袁隆平杂交稻双季亩产突破1500公斤

显示第三代杂交稻契合实际生产 有利于进一步保障国家粮食安全

新华社长沙11月2日电（记者白田田、周勉）11月2日，湖南省衡阳市衡南县清竹村，由“杂交水稻之父”袁隆平团队研发的杂交水稻双季亩产突破1500公斤大关，其中晚稻品种为第三代杂交水稻。

在今年疫情和灾情的多重冲击下，这样的测产结果来之不易，具有很高的“含金量”。测产专家组组长、中国科学院院士谢华安说：“看到一大片稻子长得这么整齐、这么诱人，大家都在称赞，也为袁隆平团队的创新成果感到骄傲。”

2日上午，位于清竹村的第三代杂交水稻“叁优一号”试验示范基地，绵绵阴雨没有挡住人们收获的热情。3个地块同时开始机械收割，来自全国各地的10多位院士、专家在现场参与了测产。

经测产专家组评定，晚稻品种“叁优一号”亩产为911.7公斤。在此之前，同一基地种植的早稻品种亩产为619.06公斤。这意味着双季亩产达到1530.76公斤，实现了“1500公斤高产攻关”的目标。

位于长沙的湖南杂交水稻研究中心，90岁的袁隆平院士与测产现场进行了5G视频连线。袁隆平说：“3000斤意味着离‘禾下乘凉梦’更近了一步。”

据了解，第三代杂交水稻技术被袁隆平看作是突破亩产“天花板”的关键。专家认为，第三代杂交水稻的“基因强大”，具有高产、抗病、抗寒、抗倒等特点。

湖南杂交水稻研究中心副主任张玉烛说，今年南方水稻产区遭遇极端低温寡照天气，第三代杂交水稻品种表现相对稳定，经受住了考验。

杂交水稻双季亩产1530.76公斤，比数字更重要的意义在于：这次测产充分展示了第三代杂交水稻更加契合实际生产的特点，从而有利于进一步保障国家粮食安全。

应对极端天气 它表现优异

去年10月，在同样的地块，这次测产的第三代杂交水稻品种“叁优一号”取得了亩产1046.3公斤的成绩。当时，这位“尖子生”是以单季晚稻的身份“应考”，而今天它首次作为双季晚稻的亩产成绩尽管“只有”911.7公斤，却更显难得。

首先，“叁优一号”作为双季晚稻的生长期比单季晚稻少了一周。“这就像一个学生在考前减少了复习时间。”湖南杂交水稻研究中心副主任张玉烛介绍，双季晚稻的实际亩产要想突破700公斤是很难的，目前普通农民种植一般品种每亩能够产出550公斤已是顶尖水平。

其次，今年南方普遍遭遇的极端低温寡照天气给水稻生产带来严重影响。衡南县农业农村局农艺师李秋生介绍，他们对比气象数据发现，在水稻生长最关键的时期，去年测产地块的有效光照是187.8小时，而今年只有43.85小时。累积温度方面，今年9月也比去年同期减少了超过60摄氏度。

“高产、抗病、抗寒、抗倒等特点是第三代杂交水稻相比前两代普遍具备的优势，这也是这次测产在极端天气的不利条件下，还能够突破双季亩产1500公斤的关键原因。”湖南杂交水稻研究中心研究员、第三代杂交水稻项目主持人李新奇说。

让农民轻松种田 它令人放心

把专家在试验田种出来的产量最大程度地搬到农民的生产田，是袁隆平团队努力的一个重要方向。普通农民能不能轻松驾驭第三代杂交水稻？种出来的产量会不会大打折扣？

清竹村农户陈太佳是试验田的具体负责人，他最有发言权。陈太佳告诉记者，尽管湖南杂交水稻研究中心给了他一份技术方案，但施肥打药、田间管理都是他自己组织人员实施。“试验田的用肥量比我们平时种田多不了太多，而且肥料都是我去镇上的农资店买的。”陈太佳介绍，说起种田的水平，自己在全村顶多算中等偏上。

湖南杂交水稻研究中心栽培生理生态室主任李建武说，从播种到收获，他们只去过试验田2次，这和过去有专门团队长期驻地指导完全不同。“第三代杂交水稻最突出的特点就是充分发挥了杂交优势，它本身的旺盛生命力能够为农民节省成本和精力。”李建武说。

