《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》发布

新华社北京10月20日电（记者谢希瑶 安蓓）中共中央、国务院印发的《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》20日发布。这是指导当前和今后一个时期成渝地区双城经济圈建设的纲领性文件，是制定相关规划和政策的重要依据。

规划纲要指出，成渝地区双城经济圈位于"一带一路"和长江经济带交汇处，是西部陆海新通道的起点，具有连接西南西北，沟通东亚与东南亚、南亚的独特优势。区域内生态禀赋优良、能源矿产丰富、城镇密布、风物多样，是我国西部人口最密集、产业基础最雄厚、创新能力最强、市场空间最广阔、开放程度最高的区域，在国家发展大局中具有独特而重要的战略地位。成渝地区双城经济圈总面积18.5万平方公里。

推动成渝地区双城经济圈建设，是构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进新发展格局的重大举措，对推动高质量发展具有重要意义。有利于在西部形成高质量发展的重要增长极，增强人口和经济承载力；有助于打造内陆开放战略高地和参与国际竞争的新基地，助推形成陆海内外联动、东西双向互济的对外开放新格局；有利于吸收生态功能区人口向城市群集中，保护长江上游和西部地区生态环境。

规划纲要明确了成渝地区双城经济圈建设的战略定位，即具有全国影响力的重要经济中心、具有全国影响力的科技创新中心、改革开放新高地、高品质生活宜居地。根据规划纲要，到2025年，成渝地区双城经济圈经济实力、发展活力、国际影响力大幅提升，一体化发展水平明显提高，区域特色进一步彰显，支撑全国高质量发展的作用显著增强；到2035年，建成实力雄厚、特色鲜明的双城经济圈，成为具有国际影响力的活跃增长极和强劲动力源。

规划纲要共12章，提出了推动成渝地区双城经济圈建设的9项重点任务，包括构建双城经济圈发展新格局、合力建设现代基础设施网络、协同建设现代产业体系、共建具有全国影响力的科技创新中心、打造富有巴蜀特色的国际消费目的地、共筑长江上游生态屏障、联手打造内陆改革开放高地、共同推动城乡融合发展、强化公共服务共建共享等。

国际社会应在多国多地开展新冠病毒溯源

贾 娜 孙 洁

溯源是科学问题，应当尊重科学，尊重事实。《中国和世卫组织新冠病毒溯源联合研究报告》明确指出，溯源工作应基于全球视野，未来溯源工作不会局限于某一区域，需要多国多地开展。

一、中国武汉华南海鲜批发市场并非疫情起源地

在新冠肺炎疫情早期，就有多篇报道证明，华南海鲜批发市场并非疫情起源地。比如，2020年1月24日《柳叶刀》杂志一项回顾性调查研究表明，2019年12月16日至2020年1月2日期间武汉市首批实验室确诊的41名新冠肺炎病例中，最早出现症状的病例可以追溯到2019年12月1日，且该患者无华南海鲜市场暴露史。另外13例也无华南海鲜市场暴露史。2020年1月26日，《科学》杂志发表一篇通讯报道，认为新冠病毒可能并非源于华南海鲜市场。该判断是根据上述《柳叶刀》杂志1月24日刊载的论文。在这篇报道中，美国乔治城大学传染病专家Daniel Lucey接受采访时说，考虑到病毒潜伏期和无症状感染等因素，首个新冠病毒感染者可能在2019年11月或更早时候就已经出现了（不一定是在武汉）。2020年1月29日，中国疾病预防控制中心发表在《新英格兰医学杂志》的另一项回顾性研究，调查了从2019年12月至2020年1月22日报告的425名实验室确诊的新冠肺炎早期病例。研究结果显示，2020年1月1日之前发病的患者中仅55%与华南海鲜批发市场有关，且2019年12月8日出现的第1例确诊病例并无华南海鲜市场暴露史。12月13日才出现第一个与华南海鲜批发市场相关病例，12月19日至23日集中出现与华南海鲜批发市场相关病例，且确诊病例大部分与华南海鲜批发市场相关，12月29日开始出现明显与华南海鲜批发市场无关的病例。由此可见，早期病例中就存在与华南海鲜批发市场无关的病例。

