金使用范围进一步扩 大。一方面,职工个人账户可用于 家庭成员共同使用;另一方面,门诊 医药费用纳入基金报销范围,2023 年,3.26亿人次享受职工医保门诊 待遇,个人账户支出同比增长 7.9%。下一步,国家医保局还将推 动解决个人账户跨统筹区共济的问 题,使参保人受益更多。

参保工作涉及广大群众切身利 益,各方面对参保人数很关心。朱 永峰介绍,2023年底基本医保参保 人数达到13.34亿人,参保率保持在 95%以上,总量规模得到巩固。从 2024年3月底的最新情况看,居民 医保参保规模与2023年同期基本 持平,没有出现所谓的"退保潮"。

"在2022年剔除省(自治区、直

辖市)内重复参保、无效数据近4000万人的基础上,2023年继 续剔除跨省重复参保1600万人,考虑'去重'影响后,参保人 数在2023年实际净增约400万人,参保质量进一步提升。"朱 永峰表示,目前,参加职工基本医疗保险3.71亿人,参加居民 基本医疗保险9.63亿人。职工医保参保人数占全部参保人数 的27.8%,增加900万人,参保结构进一步优化。

针对困难群众参保情况,国家医保局待遇保障司司长樊 卫东介绍,整体上看,2023年医疗救助共资助约8000万名困 难群众参保,监测的农村低收入人口参保率稳定在99%以上; 个体上看,以低保对象为例,2023年个人缴费380元,医疗救 助资助平均超过200元。

医保药品目录品种范围实现全国 基本统一

今年元旦,新一版国家医保药品目录开始执行。国家医 保局医药管理司司长黄心宇表示,现行版目录中,共计有 3088种西药和中成药,以及892种中药饮片。在此基础上,各 省份还将符合条件的民族药、中药饮片、医疗机构制剂纳入了 本地区的医保目录。他表示,国家医保局成立以来,医保药品 目录管理取得积极进展:

一是品种范围实现全国基本统一。目录内西药和中成药 由国家层面统一确定和管理,各地不作调整,支付范围全国统 一,不仅体现了制度公平,也有利于异地就医直接结算等

二是品种范围逐步扩大,保障能力稳步提升。医保局成 立后,建立了动态调整机制,每年都将一些新上市的新药好药 增补进目录,保障水平显著提升。统计显示,目前全国公立医

院采购的药品中,目录内品种的采购金额占比已超过90%。 三是通过谈判等措施,引导目录内药品价格回归合理,大 幅减轻患者负担。2024年1至2月,医保基金已为397个协议 期内谈判药品支付154.5亿元,3950万人次参保患者从中

医药集中带量采购已经实施5年,患者用药发生了哪些 变化? 国家医保局价格招采司司长丁一磊表示,开展药品和 医用耗材集中带量采购,从用药负担、用药质量、用药可及性

以及治疗效果等方面提升了群众获得感。 一是治疗费用降低。一方面,原先价格严重虚高的药品

耗材价格下降。另一方面,质优价宜的产品打开了市场。

二是质量和可及性提升。跟踪分析集采药品使用情况, 发现集采前患者使用原研药和通过一致性评价仿制药的用量 占比约为50%,集采后大幅提升到95%左右,优质药品成为用

三是结构升级。集采促进新一代药品耗材可及性增强, 加速对"老药"的替换,临床用药用械结构升级。

今年将进一步扩大跨省联网定点

国家医保局医保中心副主任隆学文表示,2023年,跨省 异地就医直接结算工作取得明显成效:一是跨省联网定点医 药机构达到55.04万家,比2022年底增长了68.37%。二是全 年住院跨省直接结算达到1125.48万人次,比2022年增长近1 倍。三是全年门诊跨省直接结算达到1.18亿人次,比2022年 增长2.63倍。其中,已开通跨省直接结算的5种门诊慢特病 结算331万人次,减少垫付33.52亿元。

