

我国首台种鸡性能智能测定系统投入应用

最近，我国首台种鸡生产性能智能测定系统在河北投入应用，实现种鸡生产方式从传统以人力管理为核心到以机械化精准饲喂、智能监测为核心的转变，将促进我国蛋肉鸡育种实现规模化、机械化养殖，极大提升蛋肉鸡精细化育种水平。据了解，该系统个体识别、自动饲喂、蛋重称量、种蛋标记各个功能实现了模块化设计，易于装配，能够满足用户多样化需求。实现个体采食量、饮水量、排泄量、蛋重、产蛋时间等实时、连续记录，通过数据挖掘技术能及时了解鸡的生长、疾病及其营养状况。该系统也适用于蛋肉鸡及鸭的育种、饲料、营养方面的科学研究和大群生产状况监测。

摘编自《农民日报》

重庆市农科院农机所科研团队历时5年攻关，成功研发出国内首台榨菜联合收割机。该设备实现榨菜切根、打叶、夹持输送、提升归框联合作业，填补了我国榨菜收获机械化技术装备的空白。传统设备在输送过程中，容易造成青菜头表面损伤和夹持通道堵塞，而科研团队研发的联合收割机，实现了青菜头的无损夹持输送。重庆市农科院农机所所长庞有伦表示，这款榨菜联合收割机，在实现机械化、标准化种植的前提下，作业效率是人工的10倍以上。

摘编自《重庆日报》

重庆农科院研发出国内首台榨菜联合收割机

新加坡科学家用榴莲壳研发出环保水凝胶布

新加坡南洋理工大学科学家花了两年时间，以榴莲壳为原料研发出一款水凝胶布。此产品除生产成本低，还具有无毒无害、可生物分解的特点，比传统胶布更环保。新加坡每年产生的榴莲壳须焚化，加重了环境负担。为加强废弃物利用，南洋理工大学食物科学家首先粉化榴莲壳提取高质纤维，再将高质纤维与甘油相混合制出软凝胶，再加入面包酵母产生的有机分子，提高凝胶的抗菌功能。据介绍，2千克榴莲壳可提取40克纯纤维，足以制出约1600片长2厘米、宽1厘米的胶布。研究人员表示，在动物皮肤上进行的试验显示，榴莲壳制成的抗菌水凝胶布可提供长达48小时的抗菌保护。

来源：科技部网站