

首批体细胞克隆猪  
在浙江诞生

“两头乌”是浙江金华的地方特色猪种，最近这个家族迎来了特殊的“新成员”。在金华市东阳良种场的试验基地里，1头代孕母猪顺利产下7头冷冻体细胞克隆纯种金华猪，平均体重1.12千克。据悉，这是我国首批利用液氮冷冻保存的体细胞克隆的金华猪，是在浙江出生的首批克隆猪。该项技术将应用于地方猪种质资源保护。有关专家表示，从长远来看，遗传物质冻存结合现代生物技术手段可以改变现有活体保种单一技术模式，实现大量保存群体遗传资源，对家畜遗传资源保护具有重大现实意义。这次体细胞克隆成功后，未来或将应用于浙江畜禽育种工作中。

摘编自《农业科技报》

广东省农业科学院副院长、香蕉遗传改良研究团队负责人易干军研究员，带领团队通过多年攻关培育出具有抗枯萎病、高产、优质等性状的“中蕉”系列，以及具有加工特色的“粤蕉”“美食蕉”系列等优良香蕉新品种10余个。这些香蕉新品种可加工成香蕉啤酒、香蕉果酒、香蕉汁、香蕉粉、香蕉片、香蕉酱等等。“美食蕉1号”的类胡萝卜素、抗性淀粉含量高，还可作为代餐食品原料等。这些香蕉新品种综合性状优良、适应性广、具有重大推广应用价值，填补了我国香蕉粮食和加工用途品种的空白。

摘编自《农民日报》

加工用途香蕉新品种  
我国首次育成

小麦实现「无人化」栽培

由扬州大学、中国一拖集团有限公司、潍柴集团等联合研制的小麦优质丰产“无人化”栽培技术，日前在江苏大中农场1000亩连片试验示范攻关方开始推广。中国工程院院士、扬州大学教授张洪程表示，他们研制的小麦耕种管整体智能机组，可通过自动规划作业轨迹，在秸秆还田、精细耕整、精准播种、一次性施肥、自动转弯掉头、精确接行续行等方面取得创新突破，率先实现了小麦秸秆全量还田与小麦种植田间作业“无人化”。专家认为，推广该技术可大幅减少农机投入类型与作业次数、简化生产工序、节省人工人力，是小麦生产从机械化走向以智能化为核心支撑的“无人化”生产原创性成果，应用前景十分广阔。

摘编自《科技日报》