

热点聚焦

近日，财政部印发方案，提出今年在6省开展农村综合性改革试点试验。其中，构建农民持续增收机制成为一项重要工作，包括提升农民生产经营、增收致富和自我发展能力，稳步增加农民工资性收入、经营性收入，不断提高农民财产性收入。对此，专家指出，今年以来，促进农民增收的相关措施有序推进，各类财政资金不断投入、农业领域政府和社会资本合作（PPP）深入推进、田园综合体建设试点开始开展……一系列实招正为撑起农民“钱袋子”提供有力保障。



近年来，河北省枣强县围绕农村供给侧结构性改革，改变过去传统的单一种植模式，形成集现代农业、休闲旅游、田园社区为一体的田园综合体发展模式，既改善了农民的居住条件，又实现了农民在家门口就业致富。图为村民在智能温室大棚里劳作。
新华社记者 王晓摄

撑起农民“钱袋子”今年有实招

本报记者 邱海峰

农村改革强调增收

中国是一个农业大国，更是一个农村大国。为进一步推动农村发展，财政部介绍，从2017年起开展农村综合性改革试点试验，今年选择山东、安徽、湖南、广东、云南、陕西6个省份，每个省份选择2个县（市、区），每个县选择一定数量乡村开展试点。

据悉，试点试验主要通过综合集成政策措施，推进乡村联动、下沉到村，着重探索建立健全相关机制，推动农村改革向纵深发展。主要内容包括4方面：健全村级集体经济发展机制，完善乡村治理机制，构建农民持续增收机制，建立农村生态文明建设机制。

“值得注意的是，4项工作中有2项直接涉及农民‘钱袋子’：通过大力发展村级集体经济、推进农村土地适度规模化经营、培育新型农业经营主体等措施，健全村级集体经济发展机制；通过培育壮大农村新产业新业态、盘活农村闲置资源、赋予农民更多财产权利等措施，多方面增加农民收入。应该看到，这些举措将为促进农民增收提供有力保障。”中国农业大学经济管理学院教授张正河在接受本报记者采访时说。

资本进入6大领域

农业部表示，今年夏粮生产获得丰收，是多种因素同向作用的结果。其中，政策引导作用明显。今年，国家继续实行小麦最低收购价政策，小麦市场价格保持稳定，保护了农民种麦积极性。

事实上，政策引导方面，相关措施不断推进。日前，财政部提出意见，深入推进农业领域PPP，重点引导和鼓励社会资本聚焦农业绿色发展、高标准农田建设、现代农业产业园、田园综合体、农产品物流与交易平台及“互联网+”现代农业6大领域。

“推进农业领域PPP的一个显著作用是为农业生产引入更多、更有效的资金支持，当前不少农业领域发展前景良好，社会资本进入意愿强烈，PPP既可以让社会资本获得稳定合理收益，也能让更多农民分享农业PPP发展红利。”张正河说。

充分利用社会资本的同时，财政资金支持继续发力。农业生产发展资金、农业综合开发资金等各类资金不断落地。以农业综合开发资金为例，根据财政部数据，2016年，中央财政投入农业综合开发资金48.79亿元，带动地方财政投入20亿元，引导项目单位自筹和银行贷款投入759.93亿元。今年相关投入仍在继续。

以农为本持续发展

促进农民增收，今年还有一项工作值得关注。2017年中央一号文件明确提出，支持有条件的乡村建设以农民合作社为主要载体，让农民充分参与和受益，集循环农业、创意农业、农事体验于一体的田园综合体。日前，财政部下发通知，2017年，确定河北、山西等18个省份开展田园综合体建设试点，每个试点省份安排试点项目1—2个。

“开展田园综合体试点，要坚持以农为本，以保护耕地为前提，提升农业综合生产能力。要保持农村田园风光，保护好青山绿水，实现生态可持续；要确保农民参与和受益，带动农民持续稳定增收，让农民充分分享发展成果和更有获得感。”财政部有关负责人表示。

