

科研动态

科研动态

科研团队



科研动态

当前位置: 首页 >> 科学研究 >> 科研动态 >> 正文

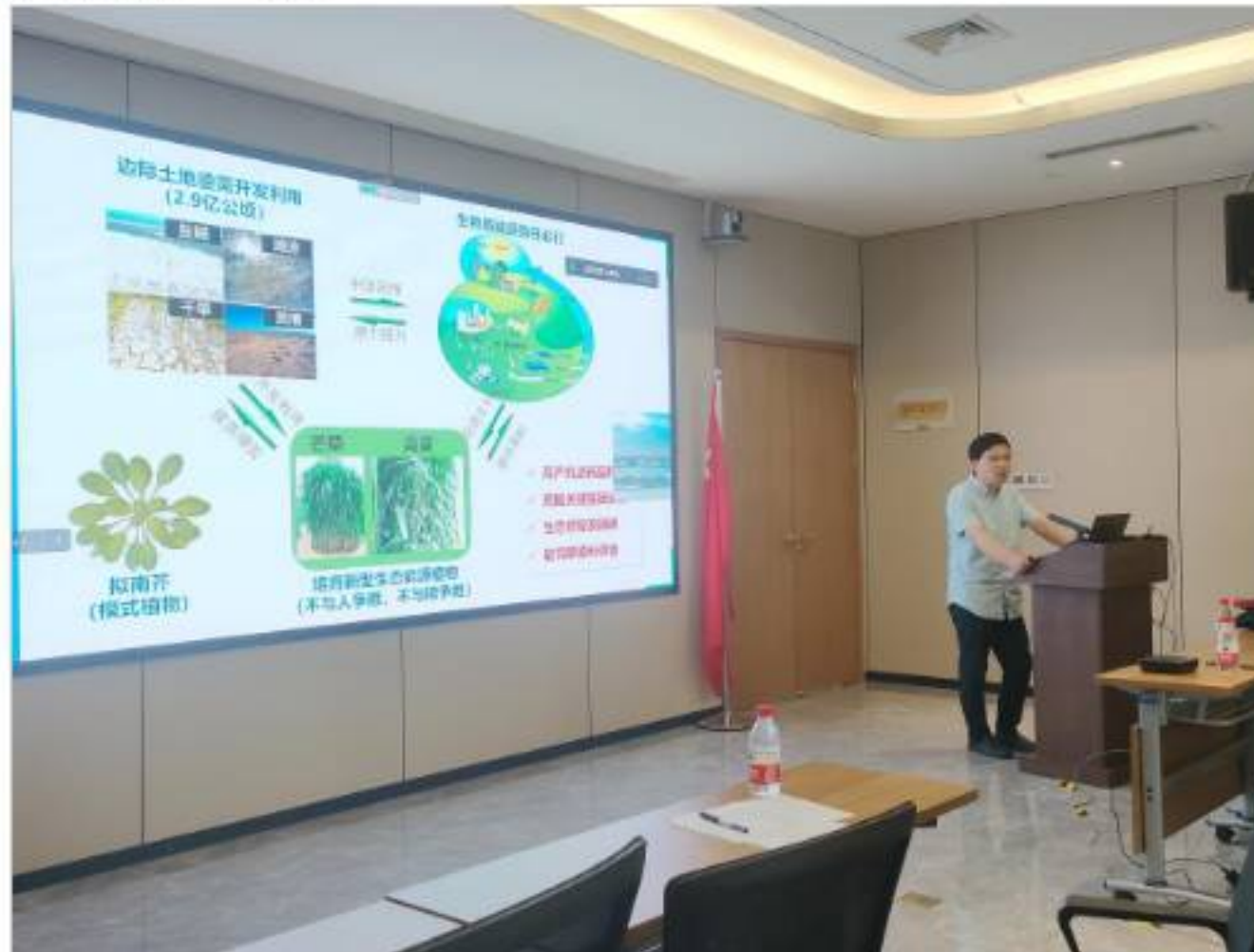
【高端学术讲座第2期】植物miRNA的合成代谢与能源植物遗传改良

2023年02月16日 17:38

2023年2月16日上午,中国科学院青岛生物能源与过程研究所李胜军研究员应邀莅临海南大学三亚南繁研究院,围绕“植物miRNA的合成代谢与能源植物遗传改良”这一主题,为我院师生带来了一场精彩的学术讲座。本次讲座由徐冉教授主持。



李胜军研究员分别从植物miRNA介导的基因表达调控机制、高粱关键性状基因挖掘与遗传改良、芒草关键性状基因挖掘与遗传改良三个方面的工作展开了介绍。揭示出SMA1基因调控miRNA合成的新功能,为利用生物技术的手段改善农艺性状提供理论基础。生动的阐明了MAC复合体参与植物的生长发育、胁迫响应、pre-mRNA可变剪切和miRNA生物合成等生物学过程。随后,李胜军研究员通过对高粱和芒草关键性状的基因挖掘与遗传改良方面工作的介绍,深入浅出的对EMS化学诱变和重离子辐射诱变创制生物量高且抗逆的高粱种质资源和芒草种质资源进行了分析。



报告层层深入,现场学术氛围浓厚,讲座结束后,参会师生均与主讲人一起围绕报告内容和拓展话题开展热烈的讨论。研讨环节开拓了师生们的科研视野,启迪了师生们对学术问题、方法以及创新应用的思考和研究。最后,徐冉教授结合会议交流情况进行总结,并对李胜军研究员再次表示感谢,本次讲座取得圆满成功。

