

# 改变世界的一粒种子

## ——从中央一号文件看打赢种业翻身仗

“一粒种子可以改变一个世界，一项技术能够创造一个奇迹。”习近平总书记指出，要下决心把民族种业搞上去，抓紧培育具有自主知识产权的优良品种，从源头上保障国家粮食安全。仓廪充实、餐桌丰富，种业安全是基础。21日公布的中央一号文件提出，打好种业翻身仗。如何让小种子迸发大能量?记者在各地进行了调研采访。

### 亦喜亦忧的种子

雨水节气已过，在山东省农科院的试验田里，研究员刘建军正在查看即将通过国家审定的两个小麦新品种的苗情。虽然前期经历了低温寒潮，但在高产品种“济麦22”基础上选育的这两个新品种，耐寒抗冻、长势稳健。近年来，山东不仅注重选育高产品种，还选育出了“济麦44”等能替代进口的超强筋小麦品种，较好地解决了兼具高产和优质的矛盾。

数千里之外，在玉米制种量约占全国40%的甘肃省张掖市，临泽县瑞源种业有限公司负责人吕国斌惊喜地看到了科技之变——基地制种玉米的去雄环节去年7月实现机械化作业。以前人工去雄需要“用手一根一根掐掉每一株雄穗”，如今大大提升了效率。

从华北平原到河西走廊，育种、制种环节的变化是种业链条悄然变化的缩影。两个多月前，2020年中央经济工作会议提出解决好种子和耕地问题，

强调要开展种源“卡脖子”技术攻关，此后召开的2020年中央农村工作会议也做出相关部署。今年中央一号文件提出，农业现代化，种子是基础，深入实施农作物和畜禽良种联合攻关。面对复杂的国际环境，避免关键领域“一剑封喉”，必须加快种业自立自强。目前我国农作物自主选育品种面积占比超过95%。水稻、小麦单产在世界上处于比较好的位置，但大豆亩产只有约130公斤、玉米约420公斤，相当于国际先进水平的三分之二。而在养殖业，生猪、奶牛、白羽肉鸡等种源不同程度依赖国外。

中央农办主任、农业农村部部长唐仁健表示，我国种业自主创新与发达国家有差距，一些品种、领域和环节，如果出现极端断供情况，虽然不会“一卡就死”，但确实会影响农业发展速度、质量和效益。

### 打赢“翻身仗”关键何在

大豆曾是中国主要的出口农产品之一。但据国家统计局和海关总署数据显示，2020年全国大豆产量1960万吨、同期进口大豆10033万吨。国内大豆消费的大头依赖进口。同时，玉米进口也在增加。2020年，我国进口玉米1130万吨，比上年同期增加135.7%。

专家分析说，除了耕地、水等条件有限外，我国长期以来在水稻、小麦等口粮方面的科研和人力投入多，大豆和玉米方面投入资源相对有限，生物育种

等技术应用不充分。玉米起源于南美，我国玉米种质资源并不丰富，缺乏好的育种材料进行重组，需要在资源收集、科研力量、技术应用等方面下功夫。对于短板问题，科研一线正在抓紧“破卡”。

虽然正值冬闲时节，吉林省农科院的科研人员依然很忙。采访中，有关专家和企业负责人表示，打赢种业翻身仗必须解决几个关键问题：

——种质资源原始创新能力与国际先进水平有差距。我国保存的农作物种质资源总量突破52万份，但目前完成资源精准鉴定的不到10%，在挖掘真正有用的基因方面，有待进一步努力。

——产学研深度融合有待进一步落实。科研人员缺少产业化推广的精力和能力，而种子企业普遍小而散，科研水平不高。“我们倡导以企业为主导的创新体制，但目前资源、人才、资金等是向科研单位倾斜的。”合肥丰乐种业股份有限公司总经理戴登安说。

——知识产权保护至关重要。如果这个工作没有到位，科研人员有后顾之忧，不愿与企业合作；而企业也不愿投入，担心遭遇侵权假冒。

业内人士普遍认为，我国尚未形成种质资源利用、基因挖掘、品种研发、产品开发、产业化应用的全链条组织体系。

### 变局之中“蓄势待发”

“玉米种业能否‘蓄势待发’，大豆

种业在新的产业政策下能否‘一触即发’，都是要亮出成绩单的。”中国科学院院士、中国农科院作科所所长钱前表示，要用科研大比武的方式鼓励围绕产业重大需求进行创新，鼓励揭榜挂帅，集中攻克“卡脖子”技术。

