



校园快讯 人才培养 科学研究 学术交流 社会服务 青春 光影 网视 悦读
华农人物 狮山时评 媒体华农 南湖视点 电子校报

首页 > 新闻 > 科学研究 > 正文

洪山实验室启动稻鸭虾三不一精准技术与效益研究及产业化重大项目

2021-11-26 09:07 我要评论 0 扫描到手持设备 字号:

核心提示: 11月25日, 洪山实验室重大项目“稻-鸭-虾”三不一精准技术与效益研究及产业化启动会在国际学术交流中心六楼会议室举行。



启动会现场



项目首席科学家顾泽茂教授汇报项目方案

今日推荐

‘狮山大爱伴君行’: 2020年毕业典礼隆重举行
2020年毕业典礼暨学位授予仪式组图
【毕业季】毕业生返校日: 温暖涌动狮山
【毕业季】生命的绽放: 万千纸鹤在这里翱翔
风雨无阻! “异曲同工”工学院2020年现代农业
华中农业大学师生青春告白祖国 立志强农兴农



新闻排行

浏览 评论

- 1 湖北省省长王忠林来校调研
- 2 2022“狮子山杯”足球赛(研究生)男足比赛揭幕
- 3 湖北省委副书记李荣灿来校调研
- 4 【特别关注】探寻那“524道尔顿”的神秘
- 5 我校农业资源与环境经济团队在能源转型、新冠
- 6 【师者】胡先文: 用真情托举学子青春梦
- 7 国家重点研发计划“长江中下游坡耕地红黄壤与
- 8 校领导班子召开2022年第9次调度会
- 9 严建兵教授荣获L. Stadler Mid-Career Award
- 10 华中农业大学第九届教职工代表大会暨第十七届

推荐图片



定格青春“我与校长拍照照”

纸鹤与梦想齐飞翔



“钢铁长龙”毕业巡游欢乐举行

吹响狮号角: 2021年毕业典礼隆重

推荐视频



洪山实验室主任张启发院士作总结讲话

南湖新闻网讯（记者 川竹）11月25日，洪山实验室重大项目“稻-鸭-虾”三不一精准技术与效益研究及产业化启动会在国际学术交流中心六楼会议室举行。

湖北省农业农村厅党组成员、总农艺师李顺清，洪山区政府党组成员、副区长陈敏，武汉市科技局及洪山区科经局等单位相关负责人，荆州市农业农村局、监利市农业农村局、石首市政府办公室、石首市农业农村局、石首市农技推广中心等单位负责人，项目咨询组彭少兵教授、钱运国总农艺师、王桂堂研究员等出席会议。湖北洪山实验室主任、中国科学院院士张启发教授，湖北洪山实验室法人代表、校党委副书记、副校长姚江林，湖北洪山实验室常务主任、副校长严建兵及课题组成员等40余人参加会议。湖北洪山实验室建设委员会办公室主任、科发院综合办主任伍莺莺主持启动会。

姚江林代表学校向与会的领导和学者表示感谢。他强调，省委省政府高度重视湖北洪山实验室建设工作，实验室要学习贯彻省委书记应勇同志视察实验室时的讲话精神，努力为实验室建设、进而为湖北省社会经济发展做出新的、更大的贡献。就项目实施，他提出三点要求，一是突出生物种业，要培育和研发适合项目的水稻品种和稻虾品种；二是聚焦科技问题、凝练科学问题，项目要有别于技术推广，做到科学引领、技术示范；三是协同创新，要主动对接国家战略需求和科技“四个面向”，资源共享、协同攻关、成果共享。

项目首席专家顾泽茂汇报了“稻-鸭-虾”三不一精准技术与效益研究及产业化”重大项目的研究背景、研究内容、研究目标、技术路线、经济效益和经费安排等。项目相关课题负责人何予卿、江洋汇报了研究方案，示范基地负责人杨永智、严斌等汇报了相关种养模式的实践过程。

与会学者围绕技术路线、研究边界、课题重点、指标体系、模式创新、经济效益等方面展开了热烈的交流讨论。

张启发在总结讲话时强调，成立湖北洪山实验室的目的即在于邀请各个层面的研究者广泛参与、形成合力，“合起来干大事”。实验室不但要聚焦科学问题，还要聚焦产业问题、全产业链问题，进而聚焦品种资源、生物学基础研究、绿色品种培育、绿色生产和营养健康。他表示，“稻-鸭-虾”三不一精准技术与效益研究及产业化重大项目要做成稻虾鸭种养体系，培育成“双水双绿”升级版。他提出，当前水稻种业正发生重要转变，一是育种方向变革，从高产育种到绿色育种，洪山实验室的目标就是研究对人类和地球都健康的绿色食品；二是育种技术变革，从传统育种技术到基因组育种技术转变，基因组育种技术和功能基因组育种技术要成为湖北洪山实验室“安身立命”的“看家宝”；三是生物种业内涵和外延的变革，要厘清从种业到全产业链的认识，做大做强市场和产业。

据了解，“稻-鸭-虾”三不一精准技术与效益研究及产业化”重大项目整合了“虾稻连作”和“稻鸭共作”两种模式，尝试构建“稻-鸭-虾”新的双水双绿种养体系。项

目以“稻-鸭-虾”种养体系为模式，以华墨香水稻品种为核心，开展“稻-鸭-虾”最优体系和模式研究，分别解析小龙虾和鸭在该体系中的生态功能和绿色养殖技术，阐明系统能量流动与养分平衡及碳库变化，计算该模式的能量产出、营养产出和经济产出，评估“水、土、气”变化，探讨“稻-鸭-虾”体系的可持续发展，形成双水双绿的“三不一精准”（不打农药、不施化肥、不用渔药，精准饵料）技术体系。项目总经费投入500万元，武汉大学、湖北省农业科学院畜牧兽医研究所、恩施农科科学研究院、石首市四生粮食种植专业合作社、监利嘉润农机专业合作社及我校等8家单位为项目共同合作单位。

审核人 伍莺莺 顾泽茂

相关阅读

关键词: 洪山实验室 育种 湖北 精准

【湖北日报】应勇调研湖北洪山实验室和华中农业大学 2021-11-17

【党史学习教育】学史力行：学校党委与洪山区委开展专题中心组联组学习 2021-11-10

李召虎一行到洪山区交流推进洪山实验室建设 2021-10-29

学校召开2021年第14次校长办公会 2021-10-26

【湖北日报】5年投10亿！华中农大、大北农深度合作助推“中国种都”建设 2021-10-21

【光明日报】华中农业大学与大北农集团携手攻关种业“卡脖子”技术 2021-10-21

【新华社】华中农大与大北农集团合作攻关种业“卡脖子”技术 2021-10-20

【长江云】身价3.6万元！湖北2021年新科“猪王”诞生 2021-10-19

【楚天都市报】全国种猪大赛暨武汉种猪拍卖会举行，“猪王”身价比去年跌了6000元 2021-

【湖北卫视】第21届中国武汉种猪拍卖会举行 2021-10-19

责任编辑：蒋朝常

复制网址

打印

收藏

4

67.1K

网友评论

已有 0 人发表了评论

您需要登录后才可以评论，[登录](#)|[注册](#)

发表评论

[关于我们](#) | [联系方式](#) | [加入我们](#) | [版权声明](#) | [友情链接](#) | [举报平台](#)

Copyright 2000-2005 HZAU ALL Rights Reserved

版权所有：华中农业大学

网站运营：党委宣传部(新闻中心)