“清竹村的种植环境并不特别，海拔不到一百米，我们也没有对水稻特殊照顾，整个过程与普通农民正常种植差别不大。”李秋生说。

保障粮食安全 它值得期待

普通老百姓或许会问这样一个问题：袁隆平院士的杂交水稻一季亩产量早就突破了1000公斤，把它们种两季不就超过2000公斤了吗？为何还要攻关双季亩产1500公斤？

“首先，目前亩产突破1000公斤的品种，都是一季稻，也叫中稻。从我国水稻产区的普遍实际和栽培模式来说，同一块耕地，种了一季稻就无法再种双季稻。”李新奇介绍，分开比，中稻产量一般都比早稻和晚稻高，但合在一起比，中稻产量又高不过早稻加晚稻之和。

“过去我们常说‘吨粮田’，指的是双季亩产达到1吨，这个早就在农民的生产田里实现了，但1.5吨还从未实现过，因此这次测产结果对于粮食安全具有重要意义。”李新奇说。

“实际上，这次测产的早稻品种并不是第三代杂交水稻，只是普通的杂交水稻，只有作为晚稻的‘叁优一号’才是。”张玉烛表示：“第三代杂交水稻技术从去年才进入大田试验，目前暂时没有选育出适合早稻种植的品种。我们会一步步按照袁隆平院士设计的思路来推进研究，很快就能选育出第三代杂交水稻的早稻品种。”

“袁老师每次制定的目标都很高，需要我们‘跳起来’才能够得着。除了尽快培育出早稻品种，目前关于第三代杂交水稻的轻简化栽培、减肥减药不减产等研究都在同步进行。”张玉烛说：“只有我们跳得越高，国家粮食安全才会越牢。”

（记者周勉、白田田）
新华社长沙11月2日电

推动新能源汽车产业高质量可持续发展

国办印发《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》

新华社北京11月2日电国务院办公厅日前印发《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》（以下简称《规划》）。

《规划》指出，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚持新发展理念，以深化供给侧结构性改革为主线，坚持电动化、网联化、智能化发展方向，以融合创新为重点，突破关键核心技术，优化产业发展环境，推动我国新能源汽车产业高质量可持续发展，加快建设汽车强国。

《规划》提出，到2025年，纯电动乘用车新车平均电耗降至12.0千瓦时/百公里，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右，高度自动驾驶汽车实现限定区域和特定场景商业化应用。到2035年，纯电动汽车成为新销售车辆的主流，公共领域用车全面电动化，燃料电池汽车实现商业化应用，高度自动驾驶汽车实现规模化应用，有效促进节能减排水平和社会运行效率的提升。

《规划》部署了5项战略任务：一是提高技术创新能力。坚持整车和零部件并重，强化整车集成技术创新，提升动力电池、新一代车用电机等关键零部件的产业基础能力，推动电动化与网联化、智能化技术互融协同发展。二是构建新型产业生态。以生态主导型企业为龙头，加快车用操作系统开发应用，建设动力电池高效循环利用体系，强化质量安全保障，推动形成互融共生、分工合作、利益共享的新型产业生态。三是推动产业融合发展。推动新能源汽车与能源、交通、信息通信全面深度融合，促进能源消费结构优化、交通体系和城市智能化水平提升，构建产业协同发展新格局。四是完善基础设施体系。加快推动充换电、加氢等基础设施建设，提升互联互通水平，鼓励商业模式创新，营造良好使用环境。五是深化开放合作。践行开放融通、互利共赢的合作观，深化研发设计、贸易投资、技术标准等领域的交流合作，积极参与国际竞争，不断提高国际竞争能力。

《规划》要求，要充分发挥市场机制作用，促进优胜劣汰，支持优势企业兼并重组、做大做强，进一步提高产业集中度。落实新能源汽车相关税收优惠政策，优化分类交通管理及金融服务等措施，对作为公共设施的充电桩建设给予财政支持，给予新能源汽车停车、充电等优惠政策。2021年起，国家生态文明试验区、大气污染防治重点区域的公共领域新增或更新公交、出租、物流配送等车辆中新能源汽车比例不低于80%。

