

湖南省畜禽遗传资源委员会

关于举办 2024 动物育种前沿技术研讨会 的通知

各瘦肉型猪省级核心育种场（站）：

育种技术创新是畜禽遗传改良的关键要素，性状表型智能测定、大数据整合应用、遗传评估新方法、基因编辑等畜禽育种前沿技术，将在畜禽遗传改良与新品种培育过程中发挥至关重要的作用。为加强国内外动物育种前沿技术交流，促进育种前沿技术研发与推广应用，经研究，省种猪遗传评估中心定于 2024 年 8 月 10 日在长沙举办“2024 动物育种前沿技术研讨会”。现就有关事项通知如下：

一、培训内容

2024 动物育种前沿技术研讨会。

二、培训时间及地点

8 月 9 日下午，鑫达贵都酒店（桔子酒店）大堂报到。

8 月 10 日 09:00-17:00，鑫达贵都酒店（桔子酒店）二楼会议室。

三、培训课程

时间	Topic 主题	Speaker 报告人	Host 主持人
08:40-09:05	Opening 致辞、合影	与会领导 专家	Jun He 何俊
09:05-09:45	Implementation of a Mechanistic Growth Model for Pigs into Bayesian Methods for Genomic Prediction and GWAS 整合生长机模型的贝叶斯方法应用于猪基因组预测与全基因组关联分析	Jack Dekkers	Qin Zhang 张勤
09:45-10:25	Applications of Computer Vision in Livestock production 计算机视觉在畜牧生产中的应用	Guilherme J. M. Rosa	
10:25-10:40	Coffee/Tea Break		
10:40-11:20	Using AI to increase accuracy and efficiency of selection 人工智能技术提高选择的准确性和效率	David Casey 大卫·凯西	Xiangdong Ding 丁向东
11:20-12:00	Handling the error in the response - Considerations for genetic evaluations leveraging unsupervised data and incomplete records in farm animals 响应变量中的错误处理——利用养殖场无监督数据和不完整记录进行遗传评估的考量	Xiaolin Wu 吴晓林	
12:00-14:00	Lunch		
14:00-14:40	Genomic Prediction Study Based on Genomic Relationship Matrix and Machine Learning Kernel Function 基于基因组关系矩阵和机器学习核函数的基因组预测研究	Fuping Zhao 赵福平	Xiaolin Wu 吴晓林
14:40-15:20	Calculation strategies of genomic breed composition and its application in domestic animals	Jun He 何俊	

	动物基因组品种构成计算策略及应用		
15:20-15:40	Coffee/Tea Break		
15:40-16:20	Using multiple omics data based on machine learning for phenotype prediction and biomarker identification 基于机器学习整合多组学应用于表型预测及生物标记鉴定	Xiangdong Ding 丁向东	Jun He 何俊
16:20-17:00	Improving multi-population genomic prediction using multi-trait models with global or local genetic correlation 多性状模型整合全局或局部遗传相关提高多群体基因组选择准确性	Qin Zhang 张勤	

四、参会单位及成员

每个单位安排 2 名育种管理或技术人员参会。

序号	核心场类型	公司
1	生猪核心育种场	郴州润阳生态农业有限公司
2	生猪核心育种场	湖南龙华农牧发展有限公司（秩堂基地）
3	生猪核心育种场	湖南龙茂牧业有限公司
4	生猪核心育种场	湖南美神育种有限公司
5	生猪核心育种场	湖南泰淼鲜丰食品有限公司
6	生猪核心育种场	湖南天心种业股份有限公司原种猪场
7	生猪核心育种场	湖南天心种业有限公司常德原种猪场分公司
8	生猪核心育种场	湖南新五丰股份有限公司（浏阳兴望核心场）
9	生猪核心育种场	佳和农牧股份有限公司汨罗分公司
10	生猪核心育种场	靖州县佳和鸿运种畜有限公司
11	生猪核心育种场	醴陵市佳宜农牧有限公司
12	生猪核心育种场	涟源市良盛农业开发有限公司
13	生猪核心育种场	临澧天心种业有限公司
14	生猪核心育种场	双峰县益群种养殖农民专业合作社
15	生猪核心育种场	永州市天顺畜牧科技有限责任公司蓝山分公司

序号	核心场类型	公司
16	核心种公猪站	湖南湘猪科技股份有限公司（衡东公猪站）
17	核心种公猪站	湖南湘猪科技股份有限公司（临澧种公猪站）
18	核心种公猪站	平江佳一农牧科技有限公司

会期 2 天，食宿由省种猪遗传评估中心统一安排（标准间，2 人/间），有其他住宿需求的费用自理，交通费用自理，请拟参会单位及人员于 2024 年 8 月 5 日前将参会回执（见附件）发送至联系人邮箱，凭回执安排食宿。

联系人：郑伟 13667859370

电子邮箱：13667859370@163.com

附件：2024 动物育种前沿技术研讨会参会回执单

湖南省畜禽遗传资源委员会

2024 年 8 月 1 日



附件

2024 动物育种前沿技术研讨会参会回执单

姓名	性别	单位	职务	联系电话	是否需要 统一安排 住宿