



北京市农林科学院  
Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences



当前位置： 首页 > 新闻中心 > 学术交流

## 美国爱荷华州立大学区树俊博士来我院蔬菜中心作专题学术报告

🕒 时间：2020-12-18

📍 来源：蔬菜研究中心

🗨️ 浏览量：708

☰ 栏目：学术交流

【字体：[减小](#) [增大](#)】



12月17日，我院蔬菜中心青年学术论坛组织召开专题学术报告活动，邀请爱荷华州立大学博士后区树俊作了题为“Effect of sequence depth forbid length in long-read assembly of the maize inbred NC358”的学术报告。报告会由蔬菜研究中心副主任于拴仓研究员主持，院玉米中心、林果所，蔬菜中心等相关研究领域40余名科研人员参加报告会。

区树俊博士以玉米自交系NC358基因组的组装为例，详细讲述了利用基因组的不同组分-基因数量、LTR转座子指数、高重复区比如端粒、着丝粒和异染色质的长度等指标评估三代测序中测序深度和测序长度对玉米基因组组装质量的影响。报告结束后，大家进行了积极踊跃提问，区树俊博士对问题进行了逐一详细解答。会后，区树俊博士参观了蔬菜中心高通量分子检测平台、瓜类遗传育种实验室和蔬菜种子与产品质量检测实验室，还参观了我院玉米中心分子检测实验室并与实验室负责人进行了深入交流。

2019 年至今在爱荷华州立大学 Matthew Hurford 实验室从事玉米基因组学的工作。其博士和博士后研究主要从事转座子的注释，进化和功能研究。开发了LTR\_retriever、LAI、EDTA等一系列基因组转座子注释和评估软件，以及应用转座子解析基因组动态变化历史、研究物种起源等。迄今已发表论文20余篇，其中以第一或通讯作者在Plant Physiology、Nucleic Acids Research、Nature Communications、Genome Biology等期刊发表论文7篇。



版权所有：北京市农林科学院

技术支持：北京市农林科学院信息技术研究中心

联系地址：北京市海淀区曙光花园中路11号农科大厦A座

备案号/经营许可号：京ICP备13038350号-1



北京市农林科学院公众号