今年《政府工作报告》提出,落实和完善异地就医结 算。隆学文表示,国家医保局将在3个方面抓落实,推进跨 省异地就医直接结算服务提质增效。一是扩大门诊慢特病 跨省直接结算病种范围。现有5种门诊慢特病已经覆盖大 部分患者群体和费用,今年将进一步扩大跨省联网定点医 院的范围,推动各地有能力开展门诊慢特病诊疗的定点医 院应上尽上。在此基础上,进一步扩大门诊慢特病病种范 围,增加3-5种覆盖人群多、药物治疗为主、待遇差异小的 门诊慢特病病种。二是强化就医地管理力度,重点加大就 医地医保经办机构跨省异地就医费用的审核。三是加强异 地就医结算监测,破解异地结算过程中的痛点、难点和堵 点,持续完善异地就医结算服务,为参保群众提供更加完善 温馨的结算服务。

国家医保局11日举行例行新 闻发布会,介绍医保工作相关情况。

规模与2023年同期

居民医保参保

太空种子结硕果

上百个

育成主粮审定品种

260多个

我国航天育种创造直接经济效益逾千亿元

日大数据观察

清明节前完成播种后,江西省遂川县碧 洲镇农民王头生隔三差五就会来到水田边, 查看"太空莲"的长势,"你瞧,现在都长出立 叶了,后期管理好,收成错不了。"

"上过太空的莲子就是不一样,亩产翻 番、口感鲜甜。"王头生打开了话匣子,"亩产 1000斤,毛收入6000元,真是实实在在的致 富莲。"

王头生所说的"上过太空的莲子",便是 航天育种的成果"太空莲36号",如今推广面 积超 2000 万亩,占全国白莲种植面积的 80% 以上。

"航天育种也叫太空育种,是让种子搭乘 返回式航天器进入太空,利用宇宙射线、微重 力、高真空等特殊环境诱发种子基因变异。 种子返回地面后,再选择可遗传的优良变异 用于培育优质高产多抗植物新品种。"中国农 业科学院作物科学研究所党委书记、国家航 天育种工程首席科学家刘录祥介绍。

1987年8月,我国第九颗返回式卫星首次 搭载水稻、辣椒等种子,开启了我国农作物种 子的太空之旅。据介绍,目前我国已进行航 天育种搭载实验3000余项,育成主粮审定品 种260多个,蔬菜、水果、林草、花卉新品种上 百个,年增产粮食20多亿公斤,创造直接经济 效益逾千亿元。

航天育种的一大批新品种 已走入市场、走上餐桌,进入 日常生活

在"蔬菜之乡"山东省寿光市,中国国际 蔬菜科技博览会10号馆的航空育种展区里, 番茄、茄子、辣椒等蔬菜长势良好。"这里共展 示了13个新品种,都是航天育种成果的代 表,具有高产、优质、早熟、抗病力强等优点。 场馆负责人马尊娟介绍。

早年间,来自山东省平度市的47克青丰 一号小麦种子、20克马家沟芹菜种子、21克 明村大黄埠西瓜种子、10克樱桃番茄种子随 我国神舟七号载人飞船一起飞上太空,种子 返回地面后,运用选育、杂交等技术,丰富了 育种遗传资源,为培育出产量更高、抗性更 强、品质更优的新品种提供了充足的技术参

"太空西红柿现已经过5代繁育了,今年 夏天市民就能尝鲜了。"这些西红柿色泽比较 深,而且个头相对较大。平度市明村镇大黄 埠村党支部书记吴仁杰说,今年村里种了5 亩太空西红柿,长势好、个头大、产量高,而且 非常甜,"据专家检测,它所含的番茄红素要 比普通西红柿高出4到6倍。"

原产于北美地区的蔓越莓,如今成了黑 龙江特产。为了培育出拥有自主知识产权的 蔓越莓新品种,黑龙江省抚远市的蔓越莓种 子曾两度搭乘神舟飞船。比拳头大的彩椒、 又大又甜的草莓……太空种子落地发芽结 果,扮靓百姓餐桌,丰富着人们的味蕾。