如何打赢翻身仗?中央一号文件提出，加强农业种质资源保护开发利用，对育种基础性研究以及重点育种项目给予长期稳定支持。

中国工程院院士、中国农科院副院长万建民表示，“十四五”期间，我国将继续推进第三次全国农作物种质资源普查与收集行动，重点攻克并建设高通量、规模化表型及基因型鉴定平台，发掘携带优异基因资源种质材料，定向改良创制高产、优质、抗逆、养分高效利用的新种质。

农业农村部已确定，把种业作为“十四五”农业科技攻关及农业农村现代化的重点任务来抓，保持水稻、小麦等品种的竞争优势，缩小玉米、大豆、生猪、奶牛等品种和国际先进水平的差距。

生物工程技术是育种产业的一把利剑。中央一号文件提出，尊重科学、严格监管，有序推进生物育种产业化应用，加强育种领域知识产权保护，促进育种一体化发展。

万建民说，国家支持种业的政策已经明确，“需要科研人员多一些创新精神和责任感，企业家多一些雄心壮志，共同打赢种业翻身仗。”

(据新华社北京2月21日电)

## 天下微评

谢卓芳

群体免疫失败后，英国再次迈出过于大胆和冒险的脚步。

当地时间2月17日，英国政府宣布一个可怕的决定，英国将开启全球首个新冠病毒“人体挑战试验”。

该试验已获得临床试验伦理机构批准，将由英国政府疫苗特别工作组、伦敦帝国理工大学等多个机构联合进行。第一阶段计划招募90名18-30岁未感染过新冠病毒的健康志愿者，用

## 生命不能拿来试错

不同浓度的新冠病毒去感染他们，来监测新冠病毒的最小感染量。

虽然英国政府小心避开了“人体试验”这个令人生惧的词汇，用“人体挑战试验”替代，但毫无疑问，这就是人体试验。

英国媒体称，“挑战性试验”并不新鲜，曾被用于霍乱和流感疫苗的测试。但他们话只说了一半，这两种疾病都有治愈方法，新冠病毒显然不如前者温顺，目前尚无万全的治疗手段。

支持该试验的英国学者称，新冠

对年轻人的致死率只有0.2%，因此认为“对年轻人基本无害”。真的是这样吗?谁能保证这90个人中刚好不是那0.2%?假如有人不幸“中招”，和平年代的发达国家，用自己的国民做人体试验造成死亡，届时英国恐怕会以一种及其难堪的方式永载史册。

其次，即使治愈了，新冠病毒对人体造成的持续伤害更值得重视。可以肯定的是，新冠绝不仅仅只对人的呼吸系统有影响，可能会更广泛地影响神经系统和血管。支持派以低致死率来号

召年轻人参与试验，十分不负责任。

目前新冠疫苗已在全球普及，英国已经有超过1500万人接种，这让该试验的必要性打上了一个大大的问号。另外，这项研究以健康年轻人作为样本，能否代表更广泛的人群也值得怀疑。

全球已经有接近250万人死于新冠，英国的死亡人数也超过11万，死亡率位居发达国家首位。在这种情况下，英国还要用健康的生命冒险，让人寒心。

过去一年，英国不好过，但情况远远没有绝望到要用人命来试错的地步，越是困难，越要守住底线，越要脚踏实地走好每一步，打败新冠病毒，没有捷径可走。

## 湖湘潮·百年颂

——庆祝中国共产党成立100周年

湖南日报社 湖南省委党史研究院联合出品

湖南日报·新湖南客户端记者 杨佳俊

### 【铭刻】

湘南起义创造了用正规武装支持和推动广大农民暴动，把武装起义、建立政权与土地革命结合起来的初步经验，进行了土地革命的最初尝试。它对井冈山革命根据地的发展，对探索农村包围城市的革命道路，具有深远意义。

