

中国农业机械学会

第五届全国现代物理农业工程技术发展研讨会通知

学会学字[2014]20号

各有关单位：

在我国由传统农业向现代农业加速转变的形势下，一种新的农业生产模式——以保护环境、节约资源为前提的现代物理农业已逐步开始推广应用。现代物理农业是农业与物理学科交融的新兴学科，是一种新型的农业生产模式。它以电、磁、声、光、热等物理学原理为基础，应用特定的物理技术处理农产品或改善农业生产环境，有效提高农产品产量和品质，改善农业发展的生态环境，减少化肥和农药的使用，促进农业的可持续发展。

经过多年的探索和发展，我国现代物理农业工程已由以前单一的物理技术在农业中的应用逐渐发展成为一门新的交叉型学科，现代物理农业工程学科丰富了我国农业工程的内涵，扩展了农业装备领域，为该项工程技术在全国的发展奠定了坚实的基础。

为了加强学术交流，提升我国现代物理农业装备开发和利用水平，展示相关科研成果，推动技术发展和产业发展，中国农业机械学会将于2014年11月7—9日在浙江省杭州市召开“第五届全国现代物理农业工程技术发展研讨会”，诚邀有关部门领导、专家、科技工作者和企业代表，共商现代物理农业工程技术发展大计。现将会议有关事宜通知如下：

一、会议组织

主办单位：中国农业机械学会

承办单位：农业工程杂志社

天津市农业机械与农业工程学会

中国农业机械学会青年工作委员会

浙江大学生物系统工程与食品科学学院

协办单位：浙江省农业工程学会

中国农业工程学会青年科技工作委员会

杭州朗拓生物科技有限公司

二、会议内容

1. 会议主题：现代物理农业工程技术应用与技术进步

2. 研讨内容：

会议就以下相关议题进行学术研讨：

- (1) 现代物理农业工程技术发展现状、方向及前景；
- (2) 现代物理农业工程技术学科体系构建；
- (3) 现代物理农业生产模式研究；
- (4) 现代物理农业工程技术原理研究；
- (5) 现代物理农业工程技术教学研究；
- (6) 种子处理技术、电子杀虫技术、畜禽养殖光照控制技术、温室环境控制技术、声波助长技术、温室补光技术、空间电场防病促生技术、温室臭氧灾害技术、土壤连作障碍处理技术和水处理技术等技术与装备开发研究；

(7) 现代物理农业工程技术新产品、新技术示范、推广应用研究。

- 3. 研讨会采取专题报告、学术研讨、论文交流、信息发布、成果展示和现场参观等多种形式进行。
- 4. 研究现代物理农业工程学术机构架构。
- 5. 讨论现代物理农业工程技术研究、开发课题。
- 6. 装备生产与应用参观考察及表彰等。

三、参会人员

- 1. 全国各相关大专院校、科研院所科技人员；
- 2. 全国农机、农业技术推广部门推广人员；
- 3. 全国种植、养殖生产单位，全国农业科技示范园负责人及技术人员；
- 4. 现代物理农业装备生产企业负责人及技术人员；
- 5. 物理农业学术机构筹备人员；
- 6. 中国农业机械学会青年工作委员会委员。

四、会议时间、地点

- 1. 会议时间：2014 年 11 月 7—9 日，7 日全天报到。
- 2. 会议地点：浙江省杭州市海景大酒店
地址：杭州市天城路 191 号 电话：0571-86978100
- 3. 本次会议不安排接站，请与会代表自行前往会议酒店。

乘车路线如下：

名称/位置	到酒店距离	如何到达酒店
杭州火车站	8.6 公里	乘坐地铁 1 号线（文泽路方向或临平方向均可），在闸弄口站下车，D 出口出站，往前 300 米。
杭州火车东站	2.2 公里	乘坐地铁 1 号线（湘湖方向），在闸弄口站下车，D 出口出站，往前 300 米。
萧山国际机场	39.8 公里	1) 出租车直达海景大酒店，100 元左右； 2) 坐武林门线机场大巴（票价 20 元），在杭州火车东站下车（07:30-21:45，每 15 分钟 1 班），然后乘坐地铁 1 号线（湘湖方向），在闸弄口站下车，D 出口出站，往前 300 米。

五、会议费用、联系方式

每位会议代表收取会务费 1000 元（在校学生按 500 元收取），统一安排食宿，住宿费用自理（住宿价格：240 元/标间）。（备注：会务费发票由农业工程杂志社主办单位北京卓众出版有限公司开具）

为便于会务安排，请会议代表于 10 月 28 日前将会议回执传真或 E-mail 至会议组委会。

联系方式：

农业工程杂志社

联系人：王艳红、常蕊

电 话：010-64882380/3625、13683189968、15010443039

传 真：010-64870803

邮 箱：nygc_2011@163.com，nygc2011@gmail.com

浙江大学生物系统工程与食品科学学院

联系人：泮进明

电 话：0571-88982882，13777410806

邮 箱：panhouse@zju.edu.cn

中国农业机械学会青年工作委员会秘书处

联系人：吕黄珍

电 话：010-64882230、13521354210

邮 箱：lvhz@caams.org.cn，luhuangzhen@163.com

六、会议论文

本次会议面向全国农业（农机）科技工作者征集有关物理农业工程技术研究及应用方面的学术论文。经评审入选后，安排大会交流；同时，《农业工程》杂志将以增刊专刊的形式刊登发表大会论文。论文要求如下：

（1）论文字数 3000 ~ 5000 字，立意明确，层次分明；采用论文标准格式：中英文标题、摘要、关键词，正文、参考文献等项目齐全。并注明作者（包括作者简介）、单位、联系人及电话等信息。请登录《农业工程》杂志网站（www.d1ae.com）参阅撰稿要求及稿件格式。

（2）自觉遵守学术道德规范，无政治问题，确保其为本人原创，若涉及版权及其他问题，责任自负。

（3）文章内容需要提供图片、照片等素材的请注明来源及相关说明。

（4）论文发表费用将依据《农业工程》杂志收费标准酌情优惠。

（5）论文提交截止时间：2014 年 10 月 15 日。请作者于截止日期前将论文全文以电子邮件形式提交给会议组委会，来稿请务必注明“现代物理农业工程技术研讨会征文”。

中国农业机械学会

2014 年 9 月 19 日

附件：

第五届全国现代物理农业工程技术发展研讨会参会回执

姓名		性别		民族	
工作单位				职务/职称	
联系地址				邮编	
联系手机			电子信箱		
是否需要安排单独住房			单住	合住	
是否提交大会论文			是	否	
是否有大会交流报告			是	否	
备注					

海景大酒店位置图

