

首届“多多农研科技大赛”决赛结果揭晓

# 我省“智多莓”队获AI组亚军

历经120天的激烈竞争,首届“多多农研科技大赛”决赛结果于12月16日揭晓。由中国农业科学院、中国农业大学、国家农业智能装备工程研究中心和比利时根特大学的青年科学家组成的CyberFarmer·HortiGraph联队获得AI组冠军,我省“智多莓”队获AI组亚军;荷兰阿姆斯特丹的AiCU队获得季军。



参赛 4支AI队与4支顶尖农人队“同台”竞技

“多多农研科技大赛”是在联合国粮农组织指导下,由中国农业大学和拼多多联合举办的国内首届“人工智能VS顶尖农人”的数字农业种植竞赛。

7月22日开始,经过初选入围决赛的4支AI队伍分别在阿姆斯特丹、北京、南京和昆明等地,远程控制位于富民县国家高原云果产业园内的智能化温室,利用尖端数字设备和人工智能,远程种植草莓。4支顶尖农人队伍则亲临比赛现场,依靠种植经验,与AI队伍在草莓的品质、产量、投入产出比等指标上展开全面比拼。

此次大赛评委及科学顾问团队阵容豪华,汇聚了中国数字农业领域的诸多顶级专家,评委会由中国工程院院士赵春江领衔。12月16日,大赛评委会公布比赛结果: CyberFarmer·HortiGraph联队获得冠军, AI组亚军和季军分别由云南的“智多莓”队和荷兰阿姆斯特丹的AiCU队获得。安徽省长丰县4名女性农人组成的艳九天队拔得头筹,获得顶尖农人组卓越奖,辽宁丹东的圣野浆果队和来自江苏句容的纪荣喜劳模工作队分别获得顶尖农人组的先锋奖和创新奖。

比拼 AI组的草莓产量高于顶尖农人组

在多多农研科技大赛中, AI队伍和顶尖农人队伍进行了比拼——“机器能否在农业种植领域战胜人?”

12月16日,大赛评委会揭晓了产量、投入产出比和甜度三项指标的对战结果: AI组的草莓产量平均值高于传统农人组平均值196.32%; AI组投入产出比平均值高出传统农人组平均值75.51%; 传统农人组的果实甜度整体均值高出AI组5.24%以上。

“AI组对水肥、温度和空气湿度都有较好的控制,这促进了植株快速生长,并开花挂果,实现了较好的产量。传统组栽培基质含水量少,果实甜度更高。”大赛技术支持专家、云南省农科院研究员阮继伟表示。

员阮继伟表示。

在4个月的决赛期间,参赛的AI队伍建构了各自的草莓AI种植管控系统,让AI模仿人类专家,实现了草莓种植的自动化。比赛过程中,每支队伍的草莓AI种植管控系统,均通过传感器获取外部环境、水肥等数据,再基于设定的草莓生长模型,向控制草莓生长的外部设备输出决策。而AI决策的及时性和准确性决定了AI队伍的比赛成绩。

CyberFarmer·HortiGraph联队正是基于知识图谱,构建了一套更为“聪明”的草莓AI种植管控系统,最终在产量和投入产出比上都取得最高分,获得AI组冠军。

发展 AI农业成果将运用在田间地头

“我们希望能建立一个长期的、规模化的竞技平台,通过全国‘顶尖农人’和世界‘人工智能’的切磋与较量,探索出一批适用于小农生产模式的,低成本、可复制的AI农业应用,并通过把人工经验数字化,为农产区提供植物AI种植模型。”拼多多副总裁陈秋表示。

此次参赛的各支队伍,在享受探索人工智能在农业应用的喜悦之时,也开始尝试将比赛成果应用到田间地头。

AI组亚军“智多莓”队来自云南,比赛期间,“智多莓”队便留意如何让比赛成果惠及中小草莓种植户。10月31日

起,“智多莓”队向昆明市滇池西岸的一百余户草莓种植户提供AI种植支持服务,并和其他3支参赛顶尖农人队伍达成合作意向,帮助他们在产地建设数字农业工作站,提高草莓种植的经济效益和环境保护水平。