### 【追寻】

2月21日，正月初十。位于湖南南部的小城宜章和全国各地的县城一样，还沉浸在过年的热闹气氛之中。

93年前的春节前后，这里也热闹非凡，除了节日的氛围之外，还多了一份革命的热情。

1928年1月12日，农历腊月二十，距离除夕只有10天，朱德和陈毅率领南昌起义军余部发动宜章年关暴动，打响了湘南起义的第一枪。

当时，宜章城没有国民党正规军，防守力量非常薄弱。1月11日下午，胡少海化身国民党第十六军第一四〇团副团长，作为开路先锋开进宜章县城。国民党县政府官员和土豪劣绅毫无戒备，齐聚宜章县城南关街恭迎。第二天，朱德化名王楷以团长的身份率主力部队抵达。

当晚，宜章县县长杨孝斌举行宴会为两位“国民党军官”洗尘，全县反动官吏及劣绅悉数到场。晚宴上，随着一声“鱼来了”的约定信号响起，朱德突然起立，掷杯于地，卫士们循声跃上，缴了县卫兵的武器。现场反动官绅被一网打尽。

与此同时，陈毅、王尔琢指挥部队解除了团防局和警察局的武装，俘虏警察及民团400多人，随即打开监狱，放出了革命士兵与无产群众。湘南起义的序幕由此拉开。

朱德、陈毅对部队进行整编，成立湘南工农革命军第一师，朱德任师长，陈毅任党代表，王尔琢任参谋长。参加暴动的宜章工农编为宜章独立团，胡少海任团长。

紧接着，在朱德、陈毅和中共湘



宜章年关暴动指挥部旧址。

李丹 摄

南特委的共同领导下，湘南各县党组织纷纷行动起来，组织工农配合工农革命军发动起义，攻打县城。宜章、郴县、永兴、耒阳、资兴等县苏维埃政府先后宣告成立。

一时间，革命烽火燃遍湘南，武装起义席卷20余县，参加群众更是达到上百万之多，声震湘、粤、赣3省，呈现了“红旗漫卷南天乱，湘南这边红一片”的新局面。

湘南起义过程中，中共湘南特委将武装暴动与建立政权、解决农民土地问题密切结合，大力推动苏维埃运动和土地革命开展。

1928年3月16日至20日，湘南特委在永兴县城太平寺召开湘南工农兵代表会议。会议通过了土地问题决议，确定没收地主阶级的土地、分配给无地少地农民的原则。

为了取得分配土地的具体经验，湘南特委还派人到永兴湘阴渡试点，总结出两条土地分配办法：一是以乡为单位进行土地分配；二是以原耕地为基础，抽多补少，抽肥补瘦，个别分配不当的由乡土地委员会仲裁。

各县苏维埃政府组织开展了轰轰烈烈的土地革命运动。据宜章、郴县、耒阳、永兴、桂阳、资兴、汝城、桂

东8县的统计，共插标分田69万多亩，约占总田地面积的20%。插标分田最多的是郴县，全县有田32万亩，插标分田18万亩。

湘南革命斗争沉重打击了农村封建主义势力，动摇了国民党的反动统治，引起国民党反动派的恐慌，湘粤军阀集中9个师的兵力对湘南革命力量进行南北夹击。

面对强敌压境的严峻形势，朱德、陈毅决定避敌锋芒，主动撤离湘南，向东转移，保存革命力量。

3月29日，湘南起义军开始向井冈山转移，并于4月28日与毛泽东率领的秋收起义部队在井冈山胜利会师。

### 【感言】

湘南起义开展轰轰烈烈的土地革命运动，让农民有了实实在在的获得感，获得了广泛的群众基础。习近平总书记指出，我们党的百年历史就是一部践行党的初心使命的历史，就是一部党与人民心连心、同呼吸、共命运的历史。今天，在实现中华民族伟大复兴的新征程上，中国共产党将再次依靠亿万人民群众，勠力同心，把新时代中国特色社会主义伟大事业不断推向前进。

## 奋斗百年路 启航新征程

湖南日报·新湖南客户端记者 上官智慧  
通讯员 谢德才

2月21日，记者来到桑植县谷罗山乡学堂堡村——罗峪整编旧址。旧址占地343平方米，有木屋12间。93年前，贺龙在这里整训部队，史称罗峪整编。

站在旧址前，贺龙纪念馆副馆长、副研究馆员覃章衡深情地讲述了那段历史。1927年底，南昌起义部队南下失利，贺龙主动请命回到湘西重建队伍。次年1月，中共中央决定，由贺龙、周逸群等组成中共湘西北特委，返回湘西，发展革命武装，建立工农政权。

