



作者: 方芳 来源: 科学网 发布时间: 2019/9/12 0:18:25

选择字号: 小 中 大

万建民：农业科技对粮食安全的贡献率达到60%



9月11日由中国科协调宣部主办，中国科技新闻学会、光明网、中国农业科学院共同承办的第三期“科学麻辣烫”活动——“庆祝新中国成立70周年——农业科技成就回顾与展望”主题论坛在国家农业图书馆举行。院士、专家、媒体围绕新中国成立70年来的农业科技成就进行了深入研讨，探究中国人从“吃得饱”到“吃得好”伟大转变背后的科技力量。

中国工程院院士、中国农业科学院副院长万建民、中国农业科学院副院长梅旭荣、中国农业科学院作物科学研究所所长刘春明、中国农业科学院农业信息研究所所长孙坦、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所教授王静等参加活动，中央电视台科教频道《走近科学》栏目制片人、中国科技新闻学会科技影视专委会秘书长冯其器主持活动。

中国工程院院士、中国农业科学院副院长万建民介绍，新中国成立70年来，农业科技对粮食安全的贡献率达到了60%。中国农业科学院围绕国家重大需求，全面提升科研创新能力。中国农业科学院成立了农业改良工程和农业安全科学中心两大国家重大科学工程，建立了种质资源平台，成为全国开展农业科技基础性工作的研究中心，不断创新农业科学理论和方法、突破高新技术、攻克制约产业发展的共性关键技术，成为承担农业高新技术的国家队。

“未来，中国农业科学院将坚持面向生产，解决生产问题，围绕重大科学问题，聚焦品质改良，实现产量与品质兼并。”万建民说。

中国农业科学院副院长梅旭荣表示，中国农业科学院作为农业科研国家队，以组织者、引领者、推动者、实践者的身份，推动着新中国农业科技的发展。“中国农业科学院在探索科技前沿、突破核心技术、保障粮食安全、保护产业安全、守护舌尖安全、引领绿色发展、服务农民增收、助力产业升级、推动区域发展、支撑战略决策方面取得了硕果累累的成就。”

梅旭荣认为，农业技术的挑战犹在，且任务艰巨，“应对科技竞争需占有一席之地，核心关键技术不再受制于人，实现自主可控。从支撑农业科技发展到引领乡村创新，进行全方位创新，实现角色转变。”

中国农业科学院作物科学研究所所长刘春明表示，“国家作物种质库为新品种的培育提供了核心支持，关系着国家粮食现阶段的安全，更关系着未来的安全。”他介绍，目前国家作物种质库已经储存了50万份种质资源，并建立了完善的种质资源保护体系。未来，新的作物种质库保存容量将扩充到150万份，跃居世界第一。

姑苏人才计划 苏州 创新团队最高奖励5千万

江南大学 2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻 相关论文
- 1 泰晤士高等教育世界大学排名 清华北大亚洲前二
 - 2 中国首颗极地观测遥感小卫星京师一号成功发射
 - 3 中科院泰州中心院地合作工作纪实
 - 4 我国首颗民用高光谱业务卫星成功发射
 - 5 中科院高层论坛研讨中国科技70年道路与经验
 - 6 新系统可模拟人类胚胎早期发育最关键过程
 - 7 氮气爆炸可能催生土卫六的部分湖泊
 - 8 美新研究可大幅增加活体肝脏体外保存时间

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 北京大学：撤销冯仁杰教师资格，予以解聘
 - 2 每年1个诺奖，日本靠的是“票子”“帽子”吗
 - 3 中国学者本周CNS发文6篇，浙大“开挂”
 - 4 基金委：杰青试点项目经费使用“包干制”
 - 5 上海财经大学性骚扰事件副教授被开除
 - 6 《自然》：绘制人原肠前胚胎发育全景图
 - 7 彭桓武：离世前三个月寄出论文更正信
 - 8 丁云杰：二十年文起创新链
 - 9 国家级“湿地研究中心”成立
 - 10 著名病毒学家田波院士逝世
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 科学网视频上线，一睹为快|看文献不如看视频!
 - 论科学网发文与学术期刊发文心理满足之比较
 - 学术会议的Conduct Policy有必要吗?
 - 时间去哪里了? ——2019审稿总结
 - 科学技术及人文
 - 读文至酣有感
- 更多>>

中国农业科学院农业信息研究所所长孙坦认为，智慧农业依托人工智能技术、大数据、云计算，可以开展更灵活、更加速迭代的农业技术研究。未来，人工智能在智慧农业科研领域有很大空间，将加强农业创新现代化设施，实现节本、提质、增效的目标。“用最少的投入，最高的农业资源利用效率，产出最优质的农产品，满足食品安全、营养，实现农民节本增收，实现农业可持续发展。”孙坦说。

中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所教授王静表示，安全的农产品既是“产出来的”，也是“管出来的”。“‘管’即为标准、检测、风险、预警，‘产’即为农产品的投入、过程控制。目前，我所已制定近300项标准，实现监管有标准可依，这是农产品质量安全领域的巨大飞跃。”她说。

在对话环节，五位嘉宾围绕水稻品质育种、旱作农业、国家作物种质库、智慧农业、信息新技术、农产品质量安全等内容与现场记者深入交流互动。

打印 发E-mail给:

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2019 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783