CyberFarmer·HortiGraph联队也决定将比赛成果进行商业转化,并着手建立一个标准化的草莓知识库,将种植草莓的相关数据标准化成知识,向全国草莓种植户开放,使小农户也可以获得顶尖专家的种植经验。

本报记者 朱婉琪 摄影报道

六大银行“叫停”靠档计息

## 提前支取定期存款 明年起只算活期利息

靠档计息类产品提前支取规则改变了。12月14日,六大银行(中国建设银行、中国工商银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行、交通银行、中国银行)发布公告,“叫停”靠档计息产品,称自2021年1月1日起,对于“提前支取、靠档计息”的存款产品,调整提前支取时适用的计息规则。

### 调整方式

- 如在调整日(含)后提前支取,将按照支取日人民币活期存款挂牌利率计息;
- 如在调整日(不含)前提前支取,仍按照原方式计息;
- 如未提前支取,利息不受影响。

### 举例

以10万元约定1年存期为例,若客户在存款10个月时办理全额提前支取来计算。

调整前:根据最接近的6个月靠档利率计算利息,剩下的4个月按活期存款挂牌利率计息。

调整后:全部存款天数均按照活期存款挂牌利率计息;到期支取则按一年期利率计算。

为什么要调整计息规则?  
有利于金融市场稳健运行

“靠档计息存款产品”全称是“定期存款提前支取靠档计息产品”,是指定期存款在提前支取时按照实际存入时间最近的一档存款利率计息,剩余部分按照活期计息。这样一来,储户既能享受定期产品的高收益,又能享受活期产品的流动性。靠档计息定期存款一般包含大额存单和智能存款。

记者了解到,很多中小银行曾一度靠靠档计息产品揽储,受到颇多争议,因其违反了《储蓄管理条例》中的相关规定。

据报道,2019年12月,有关监管部门通过窗口指导的方式,要求银行在全国范围内立即停止办理关于定期存款提前支取靠档计息的相关业务,并逐步压缩该类

业务存量。今年3月,央行下发《中国人民银行关于加强存款利率管理的通知》,其中明确提出“严格执行存款利率和计息管理有关规定,整改定期存款提前支取靠档计息等不规范存款‘创新’产品”“指导市场利率定价自律机制加强存款利率自律管理”“将存款类金融机构执行存款利率管理规定和自律要求情况纳入宏观审慎评估(MPA)”。至此,该类产品进入清退阶段。

今年5月前后,有部分中小银行已经宣布清盘靠档计息产品,而本次六大行对靠档计息存款产品的“叫停”也将进一步压降此类产品潜藏的流动性风险,有利于金融市场的稳健运行。

走访 昆明国有商业银行已接到通知

12月16日,记者走访了昆明多家国有商业银行,银行工作人员均表示,此前的靠档计息产品明年将调整计息规则,如果按期提取,利率不变;如果提前支取,则按照活期利率计算。

某国有商业银行工作人员说:“不同的

存期对应不同的利率水平,靠档计息产品往往是存款期限越久,利率越高。但提前支取的利率也没那么低,而且流动性还大大提高了。只要储户按照存款期限到期支取,利率依然保持不变。如果需要提前支取,就要按照活期利率计算,目前活期利率为0.3%。”

声音 此举是“一刀切”的行为

记者走访时了解到,不少市民认为此举是“一刀切”的行为。“明年起,一定要存够期限才能获得高利息,只要提前支取就全部以活期利息计算,那万一我有急事,一定要把钱取出来,岂不是白存了?活期利息太低,不符合我的预期。”王女士说。赵奶奶平时不会理财,便将钱全存在

银行。“存钱的时候选了大额存单,存期长、利率高,还能靠档计息。但现在计息规则变了,我想在年底之前全部取出来,至少获得的利息多一些。”此外,赵奶奶另有疑问:“当初存钱时双方做了约定,现在银行怎么单方面就改了?”

本报记者 孙江钰