另一方面，从病毒基因组的进化分析表明，新冠病毒的出现时间最有可能为2019年10月至12月之间；此外，对新冠病毒早期序列的分析还表明其主要存在两类序列。而如果以蝙蝠冠状病毒RaTG13作为进化上的外群参照进行分析，可以发现武汉华南海鲜市场的新冠病毒属于以上两类序列中出现时间较晚的类型。因此，华南海鲜市场中的新冠病毒更可能来自于其他地方。

最后，需要指出的是，疫情的初始暴发地可能不是其起源地。例如，在对HIV的溯源过程中发现，虽然HIV首次于1983年在美国暴发，但后来发现其在1959年采集的血样中就已经存在。进一步研究表明，源自非洲的SIV病毒（猴免疫缺陷病毒）可以通过多次传播后具备感染人的能力，从而确认了HIV起源于非洲。

二、尚未找到病毒的动物宿主，需要多国多地开展动物溯源研究

目前，全球范围内已有不少对蝙蝠携带新冠相关冠状病毒的研究，在中国、柬埔寨、日本、泰国、英国、保加利亚、肯尼亚等地都发现了新冠相关冠状病毒的报道。这些新冠相关冠状病毒均发现于菊头蝠属的蝙蝠，表明这类蝙蝠可能是新冠病毒的自然宿主。其中，与新冠病毒相似度最高的是蝙蝠冠状病毒RaTG13，但是，序列方面，RaTG13与新冠病毒仍相差1100多个碱基，在结合受体的特征及宿主范围方面，RaTG13也与新冠病毒具有显著差距，因此，不能说RaTG13是新冠病毒的源头，而是RaTG13和新冠病毒可能有共同的祖先。另外，根据最新统计，全球共有98种菊头蝠，广泛分布于整个欧亚大陆的南部，包括东南亚、中国南部、东亚、南亚、南欧，以及撒哈拉以南非洲。

穿山甲有很大的可能是一个中间宿主，原因是在穿山甲中发现过两种与新冠病毒相似度分别达到85.5%和90.4%的类新冠病毒GX/P2V/2017及GD/1/2019。全球共有8种穿山甲，主要分布范围在东南亚、中国南部、南亚，以及撒哈拉以南非洲。另外，水貂也可能是中间宿主，它是唯一已知的暴发新冠肺炎疫情的动物，而且水貂中传播的新冠病毒又发生了感染人事件，提示新冠病毒在水貂中的感染和传播具有良好的适应性，因此水貂可能在新冠病毒的演化中发挥了作用。野生欧洲水貂在整个欧洲都有分布。但美洲水貂用于皮毛养殖，主要引自美国，在欧洲多国和中国北方存在水貂养殖场。

综上所述，目前还没有确定新冠病毒真正的动物宿主，而几种潜在动物宿主都是全球分布，新冠病毒从源头到中间宿主的传播可能发生在多个地点，包括东南亚、中国南部、南亚、欧洲，以及撒哈拉以南非洲。此外，由于新冠相关冠状病毒在以上多个地区的蝙蝠群体中传播，这些病毒有可能在多地独立进化。

三、多国多地首发病例报告时间一再提前，需要全球溯源寻找病毒真正起源地

1. 美国早期病例报告时间一再提前。

⑴ 大流行前流感样病例中恐有新冠病人

从2019年10月1日到2020年4月15日期间，美国疾控中心FluSurv-NET（流感住院监测网络）站点共报告了19845例实验室确认的流感相关住院病例，其中56例（0.3%）未确定病毒类型。2020年3月，美国南加州大学医学中心Brad Spellberg等人发表在《美国医学会杂志》的研究，分析了3月中旬当地疫情早期洛杉矶一家医院中的131名流感样病例患者，结果显示有5.3%（7例）患者的新型冠状病毒核酸检测呈阳性，推测此前一些流感样病例实际上可能是新冠病毒携带者。且全部7例患者仅有1名有美国国内旅行史，提示当地在疫情早期即可能存在社区传播现象。