"从粮食作物、蔬菜水果到花卉牧草等, 航天育种的一大批新品种已走入市场、走上

餐桌,进入日常生活。"刘录祥介绍,我国先后 利用各类航天器,搭载植物种子、菌种、试管 苗等,从小麦、水稻、玉米、大豆、油菜、花生、 棉花等主要粮棉油作物,以及番茄、辣椒、黄 瓜等园艺作物中,育成和应用了一系列新品 种,在牧草、林木、花卉等领域也有一定规模 的推广应用。

蔬菜、水果、林草、花卉新品种

年增产粮食

20多亿公斤

逾千亿元

"太空旅行"后,距离成为 真正的太空种子还有很长 的路

不是所有的种子上天后都会发生奇妙变 化。有的种子在空间飞行一周,最长的在太 空中遨游了27天,能够改变的概率可能只有 千分甚至于万分之几。"不管是航天育种,还 是其他育种方法,归根结底都是创造变异、选 择变异,然后利用变异的过程。育种专家培 育太空种子,不仅追求产量,同时也看重品质 提高、营养改善等优良性状。"刘录祥介绍。

种子筛选是航天育种的第一步。"航天器 的每一克载荷资源都很宝贵,上天的种子都是 精挑细选出来的。"刘录祥说,航天育种材料种 类丰富,既有主要农作物、经济作物等种子,也 有不同地方特色品种和珍稀物种的种子,还有 微生物菌种等。近年来,在全国航天育种协作 组和航天育种产业创新联盟推动下,一批批 "希望的种子"乘着神舟飞船升空、跟着"嫦娥" 航天器绕月,实现批量化航天育种。

"太空旅行"是第二步,在这之后,距离成 为真正的太空种子还有很长的路。据介绍, 要培育出比较成熟的品种,至少要8-10年 时间。漫长的选育过程中,产量、抗性、品质、 市场价值等每一项都要过关。任何一个环节 出了问题,就可能导致前功尽弃。"大量的品 系在试验的过程中被淘汰,留下来的只有通 过专业机构品种审定(或鉴定)的,才叫太空 种子,比例非常小。"刘录祥说。

如今,经过航空育种的小麦在内蒙古自 治区呼伦贝尔地区及周边的种植面积达到 200万亩以上。"航天育种只是一种诱变方 法,回到地面后的选育方法与常规育种没有 太大区别。"呼伦贝尔农垦拉布大林农牧场有 限公司技术员杨光伟介绍,种子回来后,要进 行地面第一次试种,出苗后选择有良好变异 的单株进行第二代种植,然后把好的突变体 后代再进行第三代种植,经过多代繁育最终 获得稳定的新品种。

3月8日,北大荒薯业集团与航天生物集 团广梅航天育种研发中心签订空间生物搭载 试验项目合作协议,合作期限3年。试验过 程中,北大荒薯业将提供马铃薯薯粒(三个品 种)、马铃薯实生籽(三个组合)进行搭载试 验。"种薯是马铃薯产业健康发展的关键。目 前,航天育种已成为创制新种质资源的重要

途径。"北大荒薯业集团相关负责人 马力说。

中国空间站正式 建成,构建基于空 间站的航天育种新 体系

在中国农业科学院作物科 学研究所大厅,各式各样的太空 种子被装在一排排贴有品种标签 的透明罐子里。中国农业科学院作 物科学研究所从1994年开始航天育种 研究工作,至今已有30年。

"鲁原502"就是由中国农业科学院作物 科学研究所和山东省农业科学院原子能农业 应用研究所合作选育的高产优质小麦品种, 也是目前我国航天育种中单一品种累计推广 面积最大的农作物品种。"'鲁原 502'解决了 小麦大穗型品种易倒伏的难题,已成为全国 主导品种,累计推广1亿亩。"刘录祥说。

水稻、小麦、棉花、蔬菜……利用航空育 种技术,我国已培育出一系列高产、优质的农 作物新品种。国审超级稻品种Ⅱ优航1号, 实现了高产与优质的协同改良,创造并保持 了再生稻百亩单产世界纪录;2021年通过河 北省审定的高产优质面条小麦品种航麦 802,耐盐性和综合抗病性突出,适应性强; 2022年通过新疆维吾尔自治区审定的高产 优质小麦品种航麦106,抗白粉病、叶锈病和 条锈病能力强,膳食纤维含量高。

