



全面降低种粮成本 利用科技推动农业绿色发展转型

如何把“藏粮于地、藏粮于技”真正落实到位？住粤全国政协委员谈感想

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平3月6日下午看望了参加全国政协十三届五次会议的农业界、社会福利和社会保障界委员，并参加联组会，听取意见和建议。他强调，实施乡村振兴战略，必须把确保重要农产品特别是粮食供给作为首要任务，把提高农业综合生产能力放在更加突出的位置，把“藏粮于地、藏粮于技”真正落实到位。

住粤全国政协委员聆听重要讲话后，谈了自身的感想与思考。委员们提到，要让中国人的饭碗主要装中国粮，要利用科技推动农业绿色发展转型。

■采写：新快报记者 陈慕媛 ■摄影：新快报记者 孙毅

于欣伟： 降低种粮成本 保护农民种粮收益

粮食、耕地话题成为今年两会热点话题。今年的政府工作报告提出，坚决守住18亿亩耕地红线，划足划实永久基本农田，切实遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”。

聆听完总书记重要讲话，全国政协委员、民革广州市委员会主委、广州市政协副主席于欣伟体会到耕地保护的重要性。



于欣伟说，国家关于耕地保护的要求非常明确，但近年来，随着经济社会发展，一些地区耕地面积减少，有的地方良田不种粮食，而是建养殖场、种花卉果木。从局部看经济效益明显，但从全局看却是粮食安全的隐忧。一些地区非法占用耕地，有的占优补劣、占水田补旱田，进一步加剧风险。

“究其原因，耕地非粮化的根源是市场失灵，突出表现为种粮食不挣钱甚至亏损，土地用来种粮食农民难以实现正循环。”另外，传统粮食产区大量青壮年人口进城打工，导致农村劳动力偏向老年、妇女甚至少年，由于土地流转成本高，规模种植也难以盈利；在城郊地区，过去的农业人口大都转行，农村缺少粮食种植人口，由于规模小很多也没有农业机械，城郊农民很难再回到过去那种牛耕手种的农耕生活。

于欣伟就如何抑制耕地非粮化，让中国人的饭碗主要装中国粮，谈了六点建议。一是全面落实土地用途管制。做好高标准农田和其他产业化基地的建后管理，全面落实到具体地块上，实现可视化管理，用武装到牙齿的办法杜绝耕地非粮化。对违反农地用途管制的，终身追责。

其次，建议全面落实粮食安全责

任。贯彻落实粮食安全党政同责，对于粮食安全生产任务，实行一票否决。

保护农民种粮收益。全面重塑农商关系，让粮食真正体现市场价值，确保粮食种植户劳有所获。

同时，全面降低种粮成本，稳定种粮农户生产预期。积极推进农业适度规模经营变革，构建合作经营机制，消弭农地流转成本；积极发展农业生产性服务业，通过专业化分工降低生产成本，增强粮食生产竞争力。积极发展农业职业经理人市场，在粮食生产中引入高效现代化管理和副产物价值化利用，在降低管理成本同时增进副产物衍生效益。

在中西部地区建设粮食主体功能区，着力提高粮食综合生产能力。要加大中央财政转移支付力度，增加对粮食生产大县的补贴奖励力度，实行对粮食主产区利益补偿机制，实行粮食调入区对调出区的补偿办法，谁吃粮谁拿钱，解决能种粮的问题。

另外，推动粮食生产技术的进步。要积极培育一批具有自主知识产权的优良品种，推动我国重点作物和畜禽育种创新能力达到国际一流水平，维护我国种业安全，为端稳中国饭碗提供坚实支撑。

刘昕： 农业绿色发展转型 关键在于科技进步

“总书记与发言的委员像拉家常一样一问一答，关心农业、关心农村、关爱农民的深情厚意，以及对农村基层情况非常熟悉及寄予的殷切期望，让我深深感受到总书记对‘三农’的深厚博大情怀。”全国政协委员、中山大学生命科学学院教授刘昕谈道，作为委员，不仅要积极建言资政，履职尽责，而且要积极投身社会实践建功立业，把个人理想和事业融入国家发展战略之中。



刘昕表示，作为农业界的委员，这些年他奔波各地深入农村开展调研，深刻体会到，要提升农业生产效率，就得依靠提高技术水平；要推动农业绿色发展转型，关键还在于科技进步。

刘昕表示，近年来，我国持续推进农业科技进步。包括大力发展战略种业、开展重要农作物良种联合攻关、推进农业机械化转型升级、加强农机装备研发和推广、加强农业技术推广体系和农业社会化服务体系体系建设、推广先进适用技术等，提升了农业生产效率和土地产出率。

习近平总书记强调，种源安全关系到国家安全，必须下决心把我国种业搞上去，实现种业科技自立自强、种源自主可控。

对此，刘昕表示深受鼓舞。履行多年来，他围绕种业产业科技创新递交提案。他认为推进种业产业科技创新，不仅要以产量提升为目标，还要提高资源利用效率、产品品质、抗逆性，以及工厂化生产适应能力等。

在刘昕看来，推动我国种业科技自立自强，要完善先进育种技术创新体系，提升农业科技自主创新

能力。建议加快推进种业振兴，促进我国现代种业育种技术实现从分子育种到精准设计育种的跨越式发展，让高质优质的农“芯”更好地凝聚民心。

刘昕谈了自身的履职情况。近年来，他多次深入西藏、青海、新疆、内蒙古、贵州、云南、黑龙江及广东粤东粤西粤北的农村调查研究，将自己的科研事业扎根在高原边疆。与此同时，注重将科学研究与推动农业绿色发展转型紧密对接，在奉献与担当中实现自身价值。

比如，无污染拆解秸秆是目前世界面临的资源与环境重大技术难题之一。近年来，刘昕团队破解秸秆纤维素半纤维素木质素解聚密码，无污染低成本拆解秸秆获得丰富的五碳糖六碳糖关键核心技术取得重大突破，开创性利用拆解秸秆高效产氢创建“氢健康”“氢农业”现代养殖及种植新模式，率先提出构建生态农牧一体化、畜禽及水产等动物肠道屏障功能及结肠高效产氢调控机制、“氢健康”治未病显著提高肉质品质及肉香味现代高效养殖系统工程。