⑵ 美最早病例恐比本土首例报道病例早1个月

2020年11月30日，美国疾控中心研究人员发表在《临床传染病》杂志上的一项研究显示，根据对美国红十字会储存的2019年12月13日至2020年1月17日期间美国9个州的7389例常规献血存档样品进行了回顾性筛查，发现早在2019年12月13日至16日期间，美国加利福尼亚、俄勒冈州和华盛顿州3个州至少39人的血液中已经出现新冠病毒抗体。这比美国官方报告的第一例美国本土确诊病例还要早1个月，比中国正式确认新冠病毒早数周。

⑶ 多个州出现新冠病毒感染的时间比最初报告病例的时间要早

2021年6月15日，由美国国立卫生研究院（NIH）等团队联合完成的一项最新研究，发表于国际权威期刊《临床传染病》。在"我们所有人（All of Us）"的研究计划中，研究人员分析了超过2.4万份储存的血液样本，这些样本是2020年1月2日至3月18日期间来自美国50个州的项目参与者提供的。研究人员使用两种不同的血清学测试，最终在9名参与者的样本中检测到了抗SARS-CoV-2的抗体。这表明，美国至少有5个州出现SARS-CoV-2感染的时间比之前最初报告病例的时间要早，这些州在2019年12月已有人感染新冠病毒。

2. 法国早期病例报告时间一再提前。

⑴ 法国首例病人并不是中国相关输入病例

2020年4月29日，法国巴斯德研究所Fabiana Gambaro等人发表在预印本平台《生物预印本》（bioRxiv）的一项研究分析了1月24日至3月24日间收集的97份法国病毒样本基因序列，结果显示，法国现今流行的病毒样本中，最早一个样本采集于2月19日，该患者没有国内外旅行史，也没有和海外归国的旅行者接触过，该患者2月25日去世，随后法国出现大规模疫情潮。该研究已在2020年7月2日正式发表在《Eurosurveillance》上。

⑵ 法最早病例恐比本土首例报道病例早1个月

2020年5月，法国巴黎第十三大学A Deslandes等人发表在《国际抗菌剂杂志》的一项研究回顾性检测了2019年12月2日至2020年1月16日在法国两家医疗机构接收ICU治疗的14名患者样本，从而发现了一名新型冠状病毒肺炎感染病例。该患者最近一次旅行是2019年8月前往阿尔及利亚，发病前没有中国及周边地区旅行史。该患者的一名子女在他出现上述症状前也曾出现过流感样症状。该结果提示，新冠病毒在法国的出现时间，比先前发现本土首发病例的1月24日提早了1个月。

据法国媒体Franceinfo于2020年5月3日的报道，2019年12月27日，法国巴黎一家郊区医院收治的一例疑似肺炎患者的新型冠状病毒核酸检测呈阳性。艾维森纳（Avicenne）医院和让韦迪耶（Jean-Verdier）医院急诊科负责人Yves Cohen表示，近期医院对2019年12月底采集的一份咽拭子样本进行新型冠状病毒核酸检测，结果呈阳性。该患者43岁，无国外旅行史，应该是在2019年12月14日至22日之间感染了新型冠状病毒。

2020年5月7日，法国上莱茵省科尔马市的阿尔贝·施韦泽医院发表公告称，该医院2019年12月2日收治的一名男性患者确诊为新冠肺炎。该医院影像部负责人重新研究了2019年11月1日至2020年4月30日，总计2456张胸片底片，其中2019年11月至12月之间共有15例带有典型新型冠状病毒肺炎症状的疑似病例，最早的疑似病例可追溯到2019年11月16日。该院医学影像部负责人Miche Schmitt医生对法国新闻网franceinfo表示，对该15个疑似病例进行新型冠状病毒检测，证实其中一名于12月2日入院的疑似病例为新型冠状病毒感染者。该男性患者57岁，尚不清楚感染来源。

3. 意大利早期病例报告时间一再提前。

⑴ 意最早病例恐比首例报道病例早1个月

意大利巴伦第大区是该国首先出现新型冠状病毒肺炎疫情的地区之一，2020年2月20日在伦巴第大区报告了意大利本土的1号病例。意大利比可卡大学D.Cereda发表在《生物预印本》（bioRxiv）上的一项研究报告表明，早在1号病人确诊前，病毒就已经在伦巴第大区南部很多市镇传播。通过研究伦巴第大区的5830个确诊病例，研究人员向前追溯并构建出了传播链条。结果显示，新型冠状病毒早在2020年1月1日就开始在伦巴第大区出现。

