



中国种业： 酝酿怎样的变局？

“农业芯片”——种子的问题，在今年两会广受关注。政府工作报告指出，保障粮食安全的关键是种子和耕地。多名代表委员提交了相关建议和议案。农业农村部部长唐仁健表示，正会同有关部门研究制定打好种业翻身仗行动方案，力求用10年左右的时间，实现重大突破。

两会透露中国种业哪些新动向？

权威人士详解种子危机“危”在何处

唐仁健说，种子在“有没有、保生存”这个问题上，立足国内是能够满足的。比如，水稻、小麦两种最基本的口粮，就完全用的是自主选育品种。外资企业占我国种子市场份额只有3%左右，进口种子占全国用种量只有0.1%。

同时，他坦承在“好不好、高质量”方面的差距。比如，玉米、大豆单产水平还比较低，不到世界先进水平的60%。蔬菜里的甜椒、耐储番茄等种子，从国外进口还比较多。另外生猪的饲料转化率、奶牛产奶量，都只有国际先进水平的80%左右。还有白羽肉鸡祖代种鸡，主要也是靠进口。

全国政协委员、九三学社湖南省委副主委李云才扎根农村10余年，是“三农”提案“高产户”。去年全国两会，他曾建议打破种子垄

断、技术垄断、资本垄断和市场价格垄断。今年，他带着《关于突破种源“卡脖子”技术打好种业翻身仗的提案》继续建言。

根据调研，他列举了种业存在的一些突出问题：

——种源“卡脖子”。虽然在我国主要农作物中大部分种子为“自产”，但玉米、马铃薯等种子部分依赖进口。高端品种的蔬菜种子以进口为主。品种同质化现象严重，种业自主创新能力不足。

——基因编辑技术原始专利大多被国外控制。

——种质资源保护利用不够。农业种质资源普查收集不全、保存保护乏力、共享机制不畅。

——产业集中度低，多、小、散、弱格局未根本改观。科研与市

场“两张皮”，存在科研与市场脱节、品种审定与市场严重脱节、院校企研究“各自为政”问题。

——种业管理跟不上。个别县市区种业管理处于无机构、无编制、无专人的“三无”状态，形成管理真空。人才流失严重。辛苦与薪酬不匹配，高校毕业生存在“不愿进、留不住”现象。

全国人大代表、国家玉米工程技术研究中心（山东）主任李登海说，中国现在有持证种业企业7200多家，真正有原始创新能力的不多。有的种业企业把已推广的良种稍微改变一下性状，就当作新品种推广，造成市场上种子同质化育种现象严重。“刚推广一个新品种，马上就有仿制的。现在企业新品种投放市场，顾虑重重。”李登海说。

两会透露哪些变局突破口？

“十四五”规划纲要草案专门谈到“现代种业”，指出：建设国家农作物种质资源长期库、种质资源中期库圃，提升海南、甘肃、四川等国家制种基地水平，建设黑龙江大豆等区域性制种基地。新建、改扩建国家畜禽和水产品种质资源库、保种场（区）、基因库，推进国家级畜禽核心育种场建设。

唐仁健透露了相关工作进展：目前畜禽种质资源库正在立项。此外，海洋渔业种质资源库已经开建。新的农作物种质资源库今年9月份将建好，建成后保存能力达到

150万份，位居世界第一；在原创技术、底盘技术上尽可能突破；培育一批育繁推一体化种子企业，建立健全商业化育种体系；抓好海南南繁基地和甘肃、四川等国家种子基地建设；管好种子市场，保护好知识产权，尤其要严厉打击套牌侵权行为。

全国政协委员、致公党湖南省委副主委王国海说，随着支持种业发展的政策加快出台，更多种业科技成果将加速研发、转化，保护品种创新、规范品种同质化问题将成为种业发展的主题，国家种业创新体系将基本建立，一批种业“隐形

冠军”将加快产生。

被誉为“南繁硅谷”的南繁基地引人注目。据了解，南繁基地依托海南独特的光热资源，能缩短农作物三分之一至二分之一的育种周期。每年，全国29个省份的700多家农业科研院所、大专院校和种业企业的近7000多名科技人员赴南繁育种。全国已经育成的农作物新品种中，70%以上经过南繁基地的培育。

