



您当前的位置：首页»院所新闻»学术活动»正文

生物所创新团队受邀参加“第一届全国玉米生物学学术研讨会”

文章来源：中国农业科学院生物技术研究所

作者：姜凌

点击数：次

发布时间：2015-05-11

【字体：大 中 小】

近日，中国农业科学院生物技术研究所玉米功能基因组创新团队受邀参加了由中国作物学会玉米专业委员会及农业部玉米生物学与遗传育种重点实验室主办的“第一届全国玉米生物学学术研讨会”。该团队首席王海洋研究员及团队骨干张春义研究员、李玉斌研究员和汪海博士作了专题报告。

会上，王海洋主要介绍了玉米耐密植分子机理解析的相关研究进展和团队十三五的研究规划思路。张春义介绍了团队构建的甲基磺酸乙酯（EMS）诱变群体以及基于外显子捕获的测序新技术。李玉斌报告了在美国构建的 $\Delta C/\Delta S$ 突变体库。汪海全面概述了抗虫玉米的最新研究进展，并在会议组织的青年学生和研究人员报告竞赛中获得二等奖。

参会人员发言踊跃，讨论热烈，为通过协同创新促进相关研究献计献策，并在关键技术集成和模式规范化推广方面达成了共识，希望发挥多学科综合优势，通过组建“跨研究所、跨学科”的联合研究团队协同攻关，实现合作共赢。

据悉，玉米是世界重要的饲料、粮食和工业原料作物，是粮食类作物中的综合利用之王。中国玉米产量已居世界第二位，成为中国第一大作物。玉米产量提高对于解决中国粮食安全、食品、能源等问题都具有重要意义。同时，玉米也是遗传学研究的重要模式物种。玉米种质资源的创新对拓宽中国玉米种质的遗传基础具有重要理论意义和现实意义。生物所玉米功能基因组创新团队通过对玉米遗传学基础的深入解析，以农业生产需求为导向，在玉米种质资源的创新和技术开发上已获得一系列突破。（通讯员 崔艳）



相关文章

- ▶ 植保所、柑桔所和生物所研讨柑橘黄龙病综合防控协同创新
- ▶ 生物所承办“满足健康需求的营养型农业”国际学术讨论会
- ▶ 生物所与农经所启动协同创新战略合作
- ▶ 信息所农业监测预警创新团队举行工作咨询推进会

> “生物固氮及相关抗逆模块的人工设计与系统优化”实施会在京召开

[网站地图](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系我们](#)

主办：中国农业科学院 承办：中国农业科学院农业信息研究所 京ICP备05083737