⑵ 进一步推测，意最早病例恐比首例报道病例提早3个月

2020年11月11日，米兰国家肿瘤研究所在《肿瘤期刊》杂志上发表的一项研究中，研究人员对2019年9月到2020年3月间招募的959名身体健康的志愿者参与一项肺癌检测的血液样本进行了新冠病毒血清检测，结果显示959份样本中有111份呈阳性，这111份阳性样本中还有6份新冠病毒中和抗体呈阳性，其中4份是2019年10月初采集的。

2020年12月8日，米兰大学的研究团队在《新发传染病》发表了一篇研究，分析了2019年9月到2020年2月期间的39份口咽拭子样本，其中一份被检测出新冠病毒核糖核酸，这份阳性样本来自一名4岁男孩。他生活在意大利米兰市附近，此前没有任何海外旅行史。病例显示，这名男孩是2019年11月21日开始出现咳嗽、鼻炎等症状的。

2021年1月7日，《英国皮肤病学杂志》刊发的一项研究结果显示，意大利米兰大学牵头的一个国际研究团队从意大利一名年轻女性皮肤病患者2019年11月10日的活检样本中，发现了新冠病毒基因序列。该患者2019年11月就诊时仅呈现出皮肤红色斑块并有轻微喉咙疼痛。2020年6月一次血清学检测发现，其血液中存在新冠病毒抗体。

⑶ 最新报道提示，意最早病例恐比首例报道病例提早6个月

2021年8月6日，由意大利米兰大学主导的一项研究在线发表于《柳叶刀》预印本网站（SSNR）上。该研究对2019年夏末之后保存的156例病例的435份样本进行了新冠病毒的感染调查，包括核酸检测和抗体检测。第一个新冠病毒检测呈阳性的样本是在2019年9月12日采集的尿液样本，该样本来自一名8个月大的婴儿，其血清抗体也呈阳性。这项证据表明，2019年夏末新冠病毒已经在伦巴第地区传播了。

四、值得关注废水中检测到新冠病毒基因片段，可能从侧面反映疫情状况

多个国家在早期废水样本中检测到新冠病毒核酸。比如，2020年6月，日本学者对日本山梨县的废水和河水中存在新冠病毒基因进行了评估，在废水中发现新冠病毒的基因。从2020年6月中旬开始，法国学者在法国蒙彼利埃的主要废水处理厂的流入点检测到新冠病毒的数量增加，而该地区新的新冠患者病例数在几周后开始增加。有意思的是，意大利高等卫生研究院2020年6月18日发布的一项研究，结果显示，在意大利北部两座城市米兰和都灵2019年12月的废水样本中检测出新冠病毒核酸。西班牙巴塞罗那大学2020年6月26日发布公告称，该校领导的一个研究小组在2019年3月采集的巴塞罗那废水样本中检测出了新冠病毒，病毒水平非常低。这表明世界其他地区也可能发生了类似情况，但许多病例或因被误诊为流感而被掩盖。

新冠肺炎疫情是全人类面临的灾难，世界各国应携起手来，为找到新冠病毒的源头共同努力，为预防下一个有可能发生的疫情提供重要参考。

（贾娜系病原微生物生物安全国家重点实验室研究员；孙洁系中国科学技术信息研究所助理研究员）

10月20日，浙江省湖州市长兴县煤山镇中心小学中医馆内，中医院医师正在为学生进行艾灸体验。 视觉中国

培『菁『助

□ 杨 朔 陈艳艳
中青报·中青网记者 孙海华

"作为一名税务青年，能够为助力乡村振兴贡献力量，对我来说是难得的历练机会。"在日前举行的陕西省武功县乡村振兴税收服务中心揭牌仪式上，该县税务"菁才"干部李珊珊表示。

