**Award Ceremony & Frontier Forum-**

**Genomic Breeding Algorithms Competition**

**基因组育种算法国际竞赛颁奖典礼暨前沿论坛**

近年来，多组学快速发展，基因组育种结合了遗传学、生物信息学、人工智能和机器学习等技术，具有改变农业生产现状的潜力。但如何从海量复杂基因组数据中提取有用的信息仍是当前研究的主要难题之一。2023年7月华中农业大大学联合崖州湾国家实验室、上海人工智能实验室、湖北洪山实验室、华为技术有限公司等发起基因组育种算法国际竞赛，经评审现有6只队伍进入最终答辩，现举办基因组育种算法国际竞赛颁奖典礼暨前沿论坛。

本次典礼暨论坛旨在汇聚顶尖的科研人员，探讨基因组育种领域的最新研究成果、技术创新和发展趋势。同时，论坛为参赛者提供展示研究成果的机会，激发创新潜能，推动技术发展，为解决全球粮食安全、生态环境保护等重大问题提供科技支撑。论坛将邀请领域内6名专家做主题报告，介绍基因组育种算法的研究进展和应用前景。

（竞赛网址：[http://gba.hzau.edu.cn](http://gnr.hzau.edu.cn)）



（网站二维码）

**一、举办时间**

2023年12月24日下午：报到

2023年12月25日上午：现场答辩

2023年12月25日下午：特邀报告，现场颁奖

2023年12月26日全天：离会

**二、举办地点**

华中农业大学作物遗传改良全国重点实验室6楼报告厅

1. **组织机构**

主办单位：华中农业大学

崖州湾国家实验室

上海人工智能实验室

湖北洪山实验室

华为技术有限公司

承办单位：华中农业大学生命科学技术学院、动物科学技术学院、动物医学院、植物科学技术学院、信息学院

组委会主席：熊立仲

组委会成员：陈 凡 欧阳万里 王向峰 李慧慧 李兴旺 刘小磊

李 林 谢为博 肖英杰 张建伟 郑金水 Justin Walley

1. **特邀报告：**

|  |  |
| --- | --- |
| 14:30-14:55 | 基因组选择：从狭义到广义 |
| 徐云碧 中国农业科学院作物科学研究所 |
| 14:55-15:20 | 作物表观遗传智能设计与合成育种技术 |
| 谷晓峰 中国农业科学院生物技术研究所 |
| 15:20-15:45 | 生物信息学与农作物计算育种 |
| 马 闯 西北农林科技大学 |
| 15:55-16:20 | 提高全基因组选择育种精度的统计策略和应用研究 |
| 徐辰武 扬州大学 |
| 16:20-16:45 | iFLAS:一站式全长转录本分析工具 |
| 闫 军 中国农业大学 |
| 16:45-17:10 | KAML：一个高效、准确、稳定的基因组预测算法 |
| 刘小磊 华中农业大学 |

**五、会议注册**

论坛统一采用网上注册方式注册，免注册费，注册时间截止2023年12月23日24：00，以网上提交注册表时间为准，**注册链接：https://yzb.hzau.edu.cn/#/anonymity/441/0**

或通过扫码右方二维码注册。 

**六、住宿信息、交通指南**

论坛将为参会人员预留校内酒店房间，参会人员需自行电话预定住宿（参考价：标间350元/间），食宿自理。

住宿地点：华中农业大学校内国际学术交流中心（湖北省武汉市洪山区狮子山特1号，华中农业大学校内，前台电话: 027-87280141, 87280142）

**交通建议：**

武汉站→华中农业大学：地铁4号线（柏林方向）至岳家嘴，换乘地铁8号线（军运村方向）至文治街B出口，到珞狮路文治街乘坐591/576/905/路公交，在珞狮南路华中农大（终点站）下车。

汉口站→华中农业大学：E口进站，地铁2号线（佛祖岭方向）至街道口，下车换乘地铁8号线（军运村方向）至文治街B出口，到珞狮路文治街乘坐591/576/905/路公交，在珞狮南路华中农大（终点站）下车。

天河机场→华中农业大学： B口进站，地铁2号线（佛祖岭方向）至街道口，下车换乘地铁8号线（军运村方向）至文治街B出口，到珞狮路文治街乘坐591/576/905/路公交，在珞狮南路华中农大（终点站）下车。

**八、联系信息**

联系人：陈华夏

Email: chenhuaxia@mail.hzau.edu.cn

办公电话：027-87285127

国际基因组育种算法竞赛组委会

（华中农业大学生命科学技术学院代章）

2023年12月20日