《规划》强调，要充分发挥节能与新能源汽车产业发展部际联席会议制度和地方协调机制作用，强化部门协同和上下联动，制定年度工作计划和部门任务分工，抓紧抓实抓细规划落实工作。

绍兴：深化政务服务改革惠企利民

近年来，浙江省绍兴市以提升群众获得感和满意度为目标，围绕惠企利民不断深化政务服务改革。2018年12月，绍兴市成立政务服务办公室，纵深推进“最多跑一次”改革，在区（市县）、街道（乡镇）、社区（村）成立各级行政便民服务中心，所有行政审批部门集成办公，将数据联通共享，居民拿着身份证便可“一证一地一次性”办理各类别行政审批业务，极大地方便了群众，提升了政务服务效率。

新华社记者刘勇贞摄影报道

▼10月31日，在绍兴市诸暨市枫桥镇枫源村，村民在为民服务中心办理医保业务。

▲11月1日，在绍兴市柯桥区福全街道便民服务中心，企业主在办理工商审批业务。

▼10月31日，居民在绍兴市诸暨市政务服务大厅内的公安综合自助服务体验区办理身份证业务。

每月靠房子能拿数万元养老金？骗！

多地出现借以房养老概念进行非法集资或者转移老年人房产的案件

新华社北京11月2日电（记者张超、王淑娟）“每月靠房子能拿到数万元养老金”的承诺，很可能是一场骗局。57岁的北京冯女士现在面临失去一套房子的危险，令她陷入困境的，是打着以房养老旗号的理财骗局。

“新华视点”记者调查发现，近年来，北京、广东、河南等多地出现了借以房养老概念进行非法集资或者转移老年人房产的案件，受害者损失惨重。

多地出现老人陷以房养老理财陷阱案件

10月30日，北京的冯女士收到北京市第二中级人民法院的执行通知书。她或将背上超过560万元的债务，或将失去一套房子。

2019年3月，冯女士在北京利合济民投资有限公司投资了房产理财项目。实际交易路径是：冯女士与高某签订一份560万元的借款合同，约定月利率为1.5%，由利合济民代为支付给高某；公司将冯女士的自有住房抵押给高某。

冯女士收到560万元后立即转账给利合济民董事长何宁个人账户，再与利合济民签订理财合同。利合济民的业务员宣称，冯女士可享有以房养老的收益，担保年化收益率为4.5%，即每月2.1万元。

冯女士收到几个月的理财收益后，利合济民资金链断裂。2019年9月，利合济民因涉嫌非法吸收公众存款被立案调查，何宁等人被逮捕。高某到仲裁机构主张冯女士的房产权利。仲裁机构没有看到高某与利合济民的理财合同，认为这是冯女士与高某的个人借贷纠纷，支持了高某。

据不完全统计，近年来，仅北京地区在利合济民、中安民生、普伴金服等平台上，陷入涉房理财陷阱的房主就超3000人，且大都为老人。

2019年4月，北京市公安局海淀分局侦破中安民生养老服务公司涉嫌非法吸收公众存款案，涉及投资人上千人。中安民生71人被检察机关批准逮捕。

类似的案件在全国多地发生。记者在中国裁判文书网查询发现，广东、河南、河北等省份均有涉以房养老理财骗局案件。

拉大旗、设圈套诱导老人签危险合同

以房养老理财骗局的基本套路是：忽悠老人将房子抵押换钱，投进所谓以房养老项目，宣称每月能拿数万元养老金。老人将房产处置权交给公司，最初每月能收到高额回报，但没过多久，公司失联、老板跑路，老人“钱房两空”。

为什么这样的套路能屡屡得手？

记者调查发现，一些公司打着国家政策的旗号迷惑老年人。记者拿到的一份利合济民宣传单上写着“响应国家号召，实现以房养老、以房养家的终极目的”。中安民生向老人们兜售所谓以房养老产品，也是打着国家政策鼓励的旗号，宣称“以房养老是政府大力扶持的产业”。

有的公司拉大旗作虎皮，以权威机构名义蒙骗老人。例如自称与民政部、全国老龄委、中国老龄事业发展基金会等机构合作，就是中安民生吸引老年人投资的一块招牌。该公司还开设了大型实体门店，号称是和官方机构合作共建的养老服务大厅，声称有国家基金托底，营造业务合规的假象。