张正河指出，在撑起农民“钱袋子”方面，今年实实在在的举措确很多，而在这些措施中，除了聚焦农民增收，可持续发展也是不容忽视的一环。事实上，要实现农民持续增收，资源可持续利用、环境保护等生态文明建设工作就必须引起重视，并要在这些方面下足功夫。

C919大型客机 订单达到600架

本报北京6月13日电（记者余建斌）13日，光大金融租赁股份有限公司与中国商用飞机有限责任公司在北京签署30架C919大型客机购买框架协议。截至目前，C919大型客机国内外用户达到24家，订单总数达到600架。

中国商飞公司总会计师田民表示，C919大型客机研制以来，得到国内外机构和用户的信任和支持。中国商飞公司将坚持“安全至上、客户为本”，准确理解客户需求，及时满足客户需求，全面按照国际适航标准开展飞机研制，努力为客户和乘客提供安全可靠、值得信赖的产品和服务，努力为客户创造价值。

民用无人机实名 登记已达4.5万架

据新华社北京6月13日电（记者齐中熙）中国民航局航空器适航审定司副司长王京玲13日说，自6月1日开始无人机用户实名登记以来，注册登记的民用无人机已经达到4.5万架。无人机实名登记系统已经采取了严格的信息加密措施，对用户信息进行了严格的保护。

从6月1日起，最大起飞重量在250克以上的民用无人机要实施实名登记注册。已购买无人机的个人，须在8月31日之前完成登记注册。逾期未注册，其飞行将被视为违反法规的违法行为，无人机使用也将受到影响。



台儿庄湿地荷花别样红

时下，随着气温持续攀升，山东省枣庄市台儿庄国家运河湿地公园大面积的荷花盛开，花色娇艳，碧绿的荷叶繁茂如盖，粉嫩的花儿亭亭玉立，或含苞待放，或竞相绽放。湿地荷花别样红，为景区增添许多美色，吸引不少市民和游客前来观赏。图为6月13日游人乘船在湿地公园赏荷。
高启民摄（人民视觉）

手工小课堂 低碳伴成长



近年来，安徽省滁州市全椒县各幼儿园积极开展宣传低碳环保理念的手工制作课程。孩子们在老师的带领下，利用身边的各类废弃物制作教具、玩具，在动手动脑的过程中，培养了勤俭节约和低碳环保的意识。6月13日是第五个“全国低碳日”，今年低碳日的主题是“工业低碳发展”。图为全椒县庄曹大地幼儿园的小朋友用废弃瓶子制作彩绘花瓶。
沈果摄（人民视觉）

全球领先检测机构落户重庆 助力本土企业“走出去”

新华社重庆6月13日电（记者何宗渝）重庆两江新区市场监管局日前向瑞士通用公证集团（SGS）通标标准技术服务有限公司颁发检验检测机构资质认定证书，SGS通标公司成为重庆首家获得资质认证证书的合格检验检测机构。

据悉，SGS成立于1878年，总部设在瑞士日内瓦，是全球领先的检测、检验、鉴定及认证机构；SGS通标公司成立于1991年，由SGS集团与中国标准科

技集团合资建立，检测业务覆盖玩具、电器、纺织品、食品、石油化工产品、汽车等。通过国际互认协议，SGS通标出具的产品认证和检测报告为全球140多个国家和地区所认可。

两江新区市场监管局相关负责人表示，SGS通标公司去年服务的重庆客户超过2000家，落户重庆后将进一步拓展业务范围，帮助本土企业开拓国际市场。例如，一款“重庆造”的沙滩车出口美国，仅需将产品送至SGS通标公司进行检测认证，就可以拿到美国认可的检验检测报告。

中国制造又一经典之作

2017年5月末，由中国航天科技集团十一院研制的新型彩虹太阳能无人机在西北某地完成临近空间飞行试验，试验取得圆满成功。

据十一院彩虹系列无人机总工程师石文介绍，这款太阳能无人机具备超长航时的特点，未来留空时间可长达数月甚至数年，且飞行高度高达20千米，任务区域广阔，具备“准卫星”特征，具有部署灵活、经济性好等优势，可广泛应用于军民融合领域，包括重大自然灾害预警、常态化海域监管、应急抢险救灾、反恐维稳等公益事业领域以及偏远地区互联网无线接入、移动通信、数字电视信号广播等商业及产业类领域。