今年7月，为着力提升青年干部整体素质，武功县税务局启动了"星青年·菁才"计划，通过创新全套青年干部培养体系，选优配强驻村队员、设置乡村振兴服务专岗、成立"乡村振兴服务青年先锋队"等措施，为青年干部在投身乡村振兴、服务重点企业等方面提供更加广阔的实践锻炼平台。目前，该计划已有25名青年干部报名参与。

地处关中平原腹地的武功县，是中华农耕文明的发祥地之一，被誉为"中华农都"。近年来，武功县创立了"买西北 卖全国"的电商模式，产业品牌矩阵效应凸显，获得了"西北电商第一县"的美誉，为"菁才"青年提供了广阔的成长空间。此次成立的乡村振兴税收服务中心，将成为服务"菁才"青年成长的又一主要渠道。

据了解，乡村振兴税收服务中心旨在发挥税收职能作用，帮助乡村振兴企业及时解决涉税急难愁盼问题，通过实施政策惠农、服务便农、人才强农、培训助农、税银利农、数据兴农"六位一体"服务举措，办好为民服务的关键实事。

依托该中心，武功县将对全县522户涉及农林牧渔的企业建立助力乡村振兴管理台账，对其中的重点涉农企业，由局领导和列入"菁才"培养计划的青年干部实行"一对一"包抓，做到服务早介入、政策早知情、征管早衔接，助力企业做大做强。

该县还成立了由18名税务青年干部组成的"乡村振兴服务青年先锋队"，将国家促进乡村振兴涉税优惠政策细分为支持乡村基础设施建设、推动涉农企业发展、促进乡村消费、提升乡村基本公共服务水平、激发乡村创业就业活力等八大方面、26个类目，编制成《支持乡村振兴战略税费优惠政策汇编》。青年税务干部走进2021西北金果丰收节、咸阳市"庆丰收 感党恩"暨特色农产品网络直播带货等活动，将《支持乡村振兴战略税费优惠政策汇编》送到企业手中。青年干部还深入58户农业专业合作社走访调研，分批召开政策辅导座谈会，为企业解决涉税诉求。

作为"菁才"培养计划干部，李珊珊、李静交流轮换到了苏坊镇瓦子腰村驻村工作队，在乡村振兴第一线实践锻炼。在驻村工作队的带领下，该村确定了奶山羊养殖和发展特色种植两个产业振兴项目，成立了专业合作社，引进资金近百万元，养殖奶山羊150多只，种植洋葱90亩、蜜本番瓜30亩，预计实现年收入150万元。

目前，被列入"菁才"培养计划的25名青年已全部与帮扶户建立起"一对一"结对帮扶关系。

（上接1版）

1949年3月23日，中共中央从西柏坡动身前往北平。临行前，毛泽东对周恩来说，今天是进京的日子，进京"赶考"去。周恩来说，我们都应当考试及格，不要退回来。毛泽东说，退回来就失败了。我们决不当李自成，我们都希望考个好成绩。

习近平总书记2013年再访西柏坡时，重提"赶考"："当年党中央离开西柏坡时，毛泽东同志说是'进京赶考'。60多年过去了，我们取得了巨大进步，中国人民站起来了，富起来了，但我们面临的挑战和问题依然严峻复杂，应该说，党面临的'赶考'远未结束。"

把一个政党的执政地位比喻成"赶考"，体现了中国共产党强烈的忧患意识和执政自信。历史是最好的教科书，对于共产党人来说，中国革命历史是最好的营养剂。要跳出"其兴也勃焉、其亡也忽焉"的历史周期律，必须保持头脑清醒，时刻注意同群众建立血肉联系，团结带领人民战胜前进道路上的各种风险和挑战。共产党最讲"认真"，只要我们动真格抓，就没有解决不了的问题。

弘扬西柏坡精神，必须始终发扬敢于斗争、敢于胜利的政治品格。

"中国人民将要在伟大的解放战争中获得最后胜利，这一点，现在甚至我们的敌人也不怀疑了。"1948年年底，毛泽东在西柏坡写下了《将革命进行到底》的新年献词。文中提出："要用革命的方式，坚决彻底干净全部地消灭一切反动势力，不动摇地坚持打倒帝国主义、封建主义、官僚资本主义，在全国范围内推翻国民党的反动统治，建立无产阶级领导的以工农联盟为主体的人民民主专政的共和国。

