



提交查询

首页

学校要闻

专题报道

综合新闻

媒体农大

校园视频

农大校报

画说农大

学校微博

新闻纵览

/ 学校要闻

喜讯 | 国家科技奖励大会召开 我校获得五项大奖

何志勇 2019年01月08日 报道 浏览次数: 2546

本网讯 1月8日上午,中共中央、国务院在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。习近平、李克强、王沪宁、韩正等党和国家领导人出席会议并为获奖代表颁奖。我校共获得国家科技奖5项。



2018年度,我校为第一完成单位获得国家科技进步奖二等奖2项,分别是:园艺学院高俊平教授主持完成的“月季等主要切花高质高效栽培与运销保鲜关键技术及应用”项目和食品学院江正强教授主持完成的“半纤维素酶高效生产及应用关键技术”项目。

与此同时,农学院金危危教授等参与完成的“黄瓜基因组和重要农艺性状基因研究”项目获得国家自然科学奖二等奖,动物科技学院王爱国教授等参与完成的“高效瘦肉型种猪新配套系培育与应用”项目、植保学院刘西莉教授等参与完成的“主要蔬菜卵菌病害关键防控技术研究与应用”项目分别获得了国家科技进步奖二等奖。

学校要闻



2018年毕业季

这个夏天,2700多名本科生、2300多名研究生分别完成学业...



"学讲话 建一流"

牢牢抓住培养社会主义建设者和接班人根本任务,努力建设中国特色...



2017年新教师岗前培训

2017年进一步优化添补内容,进行了实践教学、参观、交流、素...

杜占元任中国外文局局长

任洪斌履新国资委副主任 卸任国机集团党委书记...

改革开放四十年心系祖国共前行——本市各民主党派...

张福锁院士忆高考:走出塬上 立地顶天

叶敬忠:照料负担已成为留守妇女面临的最大难题

中国对外援助总额接近美国,真的吗?权威解读李...

李德发精准培养院士工作在江门蓬江揭牌

改革开放40年|高振江:走科技助农之路

14名中国大陆科学家当选发展中国家科学院院士

培养担当民族复兴大任的时代新人——人民网2...

走进中以国际农业研究培训中心

国家大爱为经济困难学生撑起“全覆盖”大伞

《高三这一年》受家长热捧 讲述焦虑的另类化解...



高俊平教授（中）、江正强教授（左）等在大会现场

国家科学技术奖励每年评审一次，包括国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖，即大家习惯说的“国家三大奖”。此外，还包括授予外籍科学家或外国组织的中华人民共和国国际科学技术合作奖，以及分量最重的国家最高科学技术奖。

根据2017年5月发布的《关于深化科技奖励制度改革方案》有关规定，国家三大奖每年授奖总数不超过300项。2018年度国家科学技术奖共授奖285项（人），其中，国家最高科学技术奖2人，国家自然科学奖38项，国家技术发明奖67项，国家科学技术进步奖173项，中华人民共和国国际科学技术合作奖5人。

新世纪以来，我校共获得国家三大科技奖励89项。



相关链接：[2018年度我校为第一完成单位获国家科技奖项目简介](#)

项目名称：月季等主要切花高质高效栽培与运销保鲜关键技术及应用

主要完成人：高俊平，马男，穆鼎，张颢，包满珠，罗卫红，张延龙，张力，周厚高，刘与明

主要完成单位：中国农业大学，中国农业科学院蔬菜花卉研究所，云南省农业科学院花卉研究所，华中农业大学，南京农业大学，西北农林科技大学，昆明国际花卉拍卖交易中心有限公司

项目简介：该项目选定月季等三种国际范围内的重要商品花卉，针对我国单位面积生产效率低、产品质量差、采后损耗大，同时能源消耗高、面源污染严重的核心问题，围绕高效栽培与流通关键技术研发，进行了20年的协作攻关。创制了以周年供应为目标的高效生产新技术和花卉产品采后品质调控新技术，并集成创新了花卉节本增效生产流通技术体系。该成果推动了我国月季等三大商品花卉高效生产和流通基础理论与技术的创新，总体上达到国际先进水平，其中菊花成花的午龄和光周期调节和月季花朵开放衰老的乙烯调控等机制研究达到国际领先水平。项目创新成果辐射837家花卉龙头企业，近三年累计推广应用133.8万亩，新增经济效益91.3亿元，经济社会效益显著。

项目发表研究论文257篇, SCI论文65篇, 编著13部, 论著总他引4409次, SCI他引765次。获批国家发明专利18项, 制定相关技术规程30套。项目部分成果分别获得教育部自然科学一等奖和教育部科技进步一等奖各1项。

项目名称: 半纤维素酶高效生产及应用关键技术

主要完成人: 江正强, 杨绍青, 闫巧娟, 刘燕静, 李斌, 李延喆, 郭庆文, 张伟, 王兴吉, 夏蕊蕊

主要完成单位: 中国农业大学, 北京瓜尔润科技股份有限公司, 华中农业大学, 山东隆科特酶制剂有限公司, 山东龙力生物科技股份有限公司

项目简介: 半纤维素资源的高效生物转化及利用具有重大的经济、社会和生态效益, 是目前国际上研究的热点和难点。该项目围绕半纤维素的生物转化, 在半纤维素水解酶的发掘、高效制备、益生元转化及应用等方面开展了长期、系统研究, 取得了系列创新性成果。发掘了11种具有自主知识产权的新型半纤维素酶, 阐明了其酶学特性和催化作用机制; 创立了半纤维素酶的高效制备关键技术, 突破了半纤维素酶工业化生产的技术障碍; 发明了半纤维素高效预处理技术耦合特异性半纤维素酶转化益生元技术, 攻克了半纤维素资源高效利用的技术难题。项目成果及相关产品应用于山东龙力生物科技股份有限公司和蒙牛乳业有限公司等50多家企业, 近三年15家代表性企业累计新增销售额76.6亿元, 新增利润11.6亿元。

项目发表直接相关SCI论文52篇; 获得授权国家发明专利20件。相关技术获得中国轻工业联合会科技进步奖一等奖1项和国家专利优秀奖1项; 项目打破了国际跨国公司在半纤维素酶生产及益生元转化应用领域的技术垄断, 带动了我国发酵、食品、饮料等产业的发展和科技进步, 产生了重大经济、社会效益和生态效益。

分享到: [更多](#)

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 中国农大网络中心技术支持
联系电话: 010-62736604 电子信箱: xwzx@cau.edu.cn

校登记号: NW-0202

Copyright2012-2014 news.cau.edu.cn.All right reserved