

T-30-67
1
V.3

451330

农业经济学 学习资料汇编

第三集

湖北财经学院农业经济系资料室

一九七九年十一月

PDG

目 录

认真落实政策 发展棉花生产 …《人民日报》社论	(229)
论森林与农业的关系 ……国家林业总局政策研究室	(232)
加强林业经济研究, 迅速发展林业生产 ……张建国	(239)
关于发展畜牧业经济的几个问题 ……………詹 武	(249)
加速渔业生产的发展 ……韦枫炎 王松需 何宏权	(261)
提高农业劳动生产率的几个问题 ……………苏 星	(266)
美国农业的劳动生产率 ……………洪文达	(280)
略谈农村多余劳动力的出路问题 ……………王凤林	(304)
论我国农业的集约经营问题 ……………赵天福	(308)
农业生产专业化的路总是要走的 ……………王梦奎	(329)
为农业全面规划做好基础工作 …《人民日报》社论	(336)
国务院关于发展社队企业若干问题的规定 (试行草案) ……………	(341)
大力发展社队企业的几个问题 ……………申纪言	(356)
社队工业向何处去? ……………王耕今 朱镕基	(366)
认真整顿和发展社队企业 ……《人民日报》社论	(373)
应当积极发展农工联合企业 ……王绍顺 孙怀阳	(377)
农工联合企业浅论 ……………丁泽吉	(385)

关于农工联合企业问题的探讨	陈耀庭 (396)
关于农产品成本	周 诚 (406)
生产队怎样核算农产品成本	蒋振声 (410)
试论农村人民公社中的“增产增收”问题 ...	周 诚 (420)
新中国三十年农业生产发展统计数字	(429)
统计资料：若干国家的农业情况	钟 禾 (430)

认真落实政策 发展棉花生产

《人民日报》社论

当前，棉花生产是我们国民经济中突出的薄弱环节。经过广大干部和亿万棉农的辛勤努力，今年棉花生产有所增长。但是，棉花生产同整个国民经济发展的需要仍然很不适应，供需矛盾很大，已经到了非抓上去不可的时候。在国民经济正在全面进行调整的时候，国务院召开了全国棉花生产会议，实事求是地分析了棉花生产的各种矛盾，解决了一些迫切需要解决的政策问题和实际问题。会议根据国民经济调整的要求和棉花生产的实际情况，提出了在一两年内达到和超过历史最高水平的奋斗目标，要求每年增产四百万担棉花。这是全国棉区的一个光荣而艰巨的任务。

完成这个任务靠什么？最根本的要靠党的政策调动起来的两亿棉农的积极性，也就是说要在兼顾国家、集体、个人三者利益的原则下，给广大棉农以看得见的物质利益。建国三十年来我国棉花生产发展的历史充分地说明了：凡是这样做的，就能调动棉农植棉积极性，促进棉花生产的发展；反之，就会影响棉花生产。这一点，通过会议，从领导思想上进一步明确起来了。

这些年来，我国棉花生产没有搞上去，出现徘徊下降的局面，第一位的原因是由于林彪、“四人帮”的干扰破坏，其次也有工作上的问题。其中突出的是政策问题。棉花收购价格偏低，棉农口粮偏紧，损害了棉农的经济利益。基层干部和广大群众迫切要求落实经济政策，而在林彪、“四人帮”的干扰下，又被当作资本主义倾向来批判，这就更严重地挫伤了广大棉农的植棉积极性。我们应当设身处地想一想，农

民种棉花既是为了增加集体和个人的收入，更是为了保证国家建设的需要。他们的口粮没有保证，种棉收益又低，怎么会有种好棉花的积极性呢？这些年来，棉花生产上的许多问题，包括种植计划完不成，棉田由好地换到坏地，搞不合理的间作套种，棉田布局分散，植棉技术没有大的提高甚至倒退，等等，都和有关棉花的经济政策没有解决好、没有落实好有直接关系。所以，尽管有些棉区年年都要求发展棉花生产，棉花生产徘徊下降的被动局面却不能扭转。去年，我们开始调整棉花收购价格，不少棉区又采取了一些落实棉农口粮政策的具体措施，棉花生产才有所回升。这次棉花会议本着实事求是的精神，总结了这些年来经验教训，认真地解决了一些有关棉花生产的重大经济政策问题。国务院已经决定，从明年新棉上市起，棉花收购价格在现行价格基础上，再提高百分之十，超购加价百分之三十的政策不变。棉织品和絮棉销售价格不变。对于落实棉农口粮政策，采取了比较切实的措施，包括国家和省拿一些粮食，多给棉区一些化肥，增产粮食，补充棉农口粮。这些决定，既照顾了棉农的实际利益，又考虑了国家的现实可能，兼顾了国家、集体、个人三者的利益。参加会议的同志对于这些决定是比较满意的。广大棉农也一定会拥护这些决定。当然，讲贯彻政策，不只是棉农口粮和棉花价格这两个问题，党中央两个农业文件规定的各项农村经济政策以及党中央、国务院对棉花生产规定的一系列政策，都要认真贯彻落实。只要我们注意防止和克服“左”的和右的干扰，不折不扣地把各项政策执行好，就会极大地调动棉农的植棉积极性，就能够很快地改变棉花生产的落后面貌。