"我们不但善于破坏一个旧世界，我们还将善于建设一个新世界。"70多年来，中国共产党和中国人民以英勇顽强的奋斗向世界庄严宣告，中国人民不但善于破坏一个旧世界、也善于建设一个新世界。中国发展的举世成就向世界证明：只有社会主义才能救中国，只有社会主义才能发展中国！

弘扬西柏坡精神，必须始终团结一切可以团结的力量。

"各民主党派、各人民团体、各社会贤达迅速召开政治协商会议，讨论并实现召集人民代表大会，成立民主联合政府！"1948年4月30日，代表中国共产党政治主张的"五一口号"自西柏坡发出，各民主党派纷纷响应，北上解放区，参加新政协，自愿自觉接受中国共产党领导，实现了社会各界空前大团结。

一年以后召开的第一届中国人民政治协商会议，确立了人民民主专政的国体，规定了人民代表大会的政体、党领导的多党合作的新型政党制度，确立了新中国人民民主的基本政治制度。中国共产党同民主党派的合作由来已久，但最终在中国政治生活中建立政治协商、长期合作的制度，是从西柏坡时期开始的。中国共产党人坚持团结一切可以团结的力量，直面前进道路上的各种风险和挑战，跳出"其兴也勃焉、其亡也忽焉"的历史周期律的方法也就呼之欲出了。

时代是出卷人，我们是答卷人，人民是阅卷人。72年前，中共中央从西柏坡出发，进京"赶考"，开启了新中国社会主义建设的时代伟业。今天，摆在全党全国各族人民面前的使命更光荣、任务更艰巨、挑战更严峻、工作更伟大。我们绝不能有半点骄傲自满、固步自封，也绝不能有丝毫犹豫不决、徘徊彷徨，必须始终牢记"两个务必"，继续以"赶考"的清醒和坚定，在新时代创造中华民族的新辉煌。

"绿化将军"战风沙

（上接1版）如今望着张家场满眼的荒山荒坡，他确信自己找到了最佳的方向。回到石家庄后，他向家人宣布了自己的决定。

"他是已经拿定主意，再通知家人的。"妻子王秀兰清楚丈夫的性格："只要他认定的事，无论如何都要去做"。拗不过老伴，王秀兰跟着张连印一起回到张家场，老两口从退休干部又当回了农民。

植树造林不是小工程，修路、通电、打井、平整土地，张连印准备的启动资金很快用尽了，只好向儿女求助。孩子们心疼父亲，儿子拿出仅有的10万元积蓄，大女儿用刚买的新房抵押贷款20万元，小女儿把3万元转业费和订婚时公婆给的两万元"蜜月基金"一并贡献了出来。

为了不占用村里的优质土地，张连印把自己的"新家"选址在一块荒滩上。同时，他考虑到这里是十里河古河道，地下水位相对较高，有利于树木生长。

张连印和老伴在荒滩上搭起简易帐篷，置办了简单的生活用品。左云昼夜温差大，河滩风又硬，老两口白天组织施工，晚上就在四处漏风的帐篷里过夜。就这样坚持了将近1个月，直到房子盖好。

"在荒山上种树比开发南泥湾还难"

这些行为让张连印成了乡亲眼中的"憨子"。

在张家场，植树造林就像个笑话。几十年来都是"沙进人退"，人们似乎已经习惯了屈服于风沙，任凭它肆虐。

"在荒山上种树比开发南泥湾还难。"张连印的堂弟、当时的张家场村村支书张连茂劝堂哥不要犯傻。

与他同岁的发小胡万金，也质疑他的做法："祖宗三代都种不活树，你能种活了？"

但对张连印来说，他已经把脚下的荒山当成人生的第二个战场。如果遇到困难就半途而废，无异于做一名"逃兵"。

56年党的教育和近40年部队的磨炼，造就了他迎难而上、坚持到底的品格。从1964年入伍第一天，到退休前一天，不管是作为一名普通战士，还是副军长、副司令员，他几乎每天早上都要坚持跑上5公里。每次跑完时，军营里的起床号才刚刚响起。军旅生涯造就了他风风火火的做事风格。在乡亲们的质疑声中，他想快速作出些成绩，改变大家的想法。

