

科研人员有望 培育出无刺鱼

近日，华中农业大学水产学院高泽霞教授团队找到控制鱼刺的基因，意味着真正的无刺鱼即将端上餐桌。高泽霞教授表示，培育无刺鱼的关键就是要找到能调控鱼刺生长起主要作用的基因（即主效基因），团队花了3个月时间提取出高质量的鱼刺RNA，并最终筛选出候选的近50个基因。目前，高泽霞团队和中科院水生所桂建芳院士团队已分别在鳊鱼、草鱼和银鲫身上尝试敲除调控鱼刺生长的主效基因，获得的第一代杂合体（F0代）少刺鱼生长良好、形态正常，习性和普通有刺鱼几乎没有差异。

来源：“长江日报”微信公众号

生物技术让茶产值 年均增加超10亿元

“我们研制出了复合酶水解技术，让苦涩的茶汁变得甘甜。”2021年12月中旬，中国农业科学院茶叶研究所茶深加工与多元化利用团队首席科学家尹军峰研究员接受记者采访时演示了速溶茶的泡制。据介绍，通过构建夏茶、秋茶高值化梯次利用技术体系，2018年至2020年间，尹军峰团队在安徽省三安生物科技有限公司建成年产200吨的高香冷溶原味速溶茶生产线，主要技术产品让30万吨夏茶、秋茶身价大涨，直接新增产值超40亿元，应用区茶农每亩增收1675元，实现间接效益205亿元。

摘编自《科技日报》

全球首台生姜联合收获机研制成功

最近，山东省农业机械科学研究所的李维华博士及其科研团队研发出全球首台生姜联合收获机，从根本上解决了生姜收获用工多、成本高、效率低下的问题。李维华博士表示，按照设计方案，这台生姜联合收获机的工作效率是每小时1亩地，一天可收获14亩，相当于100个熟练工。目前，作业时需1人驾驶，2人随车辅助装箱。山东产研现代农业研究院院长王涛表示，这是中国乃至世界第一台针对生姜的自动化收获机械。除了联合收获机外，他们还在研发生姜播种机，将来还要使这些农机无人化、智能化，极大提高生姜的收获效率。

摘编自《中国农机化导报》