1928年2月29日，贺龙和周逸群、卢冬生、贺锦斋、李良耀等7人，辗转回到桑植，在洪家关联络旧部，一个月时间，聚集3000多人，并决定在桑植县城打响革命的第一炮。4月2日，桑植起义的熊熊战火燃起。

在贺龙纪念馆内，讲解员陆海燕告诉记者，桑植起义的故事颇受游客关注，“或许是大家都家乡情结，或许是桑植起义本身就令人关注”。

得知桑植起义消息，国民党反动派极为惊恐，很快组织兵力围攻桑植县城，工农革命军奋起反抗。遗憾的是，贺龙、周逸群等人在洪家关、栗树垭、苦竹坪三战失利。

“战斗失利，贺龙还会选择进攻吗？”一位游客问。

“聚集起来的部队，没有经过严格的训练，加上思想并未统一，很难打胜仗。”陆海燕说，战斗中，周逸群与贺龙失去联系后转往鄂西，贺龙则召集余部继续坚持斗争，并不断总结失利教训。

7月中旬，贺龙果断率部前往罗峪，在这里整训部队，在部队设立党支部、建立党支部，发展党员，积极发动群众，宣传土地革命和苏维埃政权建设。1928年8月1日，贺龙在罗峪召开南昌起义一周年紀念大会，宣布将部队整编为中国工农革命军第四军，全军1500余人，贺龙任军长。

“罗峪整编的核心要义，就是建立起党对这支部队的绝对领导，奠定了湘鄂边、湘鄂西、湘鄂川黔革命根据地的基础，也为红二军团以及后来红二方面军组建奠定坚实基础。”覃章衡说，罗峪整编是桑植起义从失利逐步走向胜利的大转折，是工农革命军从幼稚逐步走向成熟的新阶段，也是工农革命军逐步过渡到正规化、革命化、军事化的一个重要里程碑。

罗峪整编后，按照中共湖南省委指示，贺龙率部支持石门的南乡暴动，因信息不对称等原因，遭遇国民党军疯狂围攻，参谋长黄鲩、师长贺锦斋牺牲，部队锐减至200多人。不服输的贺龙，依然率领这



罗峪整编旧址。

覃章衡 摄

## 以全面推进乡村振兴 促进中华民族伟大复兴

### ——访中央农办主任、农业农村部部长唐仁健

2021年中央一号文件《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》21日正式发布。在我国开局“十四五”、开启全面建设社会主义现代化国家新征程之际，这份指导今年乃至“十四五”时期“三农”工作的重要文件有何内涵和深意?我国将如何以全面推进乡村振兴促进民族复兴?记者第一时间采访了中央农村工作领导小组办公室主任、农业农村部部长唐仁健。

问:我国历史性解决了绝对贫困问题。中央一号文件提出实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。下一步如何防止返贫?

答:习近平总书记强调,脱贫摘帽不是终点,而是新生活、新奋斗的起点。新时代脱贫攻坚目标任务完成以后,“三农”工作重心将历史性地转向全面推进乡村振兴,如何巩固拓展脱贫攻坚成果,做好同乡村振兴有效衔接,是今年乃至整个“十四五”时期“三农”工作最重要的任务。

要把巩固拓展脱贫攻坚成果摆在首要位置,守住不发生规模性返贫的底线。脱贫地区、脱贫群众虽然已经实现脱贫,但发展基础和自我发展能力仍然不强,仍处于社会发展的“锅底”,巩固成果防止返贫任务仍然很重。

中央一号文件明确提出,对摆脱贫困的县,从脱贫之日起设立5年过渡期,过渡期内保持主要帮扶政策总体稳定。健全防止返贫动态监测和帮扶机制。同时,加强农村低收入人口常态化帮扶,对有劳动能力的,坚持开发式帮扶方针;对没有劳动能力的,及时纳入现有社会保障体系。继续重点强化产业和就业帮扶。做好易地搬迁后续帮扶。在西部地区的脱贫县中确定一批国家乡村振兴重点帮扶县。

问:新冠肺炎疫情蔓延对世界粮食市场带来影响,也让人体会到“手中有粮,心里不慌”。中央一号文件提出粮食安全党政同责、打好种业翻身仗。今后保障粮食安全有何新考量?

