

中国农业绿色发展研究

(第 4 期)

中国农业绿色发展研究会

二〇二一年十二月二十七日

中国农业绿色产业研讨会在广东召开

12月12日，由中国农业绿色发展研究会指导，广东省农业农村厅主办的，以“绿色引领 种业振兴”为主题的中国农业绿色产业研讨会在广东省农业技术推广中心绿色农业馆举行。广东省委常委叶贞琴出席并主持了研讨会，农业农村部原党组副书记、副部长，中国农业绿色发展研究会理事长余欣荣作主旨演讲，南京农业大学党委书记陈利根、中国工程院院士许为钢、中国科学院院士刘耀光作专题报告。本次会议邀请到罗锡文院士在内的50位产业权威专家、学者、企业家、政府领导及相关代表们，共同针对农业绿色发展与

种业振兴等热点问题进行深入研讨、集思广议、碰撞观点、达成共识，为农业绿色发展提供理论支持以及实践经验。

以绿色发展为引领，强化种业自主创新能力和国际竞争能力，全面推进种业振兴，已成为全国上下的自觉行动。本次研讨会围绕绿色理念，探讨种业发展，演讲嘉宾们分别就绿色发展推动种业振兴、小麦良种联合攻关、农业高校助力国家种业振兴、基因编辑驱动生物技术在育种中的应用等方面展开深入的阐述和探讨。

农业农村部原党组副书记、副部长，中国农业绿色发展研究会理事长余欣荣以“注重绿色发展，推进种业振兴”为题作主旨演讲。演讲总结了我国种业以绿色发展为引领，在种质资源保护利用、绿色新品种研发、绿色新技术迭代、法规制度体系引导种业创新和绿色创新政策对种业支持五方面取得的显著成效。科学阐述了目前推进种业绿色发展，在种业绿色认识、自主创新、育种机制中存在的问题，并围绕全面加强绿色种质资源保护利用、大力推进绿色种业创新攻关、健全绿色种业产业创新体系、扶持优势种业企业发展和完善种业绿色发展政策体系提出推进我国种业绿色发展的思路建议。

中国工程院院士、河南省农业科学院研究员许为钢以“坚持绿色发展，推进小麦良种联合攻关”为题作专题报告。报告深刻分析了我国小麦在单产、品质、品种、病害、成本及环保等方面存在的问题，详细介绍了国家小麦良种重大科

研联合攻关体系，并提出了小麦良种“政、科、教、企”联合攻关的4个主要着力点是测试平台建设引导育种目标调整、现代育种技术应用助力绿色新品种选育、“研发、科、教、企”密切合作加速成果转化和完善组织体系。

南京农业大学党委书记陈利根以“农业高校助力国家种业振兴的思考”为题作专题报告。报告深入剖析了我国种业发展面临的压力和挑战，分享了南京农业大学在人才培养、种源创新、平台打造、成果服务等方面的经验做法，并提出通过人才培养、科学研究、服务社会三轮驱动，助力种业振兴的构想。

中国科学院院士、华南农业大学亚热带农业生物资源保护与利用国家重点实验室副主任、教授刘耀光以“基因编辑驱动生物技术在育种中应用”为题作专题报告。报告放眼国际，立足国内，精准指出了我国农业面临的挑战，提出了解决我国粮食问题的途径，系统介绍了农作物育种技术的发展趋势，重点讲解了新一代生物技术——基因组编辑，并分享了基因编辑系统助力种业绿色发展的创新成果。报告指出生物技术育种作为一种满足更高粮食需求的有效手段，能够破解我国农业发展面临的现实挑战，解决粮食问题，适应农作物育种技术的发展趋势。

圆桌对话上，罗锡文院士等50位产业权威专家、学者、企业家、政府领导及相关代表们围绕“全面推进乡村振兴，农业如何绿色发展？”“农业绿色发展能带来哪些机遇？”

“未来农业底色必须是绿色，有哪些前沿技术可以加持？”等农业绿色发展与种业振兴热点问题进行深入分享与研讨，并达成与发布了《中国农业绿色产业研讨会共识》：

一、严守耕地红线。认真落实稳数量、提质量、保生态“三位一体”工作举措，严守耕地红线。树立科学用地观，珍惜和节约使用每一寸土地，像保护眼睛一样保护耕地，切实保护好耕地。加强多规合一，实行最严格耕地管控措施，不断培肥地力，保证农业可持续发展。

二、推动生产方式变革。树立绿色发展理念，优化农业空间布局、节约和集约利用资源、转变生产生活方式，实现高质量发展，形成人与自然和谐发展的新格局，再现山清水秀、天蓝地绿、村美人和田的美丽画卷。

三、加速种业绿色创新。推进种业绿色发展是突破我国资源匮乏制约、保障粮食安全、节本增效提质的重要措施。要加快推进种业基础理论创新、绿色品种创新、绿色技术创新，努力做农业绿色发展的先行者。建立以产业为主导、企业为主体、公益性科技为支撑，产学研深度融合的现代种业创新体系。

四、推进科技绿色创新与应用。加强农业绿色科技基础研究，开展关键技术攻关，推进技术集成创新，建设政产学研相结合的农业绿色技术创新体系。开展绿色技术研发，推动农业绿色技术与数字技术融合创新。探索不同生态类型、不同主导品种的农业绿色发展典型模式，推进绿色科技成果

转化和绿色技术先行先试，走出了一条绿色技术产业化的新路子。

五、加强绿色人队伍建设才。健全基层农技推广服务体系，开展农业绿色发展技术培训，培养绿色技术推广人才。发挥高等院校、科研单位作用，增设农业绿色发展专业。在生产一线建立科技小院、实习基地，引导科研人才参与绿色技术推广。

六、健全农业绿色发展政策体系。优化农业绿色发展政策制度环境，进一步完善绿色农业相关法律法规。推进农业绿色发展领域立法，加强农业绿色技术标准化建设，制定团体标准和行业标准，强化对农产品质量安全的全过程监管。

报：农业农村部领导。

送：农业农村部发展规划司及相关业务司局、中国农业科学院。

发：中国农业绿色发展研究会各部门、理事、会员单位负责同志及会员。