这类公司不仅以高额利息为诱导，还以免费旅游、免费“名师”上课、答谢会等名义诱骗老人参加。有的公司还开设餐厅，成为会员的老人可享受低价早餐、午餐。在此过程中，公司人员再向老人灌输以房养老的种种好处。中安民生的案件中，不少老人就是在该公司组织的免费郊区旅游、“名师”讲课中被慢慢洗脑的。

设计圈套诱骗老人签格式合同，是这类骗局的最险恶之处。这些公司往往不会明确告知老人是通过抵押房产借款进行理财，而是用“每月领取养老金”等说辞进行忽悠，使老人深信“房屋抵押只是走形式”。

警惕收益特别高、看不懂的项目，合规以房养老产品有待升级

业内专家介绍，真正的以房养老又称住房反向抵押养老保险，是指拥有房屋完全产权的老年人，将其房产抵押给保险公司或商业银行，但继续拥有房屋占有、使用、收益和经抵押权人同意的处置权，并按照约定条件领取养老金直至身故；老人身故后，保险公司或商业银行获得抵押房产处置权，处置所得将优先用于偿付养老保险相关费用。

2014年7月，原保监会正式开展住房反向抵押养老保险试点。2018年7月，试点扩大到全国范围开展。不过，保险版以房养老的推行却市场遇冷。目前，市面上只有幸福人寿和人保寿险的两款产品，且参与者寥寥。

北京市东城区人民法院天坛人民法庭法官助理姜宁表示，以房养老理财骗局针对的主要是法律风险意识低、资产价值高、对养老服务有刚性需求的老年人群体。

姜宁说，合规以房养老的开展主体为商业银行或正规保险机构，除这两类主体外，其他养老公司、服务机构开展的以房养老项目，建议老年人一概不要参与。

北京雷石律师事务所律师曹志杰表示，对一些收益特别高、看不懂、不清楚钱给谁用、交钱变成合伙人的投资项目，一定要提高警惕。如果发现上当受骗了，一定要第一时间到公安机关报案，做到及时止损，绝不能存在侥幸心理。

专家建议，公安、民政等相关部门要加强协同治理，形成监管合力，加大对以房养老领域违法犯罪行为的打击力度。

中国人民大学经济学院教授聂辉华认为，作为一种金融创新模式，目前保险公司和商业银行以房养老的产品设计主要优先满足高龄老人、失独孤寡老人、低收入家庭老人的养老需求，产品品种和业务覆盖范围未来有待升级。

新华视点
中国新闻名专栏

深圳科创条例施行 激励科研人员创新

新华社深圳11月2日电（记者李晓玲）《深圳经济特区科技创新条例》1日起施行，这是覆盖科技创新全生态链的地方性法规。结合深圳实际，该条例做出不少鼓励和保护科技创新的制度设计。

为提升深圳原始创新能力，条例以立法形式固定财政对基础研究的投入，基础研究和应用基础研究资金投入比例不低于市级科技研发资金的30%，为基础研究提供了持续稳定的资金“活水”。

条例对科技人员的激励由“先转化后奖励”调整为“先赋权后转化”，以立法形式规定，主要利用财政性资金取得职务科技成果的，高等院校、科研机构应赋予科技成果完成人或者团队所有权或者长期使用权，并约定“所有权按份共有的，科技成果完成人或者团队持有的份额不低于70%；赋予长期使用权的，期限不得少于10年”。

深圳市人大常委会法制工作委员会副主任王晓东表示，通过赋权科技人员，将科技成果转化后的收益和奖励前置到转化前，有利于激励科技人员发明创造更具市场前景的科技成果，提高科技成果质量，从而更大限度地调动科技人员实施科技成果转化的积极性，增强科技成果转化活力。

“同股不同权”也是条例的亮点之一。条例在股权设置中做出重大创新，允许在深注册的企业实施“同股不同权”制度，并允许这类设置特别表决权的公司通过证券机构上市交易。

条例还明确要求科技创新活动应当恪守伦理准则，规定涉及生命科学、医学、人工智能等前沿领域或者对社会、环境具有潜在威胁的科技项目，项目负责人应当在立项前提交科研伦理承诺书；从事健康相关研究或者实验动物生产、使用的单位，应当按照有关规定设立相应的科研伦理委员会，履行科研伦理监督管理责任。