

/ 学校要闻

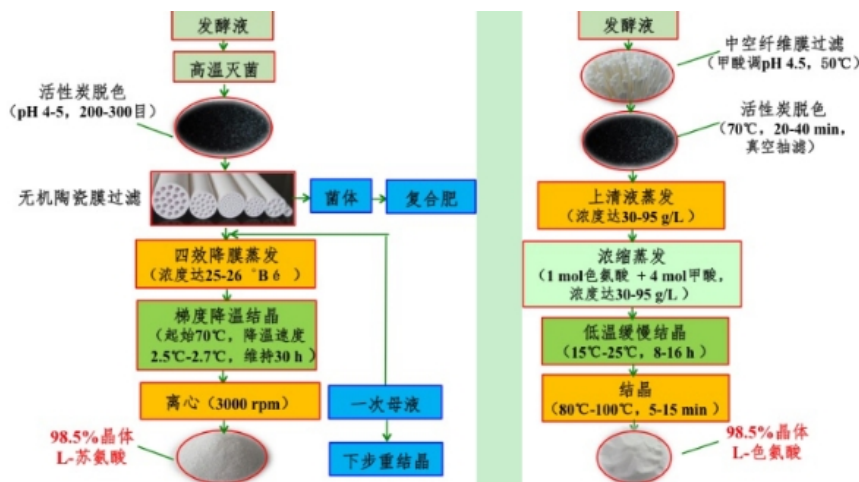
十年来 我校这些科技成果获得国家科学技术奖励

新闻中心一室 2021年06月02日 报道 浏览次数: 1740

【编者按】中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会第十次全国代表大会28日上午在人民大会堂隆重召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话强调，坚持把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，完善国家创新体系，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强。

近十年来，我校科技创新成果丰硕，我校为第一完成单位的30多项成果获得国家科学技术奖励。新闻中心一室特别盘点，带您了解在加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强征途中的农大贡献。

【2019年】



项目名称：新型饲用氨基酸与猪低蛋白质饲料创制技术

主要完成人： 谯仕彦 王德辉 岳隆耀 曾祥芳 王春平 马曦

获奖种类：国家技术发明奖二等奖

项目简介：本项目属农业养殖领域。项目独创赖氨酸硫酸盐低成本生产工艺；国际首创苏氨酸、色氨酸无离子交换的结晶提取新技术；发明了精氨酸内源合成激活剂NCG生产新工艺；创建了猪不同生理阶段低蛋白质饲料技术体系。项目总体处于国际先进水平，提出并实现的氨基酸外源供给协同内源合成丰富了氨基酸营养理论，推动了学科发展；研制的产品出口到35个国家，创建的低蛋白质饲料体系累计节约大豆1200万吨。近3年新增销售额229.01亿元，利润28.58亿元。

学校要闻



学党史 做强农兴农青年
百年征程，初心不忘



中国农业大学建党百年专题网
学党史、悟思想、办实事、开新局



牛年大吉 恭贺新春
发扬“三牛”精神，奋进新征程

- 全市首家国家级“科技小院”挂牌
- 打文创的“牌”举无糖的“旗” 令人倒吸一口凉...
- 把黑土地用好养好
- 专家研讨奶牛胚胎繁育新技术
- 中国农业大学信电学院研究生校外实践基地落户汉...
- 【每日一习话】做到真学真懂真信真用
- 中国农业大学举办青春学思会，挖掘“校史中的党...
- 烟台中行与中国农业大学烟台研究院签署“廉洁伙...
- 从深度治理到互联网运营 一个深度贫困村的振兴...
- 牛奶怎么喝才健康？ 2021世界牛奶日乳制品...
- 中国农业大学教授毛学英：全脂牛奶不会引起一般...
- Plant Cell | 中国农业大学马男课...
- 中国农业大学教授张燕：透明质酸等生物活性成分...



项目名称：饲草优质高效青贮关键技术与应用

主要完成人：杨富裕 玉柱 张建国 徐春城 许庆方 刘忠宽 丁武蓉 徐智明 李存福 谢建将

获奖种类：国家科技进步奖二等奖

项目简介：项目针对青贮营养损失大、青贮成功率低、标准化生产技术体系不健全等三大产业问题，围绕青贮发酵机理研究薄弱、青贮菌剂受制于人两大技术瓶颈开展技术攻关，以饲草青贮发酵机理研究为突破点，攻克了青贮发酵过程中优良菌株少、初期发酵慢、不良发酵多、有氧变质快等关键技术难题，自主创制出系列青贮菌剂，建立了青贮全产业链技术体系并推广应用，极大提升了我国青贮饲料生产水平，有力支撑了我国节粮型草食畜牧业提质增效。



项目名称：水产集约化养殖精准测控关键技术与装备

主要完成人：李道亮 杨信廷 陈英义 邢克智 吴华瑞 阮怀军 傅泽田 翟介明 蒋永年 黄训松

获奖种类：国家科技进步奖二等奖

项目简介：属农业电气化与自动化领域，针对我国水产养殖业的可持续发展困境，提出水产集约化养殖精准测控技术体系：感知新技术和传感器打破了国外技术垄断；无线跨网适配技术和无线采集控制器填补了国内产品空白；智能决策模型和云平台引领了产业发展方向；精准测控技术体系带动了行业技术进步。经鉴定，本项目创新性成果整体上达到国际先进水平，相关技术成果在江苏、山东、天津等23省市自治区进行了大面积推广，取得了显著的经济社会效益。



项目名称：北方玉米少免耕高速精量播种关键技术与装备

主要完成人：李洪文 张东兴 何进 杨丽 王庆杰 孙士明 张旭东 刁培松 张晋国 吴运涛

获奖种类：国家科技进步奖二等奖

项目简介：属农业机械化领域。针对生产实际中使用的玉米少免耕播种机存在秸秆清理难、精量排种单粒率低、播种质量难控制等核心技术难题，本项目历时12年，创新了秸秆高效清理、高速条件下单粒精量排种、播深均匀控制的玉米少免耕播种关键技术，创建了技术模式，创制了系列装备。项目成果推广应用到15个省（市区）以及11个国家。技术装备被9家企业转化应用，技术优势明显，市场竞争力强，推动了我国玉米少免耕播种机的升级换代。

责任编辑：姜萍萍 [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [>](#) [>>](#)

分享到：

标签：



[关于本网](#) / [友情链接](#) / [新闻数据库](#) / [知识产权投诉](#) / [联系我们](#) /

中国农大党委宣传部（新闻中心）版权所有 新闻网编辑部维护 中国农大网络技术中心技术支持

联系电话：010-62736604 电子信箱：xwzx@cau.edu.cn 校备案号：207_19015