只不过，种树是个急不来的事。由于种植太密，第一年栽下的树苗成活率还不到50%。看着惨不忍睹的"战场"，这位很少流泪的将军忍不住哭出了声。

后来，他先后20多次到县、市、省林业部门咨询专家，学习植树造林的方法，8次到辽宁采购树苗，6次赴山西省林业厅汇报情况，邀请专家技术人员进行现场指导、勘测论证，制定《张家场生态园林村建设总体规划》。

现在，他的性格里多了一些柔和。有一次，张连印告诉种树的村民："要像抱自己孩子一样抱着这个树球，轻轻地、慢慢地把它栽下去。"他清楚，松树的细根就像毛细血管，在蓄水能力极差的沙地上，碰断一根，树苗就少一分存活的可能。

张连印把回乡后的第一片人工林选在村后的北梁上。从苗圃移栽树苗那几天，他带领乡亲在北梁上挖树坑、填土，没有运水车，就用水桶挑水灌溉。

北梁上的松树苗从30厘米高，长到半米、1米、两米，最终成林。张家场村人也经历了从第一次见到松树，再目睹松林逐渐填满村里的荒山荒坡，最后扩大到全县，成为左云重要树种之一的全过程。

造林有了起色后，乡亲们看到了希望，但新的顾虑也随之产生——张连印虽然把树种在荒山荒坡上，但树长成后，归谁所有？退耕还林的补贴发给谁？

为了打消村民的顾虑，张连印向乡亲们保证："种树不花村民一分钱，林权、地权，以及退耕还林的补贴，全部归村民所有。

"那种造福群众的获得感、幸福感，是最大的精神财富"

当时，不少村民都理解不了张连印的做法。但在他的老战友、老领导看来，张连印这么做，一点也不稀奇。

在石家庄工作期间，他很少坐专车，坚持步行上下班。当时老伴王秀兰工作调动至动物园当大熊猫饲养员。每天早晨6点前就要赶到园里准备竹子、调奶粉、清理笼舍，不仅辛苦，还时常被大熊猫抓伤。坚持了一段时间后，王秀兰希望丈夫动用关系，帮她换个工作。

张连印却说："看大熊猫多好，我休息以后，也要去看大熊猫。"王秀兰听了哭笑不得，打消了这个念头，一直在这个岗位上工作到退休。

"他记性好，心里装得下绿色军营，装得下父老乡亲，但他忘性又很大，心里装的事太多了，就装不下这个家了。"王秀兰说。

2014年，张连印在劳作时经常感到肋间痛，经医院检查，确诊为肺癌骨转移。一家人找了多位专家为他医治，但都被告知"作好最多一两年的心理准备"。

当时儿子张晓斌已经在部队服役近27年，因为父亲坚持带病继续种树，为了尽孝，他选择自主择业，回到老家成为一名农民，"陪父亲走完最后一程"。

一开始，种树只是张晓斌陪伴父亲的方式。但很快他就见识了林子对抗风沙的效果："越往林子深处走，沙子的厚度就越浅，直到消失不见"。

现在，7年过去了，张连印的病有了很大好转，每天都精神饱满。与父亲朝夕相处几年后，张晓斌也更加理解父亲。"那种造福群众的获得感、幸福感，是最大的精神财富。"张晓斌说。

随着苗圃规模扩大，5年前，张连印坐上了自己的"专车"——一辆价值5万元的面包车。平时去大同、太原或石家庄拉树苗、找专家，都是开着它，至今已开了近20万公里。

从2003年至今，左云县的林木覆盖率从38.6%上升到45.03%，增长了6.43个百分点，张连印贡献着自己的力量。全县境内"见缝插绿"，大部分适合植树的土地上，林木已经接近饱和。

如今，张连印的育苗基地还承担起了新功能，他把杂物仓库、大小车库改造成展厅教室，建起了"清风林党性教育基地"。

"张爷爷的艰苦童年经历我们不能再复制了，但是张爷爷的精神我们要传承下去。"一名六年级学生在参观教育基地后，写下了这句话。