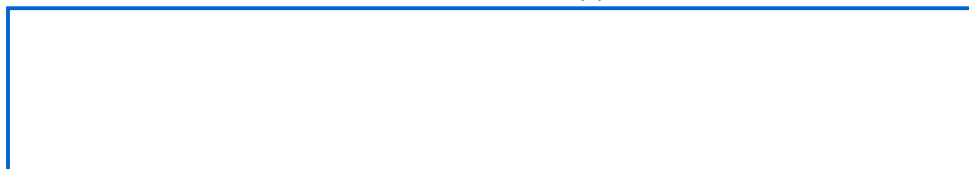


[English邮箱](#)

- [智慧农科协同平台](#)
- [旧版OA](#)

2018年10月10日 星期三 农历九月初二 本月23日霜降



[新闻中心](#)

[官方微信](#)





中国农科院微信公众号



农科专家在线微信公众号

MENU

- [新闻中心首页](#)
- [图片新闻](#)
- [要闻](#)
- [科研进展](#)
- [学术活动](#)
- [人教动态](#)
- [合作交流](#)
- [党政工作](#)
- [专家观点](#)

- [媒体报道](#)

[首页](#) [智慧农科协同平台](#) [邮箱](#) [English](#) [搜索](#) [官方微信](#)

- [新闻中心首页](#)
- [图片新闻](#)
- [要闻](#)
- [科研进展](#)
- [学术活动](#)
- [人教动态](#)
- [合作交流](#)
- [党政工作](#)
- [专家观点](#)
- [媒体报道](#)

当前位置: [首页](#)» [新闻中心](#)» 科研进展

水牛所开启奶水牛基因组选育研究的“大门”

文章来源: [中国农业科学院水牛研究所](#) 作者: 邓廷贤 点击数: **833** 次 发布时间: **2017-08-09**

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

近日, 中国农业科学院[水牛研究所](#)梁贤威研究员主持完成的科技部国际科技合作专项“奶水牛遗传改良关键技术的研究与应用”通过验收, 这表明我国奶水牛基因组选择育种技术取得突破性进展, 该研究是水牛研究领域国际科技合作的又一项代表性成果。



该项目围绕我国奶水牛产业育种领域共性的关键问题，与意大利农业经济委员会联合开展研究，通过引进意大利水牛SNP90K芯片技术和评估、沼泽型水牛高通量测序、中国奶水牛SNP200K芯片研发和全基因组关联分析等系列研究，经消化、吸收、再创新，成功研发了一款高密度的通用型奶水牛SNP200K芯片；筛选出了一批显著影响奶水牛产奶性状的SNP标记；构建了一套奶水牛基因组选择育种技术，并应用该技术初步在养殖示范区开展了高产奶水牛核心群的选择，这对解决我国当前产业面临的种源匮乏以及产奶量低的问题，迅速增加良种奶水牛存栏量，加快水牛产业的发展，促进农民增收、产业增效，具有重要的意义。

通过该项目的合作，以此为契机于2015年10月建立了中意水牛联合研究中心，推进我国在水牛科技国际合作领域迈入了一个新的台阶，也为开展水牛遗传改良研究找到了新的突破口。

该研究取得的突破标志着我国奶水牛选育初步进入了现代分子育种的新时代，开启了奶水牛基因组选择育种研究的“大门”，并对我国奶水牛产业健康发展提出了新要求，即进一步加强奶水牛基础数据库建设。（通讯员 覃静）

[打印本页](#)
[关闭本页](#)

分享:

院网信息发布与管理

院属单位

- [作物科学研究所](#)
- [植物保护研究所](#)
- [蔬菜花卉研究所](#)
- [农业环境与可持续发展研究所](#)
- [北京畜牧兽医研究所](#)
- [蜜蜂研究所](#)
- [饲料研究所](#)
- [农产品加工研究所](#)
- [生物技术研究所](#)
- [农业经济与发展研究所](#)
- [农业资源与农业区划研究所](#)
- [农业信息研究所](#)
- [农业质量标准与检测技术研究所](#)
- [农业部食物与营养发展研究所](#)
- [中国农业科学技术出版社](#)
- [农田灌溉研究所](#)

