

复粒稻遗传密码  
科研人员破解

最近，中国农业科学院作物科学研究所童红宁团队联合福建省农业科学院水稻研究所、中国科学院遗传与发育生物学研究所，破解了国际关注近百年的水稻种质资源——“复粒稻”形成的遗传基础，揭示了植物激素油菜素内酯（BR）调控水稻穗粒数的机制，为培育高产水稻新品种提供了理论基础和新路径。相关研究成果发表在国际期刊《科学》上。复粒稻是一种独特的水稻种质资源，与普通水稻穗子上种子粒粒分明不同，它结出的种子可以三粒长在一簇上，因此又被称为“三粒奇”。该研究发现组织特异性地抑制 BR 含量可以只增加穗粒数，而不影响粒重和品质。



（来源：农民日报客户端）

近日，来自华中农业大学水产学院的高泽霞教授团队宣布成功研究培育出“无刺”草鱼。据介绍，“无刺”草鱼并非完全没有刺，相比普通草鱼，“无刺”草鱼的脊骨和主刺还在，但少了 100 多根肌间刺，而少的这些刺正是大家吃鱼卡喉咙的主要元凶。据高泽霞教授团队介绍，通过找到控制肌间刺发生的关键基因，让基因不发生作用，草鱼体内就长不出这些小刺，而且它们的后代都会继承无小刺的特点。有刺草鱼和“无刺”草鱼从外表看差异不大。经过检测，“无刺”草鱼蛋白质、微量元素管纤维的氨基酸含量与普通草鱼相近，相比于其他淡水鱼，草鱼还可以用更低的饲料成本换取更多的优质蛋白质。

（来源：央视网）

「无刺」草鱼  
科学家成功培育出

搞赛育猴肉造新品种

近日，“天华肉羊”通过国家畜禽遗传资源委员会审定鉴定，成为我国首个适应高寒气候的肉羊品种。该品种由兰州大学草地农业科技学院李发弟教授和乐祥鹏教授团队联合甘肃省天祝藏族自治县畜牧技术推广站、甘肃农业大学等多家单位共同培育。据乐祥鹏介绍，该品种肉羊属于肉用细毛羊新品种，具有体格大、生长发育快、肉毛性能佳、繁殖力较高、适用性强等优点，适应高海拔、寒冷、干旱自然环境和放牧、半放牧半舍饲和舍饲饲养方式。这一品种的育成，解决了高寒地区及周边区域原有品种生长缓慢、繁殖力低、出栏周期长、肉用性能差、毛用性能退化等问题。

（摘编自《科技日报》）