海南省南繁管理局副局长郭涛说，将依托规划建设6028亩南繁科技城，打造全国种业创新基地。

里做科研。他说，应该在职称评定、科研立项、成果评价等方面出台支持政策，鼓励更多科研人员投入种业科研创新。

全国政协委员、红杉资本全球执行合伙人沈南鹏建议，建立濒危、地方品种育种保护区，农户种植特色地方品种农产品，政府支持地方品种申请地理标志保护，电商负责产销对接；设立专项，支持科研院所、种企、电商共建商业化育种中心，改良濒危、地方品种，电商以消费数据辅助良种选育项目决策，加速选育消费端喜爱、种植端高效的突破性新品种。（新华社）

打赢翻身仗还需重视哪些问题？

两会上，代表委员为打赢种业翻身仗积极建言献策。

李云才建议，资金投入改变传统管理方式，实行揭榜管理流程和结果“回填”式管理，避免“各自为政”、资金分散的管理方式，提高科技研发能力。

此外，加大种质资源收集和保护力度。对濒临灭绝的优质地方品种进行抢救性挖掘和保护。学习先进种业的做法，注重挖掘有特异性的性状和基因，以丰富优异的种质资源和强大的基因库，为种业向质量型跨越创造技术和物质基础。

全国政协常委、中化集团董事长兼中国化工集团董事长李高宁表示，我国现行的相关法律法规对原始创新保护力度有待加强，对跟随仿制性、模仿修饰性育种限制不够严格，部分地区、部分品种的种子市场中近似性品种泛滥。他建议，尽快修订种子法和植物新品种保护条例，加大对违法侵权的执法力度，营造鼓励创新和公平竞争的环境。

李登海建议，要缓解种业企业科研人员流失现象。种业科研离不开领军人才、高效团队，虽然已经72岁了，但李登海还坚持在田地

代表委员议国是

把尊崇关爱转化为 强国强军奋进力量

“加强军人军属、退役军人和其他优抚对象优待工作，健全退役军人工作体系和保障制度。”连日来，围绕政府工作报告，出席全国两会的军队代表委员认真审议、热烈讨论，就提升军人荣誉感和职业吸引力积极建言献策。

“经济越发展、开放越扩大、人民越富有，越需要强大的军队来保卫，越需要在全社会形成尊崇关爱军人军属的浓厚氛围。”全国人大代表、北部战区政治工作部副主任康晓晖说。

新修订的国防法着眼“让军人成为全社会尊崇的职业”，对军人地位、荣誉、权利和相关保障等各方面基本制度作出规定；专门规范退役军人保障工作的基础性法律——退役军人保障法正式施行……2020年以来，一系列管根本管长远的法律制度接连出台，提高军人社会地位的制度基础持续完善。谈起这些，军队代表委员倍感自豪、备受鼓舞。

“让军人成为全社会尊崇的职业是一项长期的系统工程，需要全党全军全国各族人民共同努力。”全国人大代表、第79集团军某旅政治工作部副主任谢正谊记忆犹新的是，农历牛年春节前夕，根据退役军人事务部、中央军委政治工作部、中央军委国防动员部联合印发的《立功受奖军人家庭送喜报工作办法》，各级规范寄送流程、送达仪式、待遇落实等工作，把喜报送进军人家庭的门，更送进军人军属的心。

“当庆功的锣鼓在自己家乡响起，我相信每名立功受奖官兵都会热血沸腾。”谢正谊说，国家、社会、家庭、部队等各方协作，必将使尊崇关爱军人成为更广泛更深刻的社会共识，激发起广大官兵建功立业、投身强国强军的奋进力量。

谢正谊还建议，结合开展党史学习教育，推动国防教育进政府机关、进地方院校、进公司企业、进街道社区、进各大网站，鼓励社会各界人士积极参加军营开放活动，参观军史场馆，不断筑牢关心国防、关爱军人的思想根基。

如何做好退役军人安置、服务、管理等工作，也是军队代表委员关注的问题。

2018年全国两会召开至今，以组建退役军人事务部为标志，各级相继建立退役军人服务保障部门，为广大退役军人和其他优抚对象提供更多更好服务。全国政协委员、西藏昌都军分区副政委徐洪刚表示，解决好军人后顾之忧，不仅有助于广大官兵全身心投入强军实践，也有助于吸引更多优秀青年应征入伍，越来越多的大学生参军报国就是有力证明。

针对目前退役军人保障安置、军属优抚等方面存在的矛盾问题，徐洪刚建议，应以相关法规制度为依托，从目标聚焦、资源统筹、考核监督等多方面发力，不断提高工作精细化程度，切实把该落实的落实好、该保障的保障好，为现役军人保家卫国消除后顾之忧，为退役军人奉献地方奠定坚实基础。（据新华社）