院机关

- [水稻研究所](#)
- [棉花研究所](#)
- [饲料作物研究所](#)
- [蔬菜研究所](#)
- [果树研究所](#)
- [食用菌研究所](#)
- [茶叶研究所](#)
- [蚕业研究所](#)
- [蜂业研究所](#)
- [饲料研究所](#)
- [农产品加工研究所](#)
- [生物技术研究所](#)
- [农业经济与发展研究所](#)
- [农业资源与农业区划研究所](#)
- [农业信息研究所](#)
- [农业质量标准与检测技术研究所](#)
- [农业部食物与营养发展研究所](#)
- [中国农业科学技术出版社](#)
- [农田灌溉研究所](#)

- [监察兽医研究所](#)
- [蕙蕙服务中心](#)
- [粮究研院所](#)
- [环境保护科研监测所](#)
- [沼气科学研究所](#)
- [南京农业机械化研究所](#)
- [烟草研究所](#)
- [深圳农业基因组研究所](#)
- [柑桔研究所](#)
- [蔬菜研究所](#)
- [蚕业研究所](#)
- [中国茶叶遗产研究室](#)
- [李原理论研究所](#)
- [家畜研究所](#)
- [新基研究所](#)
- [北青网](#)
- [京报网](#)
- [中国科技网](#)
- [中国农业新闻网](#)
- [人民网](#)
- [新华网](#)
- [光明网](#)
- [中国经济网](#)
- [央视网](#)
- [科学网](#)
- [新浪网](#)
- [搜狐网](#)

政府机构和组织

- [中国政府网](#)
- [国家发改委](#)
- [科学技术部](#)
- [财政部](#)
- [农业农村部](#)
- [工信部](#)

- [教育部](#)
- [水利部](#)
- [商务部](#)
- [环保部](#)
- [国土资源部](#)
- [住房和城乡建设部](#)
- [国资委](#)
- [中国人民银行](#)
- [人力资源社会保障部](#)
- [国家林业局](#)
- [中国气象局](#)

科研机构

- [中国科学院](#)
- [中国水产科学研究院](#)
- [中国热带农业科学院](#)
- [林科院](#)
- [北京市农林科学院](#)
- [吉林省农业科学院](#)
- [河南省农业科学院](#)
- [云南省农业科学院](#)
- [山西省农业科学院](#)
- [贵州省农业科学院](#)
- [四川省农业科学院](#)
- [河北省农林科学院](#)
- [上海市农业科学院](#)
- [山东省农业科学院](#)
- [湖北省农业科学院](#)
- [西藏自治区农牧科学院](#)

高校

- [福建省农业科学院](#)
- [辽宁省农业科学院](#)
- [安徽省农业科学院](#)
- [江苏省农业科学院](#)
- [广东省农业科学院](#)
- [河南省农业科学院](#)
- [湖北省农业科学院](#)
- [四川省农业科学院](#)
- [西北农林科技大学](#)

- [湖南省农业科学院](#)
- [陕西农业大学](#)
- [海南省农业科学院](#)
- [江西省农业科学院](#)
- [扬州农林科学院](#)
- [新疆林业科学院](#)
- [福建省林业科学院](#)
- [浙江省农业科学院](#)
- [东莱省农业科学院](#)
- [甘肃省农业科学院](#)
- [黑龙江省农业科学院](#)
- [内蒙古自治区农业科学院](#)
- [俄罗斯国际开发署](#)
- [澳大利亚农业研究局](#)
- [德国蒂宾根农林牧研究院](#)
- [智利农林研究院](#)



• [中国农林科学院](#)

网站地图 联系我们 公众问答 | 网站纠错

主办: [中国农业科学院](#) 承办: [中国农业科学院农业信息研究所](#) 地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081 Copyright © 中国农业科学院
 北京ICP备10039560号-5 京公网安备11940846021-00001号



• [国际农业研究中心](#)

• [可持续农业创新协作网](#)

• [爱尔兰农业食品与生物科学院](#)

• [中国农林科学院微信公众账号](#)



• [国家研究委员会](#)

• [海外农业研究所](#)

• [农业研究委员会\(CRA\)](#)

• [联邦农业研究中心](#)

• [农科专家在线微信公众账号](#)



• [黑龙江省农科院](#)

[TOP](#)