经过十余年坚持不懈的努力，十一院太阳能无人机团队解决了总体、气动、结构、飞行控制、能源动力高效应用等关键技术难题，初步建立了太阳能飞行器的设计和试验方法。据悉，该型太阳能无人机电载能力超过美国同类太阳能无人机，在此基础上，很快大型高性能实用化的太阳能无人机将会翱翔于天空。这是我国首次成功研制的大型长航时临近空间太阳能无人机，填补了我国在这一领域的技术空白，核心关键技术和设备全部实现国产化，是支撑我国临近空间开发利用的重要基础手段，标志着我国已成为继美、英之后全球第三个掌握临近空间太阳能无人机技术的国家，进入了这一领域的“第一梯队”，是中国制造的又一经典之作。

打造绿色环保飞行器

石文说，随着太阳能新能源领域的发展，太阳能飞行器已经成为世界航空工业重点研究的新兴领域。太阳能飞行器顾名思义是一种以太阳能作为能源的飞行器。白天，太阳能飞机依靠太阳能电池的光电转换效应，为动力系统、航空电子设备及任务载荷提供能量，同时由多余的能量储存在蓄电池中。夜晚，它再通过蓄电池的电能持续飞行。和传统以化学燃料为能源的飞机相比，太阳能飞机不污染大气，是真正的绿色环保飞行器。

太阳能无人机可具有高达20千

米—30千米飞行高度、超长时间（几个月）的巡航能力，是其它高空长航时无人飞行器不可替代的。现在世界上通用的高空长航时无人机，大多使用吸气式发动机提供动力，一遇高空空气稀薄，发动机功率会大幅降低，油耗增高，因此，现有燃料消耗型飞机的飞行高度和续航能力很难进一步提高，而以太阳能为动力的飞机，完全可以弥补这些不足，飞得更高更远。

石文说，太阳能无人机可以作为“大气层卫星”，代替低轨道卫星的一些功能。太阳能无人机飞行高度比一般飞机高，续航时间长，可部分替代成本较高的卫星，在局部形成持续的监视、信息中继能力。与卫星的周期性访问相比，太阳能无人机可实现区域持久驻留，其执行监视任务的时间/空间分辨率更高，区域通信能力更强，且起降场地简单，发射及运行成本更低。

向临近空间高度迈进

国外开展太阳能无人机研究的主要为美国和欧盟国家，比较著名的有Helios、Solong、Zephyr、HELIPLAT、Sky-Sailor，以及于去年完成全球飞行的瑞士太阳能飞机——阳光动力2。

相比于阳光动力号，国际上向未来实用需求而发展的太阳能飞机主要是太阳能无人机，其飞行高度更高，达到或接近临近空间的底层（20千米上下）。

航天十一院自“十五”起，开始了太阳能无人机领域的研究。至今已经历了平台概念研究及小型验证机研制、关键技术研究及方案论证、结构样机试制和试验、技术验证机低空试飞等阶段。主要取得成果包括：完成了飞行平台技术验证和系统开发；探索了能源系统综合管理与集成；初步掌握太阳能飞机总体参数优化设计方法；初步掌握超轻质结构的设计与制造工艺方法；初步探索太阳能飞机真实环境的飞行策略；初步探索出太阳能飞机面临的关键技术点。

航天十一院先后经历了平台概念研究及小型验证机研制、关键技术研究及方案论证、40余米翼展大尺度技术验证机低空及高空飞行试验等阶段。目前正在向临近空间高度持久飞行迈进。

本报记者 蒋建科

新型彩虹太阳能无人机试飞成功

财政部将在境外发行人民币国债

新华社北京6月13日电（何晓源、郁琼源）财政部13日发布消息称，经国务院批准，2017年财政部将在境外发行140亿元人民币国债和20亿美元主权债券。

其中，140亿元人民币国债将分两次在香港特别行政区发行，上、下半年各发行70亿元；美元主权债券将于下半年发行。

据介绍，相关债券的具体发行安排，将在发行前公布。