答:稳定发展粮食生产,要深入实施藏粮于地、藏粮于技战略,重点抓好种子和耕地两个要害。粮食生产根本出路在科技,要坚持农业科技自立自强,加快实施农业生物育种重大科技项目,有序推进生物育种产业化应用,坚决打赢种业

翻身仗。耕地是粮食生产的命根子,要采取“长牙齿”的硬措施,落实最严格的耕地保护制度,严防死守18亿亩耕地红线,坚决遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”。

今年夺取粮食丰收意义重大。围绕粮食产量稳定在1.3万亿斤以上、力争实现稳中有增的目标,农业农村部将重点抓好稳定种植面积、强化政策支持、突出抓好要害和狠抓防灾减灾四方面工作。

问:这次中央一号文件对乡村建设行动专门用一章篇幅进行全面部署,今后有哪些部署促进乡村留得住乡愁,乡亲们生活更美好?

答:“十四五”时期,要把乡村建设摆在社会主义现代化建设的重要位置,力争见到明显成效,让乡村面貌看到显著变化。重点抓好四个方面:

——规划编制。推动各地合理确定村庄分类和布局,加快编制村庄建设规划,注重保护好传统村民居和乡村特色风貌。

——基础设施。继续把公共基础设施建设的重点放在农村,着力推进水电路气房讯等公共基础设施往村覆盖、往户延伸,重点改善通自然村道路和冷链物流等既方便生活又促进生产的基础设施,探索建立长效管护机制。

——人居环境。启动实施整治提升五年行动,从农村实际和农民需要出发,抓好分类厕所和污水处理,逐步提高农村卫生厕所普及率和生活污水处理率。

——公共服务。持续推进县乡村公共服务一体化,推动教育、医疗、文化等公共资源在县域内优化配置,不同层级明确不同建设重点,满足农民不同层面的需求,实现功能衔接互补、资源统筹配置。

对于乡村建设行动,包括水电路气房讯、冷链物流等,中央一号文件都作出了相应部署。我从多年地方工作实践感到,有两方面需重点关注,一是行政村以下的通村(组)道路和村内主干道,以及附近的资源路、产业路、旅游路这“三类路”;二是冷链和物流,比如推进电商上行下行、鲜活农产品的保鲜。这两方面设施搞好了,既解决农民的生产问题,又解决生活问题,在“十四五”期间要大力推动。

(据新华社北京2月21日电)

## 罗峪整编：红四军有了党的坚强领导

200多人，辗转抵达桑植和鹤峰交界的堰垭一带，在大姐贺英的支持下，于1928年11月再次整编部队，遣散老弱病残和动机不纯人员，仅剩91人、72条枪，同时进一步加强党的建设，将工农革命军第四军改称红四军。

经过整编的红四军，有了党的坚强领导，走上了健康发育、不断壮大的道路。1929年1月，红四军攻占鹤峰县城，建立政权，形成武装割据。5月，红四军再次进攻桑植，6月12日再次攻占洪家关，14日攻破桑植县城，再次成立桑植县委和苏维埃政府。7月，贺龙一鼓作气，巧用“诱兵之计”设伏南岔，击毙国民党军副团长；15日，巧布“空城计”，在桑植县城边上的赤溪，歼灭湘西王陈渠珍下属向子云部3000多人。

南岔、赤溪大捷，是红四军建军以来取得的最大的一次胜利，全军达到4000多人，桑植、鹤峰连成一片，湘鄂边革命根据地形成，桑植起义取得胜利。

在党史上，桑植起义与秋收起义、平江起义、湘南起义并称为湖南四大起义。

如今，桑植起义策源地洪家关白族乡洪家关村已成著名红色旅游景点，桑植起义中建立起来的中共桑植县委旧址尚存，苏维埃政府旧址依然屹立，前来瞻仰的人越来越多。

### ■记者手记

## “红色+”，带动脱贫致富

上官智慧

桑植依靠众多红色旅游资源，成为全国100个红色旅游经典景区、全国30条红色旅游精品线路之一。

俗话说，靠山吃山、靠水吃水。桑植推行“红色+”发展模式，借力红色资源，以党性教育基地为载体，以红色游历、红色培训、红色研学为重点，打造独具特色、内涵丰富的红色旅游系列产品，进一步带动生态游、乡村游和民俗游。

通过“红色+”，桑植红色旅游及相关产业发展迅速，去年吸纳就业逾2万人，带动全县39个旅游扶贫重点村3181户10547名贫困群众脱贫致富。去年，桑植提前一年实现整县脱贫摘帽。