航天育种的关键之一是种子材料的空间 搭载。2006年全国航天育种协作组组建,联 合有关方面启动航天育种工程,发射首颗育 种卫星"实践八号"。根据计划,2024年将与 中国空间技术研究院联合推进可重复利用返 回式卫星工程,发射第二颗航天育种专用卫 星。同时,目前利用地面高能加速器模拟字 宙粒子开展的航天诱变机理研究也取得良好

"值得一提的是,现在我们有了自己 的空间站,开启了空间站时代的航天育 种。"刘录祥说,育种专家可以通过开发空 间辐射生物学舱外暴露装备与技术,开展 真正的太空诱变育种,构建基于空间站的 航天育种新体系,一方面可以精准设计 和深度解析航天诱变机理,另一方面 可以开展航天育种关键技术及重大 基因诱变发掘与性状整合,开发 多样化的新品种。接下来,将结 合推进种业振兴行动等重大 工程,发挥航天育种在新 种源创制中的优势,开

子组培苗 贾 鹏摄(影像中国) 展协同攻关。

本报北京4月11日电 (记者闫伊乔)为 全面加强义务教育招生入学管理工作,促进 教育公平,维护人民群众切身利益,教育部办

版式设计:蔡华伟

数据来源:中国农业科学院作物科学研究所

公厅近日印发关于开展义务教育阳光招生专 项行动(2024)的通知,坚决整治"暗箱操作" "掐尖招生"等现象,严肃查处各类跟招生人 学挂钩、关联的收费行为,健全公平人学长效 机制。

通知提出,各地教育行政部门要针对招 生入学重点环节,对区域内义务教育学校开 展全面排查,坚决纠正各类违规行为。重点 包括:中小学是否将社会培训机构自行组织 的各类文化课考试结果、培训证书以及学科 竞赛成绩、考级证明等作为招生参考或依据;

义务教育阳光招生专项行动开展

坚决整治"暗箱操作""掐尖招生"等现象

是否收取或变相收取与入学挂钩、关联的"捐 资助学款""共建费"等;是否以高额物质奖 励、虚假宣传、口头承诺或签订录取承诺书等 不正当手段招揽生源;是否自行组织或与社 会培训机构联合组织以选拔生源为目的的各 类测试面试等;是否存在公办学校与民办学 校混合招生、混合编班行为;中小学是否设立

或变相设立重点班、快慢班,以此名义掐尖招 生;民办义务教育学校是否违规跨区域招生, 以借读、挂靠等名义变相违规招生并进行乱

通知要求主动加强信息公开,增加招生 入学工作透明度,接受社会监督;进一步优化 登记入学、电脑派位工作,便捷招生入学流 程,减轻群众负担;加强辍学儿童、进城务工 人员随迁子女、留守儿童、残疾儿童等特殊群 体入学保障工作,确保所有适龄儿童少年平 等接受义务教育,应入尽入、应保尽保。

图①:云南省锦科花卉

图②:小朋友在浙江省

工程研究中心里发芽的太空

新华社记者 江文耀摄

宁波市海曙区古林镇茂新村

胡学军摄(人民视觉)

种基地的工作人员向小朋友介

绍太空种子培育出的植物

图③:安徽省歙县,航天育

施亚磊摄(新华社发)

都马铃薯技术创新中心,科

图④:内蒙古自治区商

采摘太空西红柿

种子。

教育部将成立由部内相关司局、地方教 育行政部门人员、国家督学、基础教育教学指 导委员会专家等组成的专项工作组,加强对 各地招生入学工作全过程监管和工作指导。 要求各级教育行政部门加强对招生期间问题 频发、舆情较多地区和学校的指导,对违规招 生行为,发现一起查处一起,严肃追究有关责 任人的责任。适时开展专项行动调研和全国 范围跨省交叉互检,通报违规行为和查处

本版责编 吴 燕 张伟昊 邓剑洋