

“中国荷斯坦牛分子育种关键技术研究应用”项目通过教育部科技成果鉴定（图文）

（[科研院](#) 2010年04月12日 报道）



曲越 摄影

4月8日，教育部在北京组织国内知名专家，对中国农业大学张沅教授课题组“中国荷斯坦牛分子育种关键技术研究应用”项目进行了科技成果鉴定。

张沅教授课题组历经14年的系统深入研究，构建了我国荷斯坦牛分子育种关键技术平台，取得了一批创新性成果。以熊远著院士为首的鉴定委员会听取了项目汇报，经充分质询和讨论后，一致认为该成果的总水平居国际先进。

课题组发展了国际先进的奶牛基因组扫描、精细定位和单倍型推断统计分析方法；精细定位了6号和13号染色体上的影响中国荷斯坦牛产奶性状、体细胞评分、泌乳持续力和着色性状QTLs共32个；发现了DGAT1和GHR等一批可用于中国荷斯坦牛产奶量和乳蛋白量性状遗传改良的分子标记，并开发了相应的优势等位基因检测试剂盒；构建了我国荷斯坦牛CVM、BLAD、CN、DUMPS四种遗传疾病分子诊断试剂盒和微卫星亲子鉴定技术体系；将开发的DGAT1、GHR优势基因检测、CVM、BLAD、CN、DUMPS四种遗传疾病和亲子鉴定分子检测技术在我国31个公牛站推广应用。

通过对种公牛进行主效基因优势等位基因检测及选择，可提高后代产奶量和改善乳成分；检测遗传疾病隐性有害基因，可通过科学的选种选配减少母牛早期流产和犊牛死亡；亲子鉴定体系可提高公牛遗传评定可靠性；大力推动了中国荷斯坦种公牛自主培育和群体遗传改良，经济效益和社会效益显著。

我校校长助理龚元石主持鉴定会，副校长孙其信致欢迎词，农业部畜牧司行业发展处副处长黄庆生、动物科技学院王堃副院长出席了会议。项目组成员张勤教授、张胜利研究员、杜立新研究员、孙东晓教授、王雅春、俞英和张毅等也参加了会议。

发表评论

（此新闻属于 [科学研究](#) 类 浏览 949 次）（责任编辑：何志勇）

- “小麦锈病和白粉病多样化抗源发掘、创新与利用”成果通过教育部专家组鉴定（图文） [05-17]
- 烛光社举办十周年成果展示会暨中国志教基金会图片展（图文） [05-17]
- 我校学生作品参加北京大学生科研与创业行动计划成果展（图文） [05-09]
- 我校“辣椒雄性不育种质创新和中寿12号新品种选育”成果通过鉴定 [04-27]

- 党政管理
- 教学建设
- 科学研究
- 产业开发
- 学生工作
- 研究生教育
- 国际交流
- 基本建设
- 后勤服务
- 工 会
- 学生生活
- 图书与信息
- 校园治安
- 家属社区
- 社会服务
- 新闻宣传
- 统一战线
- 离退休工作
- 校友联络
- 推荐新闻
- 媒体农大
- 其它新闻
- 新闻评论
- 农大人风采

中国农业大学党委宣传部（新闻中心）版权所有 联系电话：010-62736604 校登记号：NW—0202

COPYRIGHT © NEWS.CAU.EDU.CN 2001-2003 E-MAIL:DXCB@CAU.EDU.CN

DESIGNED&POWERED BY MYSIR HOLYSEAL THE BETTER VIEW: 800*600+ IE5.0+