在认真落实政策的同时，一定要结合经济措施，切实做好政治思想工作。前些年，许多棉区在口粮偏紧、种棉收益不大的困难条件下，仍然生产了大量棉花，为国家解决棉花供需矛盾做出了很大的贡献。这保证我们的两亿棉农和棉区广大基层干部是爱国家顾大局的。应当感谢他们对国家社会主义建设立下的功劳。在我们落实棉花政策，安排明年棉花

生产任务时，要把目前棉花生产的落后状况，发展棉花生产的重大意义和紧迫性，以及目前国家的困难，原原本本地向群众讲清楚。只要我们进行深入的思想发动，群众是会体谅和分担国家的困难的。

由于不少地方多年来植棉计划完成得不好，加上目前旱情严重，影响越冬作物的生长，因此，落实明年植棉计划仍然是一项艰巨的工作。一定要把任务、计划、政策、措施同时告诉群众，经过群众讨论，逐级集中上来，加以综合平衡，再层层落实到生产队。只有这样，才有可能解决好国家计划指标和尊重生产队自主权的关系，棉花生产任务的完成才有保证。

在集中产棉区，第一位的任务就是把棉花生产搞上去。作为棉区的党委和政府，如果不把棉花生产搞上去，那就是最大的失职。棉花生产上的工作很多，必须加强领导。要全面执行“以粮为纲，全面发展，因地制宜，适当集中”的方针，正确处理粮棉关系。要搞好合理布局，保证种植面积，认真加强管理，推广先进植棉技术，不断提高科学种棉水平。解决棉花生产的问题，涉及很多部门，棉区的党委和政府要组织有关部门分工负责，密切配合，不失时机地支援棉花生产。

棉区各级党委、各级政府和广大干部群众，一定要充分认识到，我国有九亿多人口，吃饭是第一件大事，穿衣也是一件大事。棉花是关系国计民生的重要战略物资，在整个国民经济中占有十分重要的地位。尽快把棉花生产搞上去，是棉区各级党委和政府的重大职责，是全国两亿棉农的光荣任务。我们一定要把党中央的殷切期望和这次会议的精神宣传贯彻下去，动员广大棉农，团结一致，同心同德，鼓足干劲，排除万难，为加速我国棉花生产的发展作出新的贡献。

（载1979年12月25日《人民日报》）

論 森 林 与 农 业 的 关 系

国家林业总局政策研究室

森林与农业的关系极为密切。林业问题，实际上也是农业问题。

我国社会主义的林业建设，在扭转了旧中国森林不断被毁坏的局面之后，有了相当的发展。许多地方正确处理农林关系，大抓植树造林，取得了显著成效，出现了不少荒山披绿装，沙漠变绿洲，农田林网化，农林齐发展的先进典型。但是由于林彪、“四人帮”的干扰破坏，林业的发展受到了严重影响。我国森林资源贫乏、分布不均的状况改变不大。许多地方的领导同志对发展林业的重要性还缺乏认识，相当严重地忽视了林业。有的片面理解“以粮为纲”的方针，把林业和农业对立起来，强调“粮食不上纲不能造林”，“水利不过关不能造林”，顾此失彼，林业没上去，农业也没上去。有的拘泥于眼前和局部的利益，只求现得利，毁林开荒，乱砍滥伐，只砍不造，使森林和植被遭到严重破坏。这种局面，已经到了非改变不可的时候了。

我国森林资源之少，与发展国民经济和人民生活的大量需要相比，显得很不适应。就是这样，不少地区的森林和植被还在不断地遭到破坏，如果再不抓紧解决这个问题，任其发展下去，不只是森林面积逐步减少，而且还会因此造成土

地贫瘠，尘沙飞扬，水土流失，水旱灾害频繁等生态性后果，遭到大自然的惩罚。李先念同志去年严肃地指出：“如果再不觉悟过来，再不把这项事业放到各级党委的重要议事日程上来，那么，不仅光山秃岭得不到改造，草原不能很好利用，而且现有的森林还将继续遭到破坏，草原继续蜕化，再过上几十年，我们国家的自然条件就会变得更坏，我们对子孙后代就犯了一个绝大的错误”。

我们知道，农作物和其它植物、动物，以至包括人类在内的一切生物，都必须在自然界的一定生态平衡条件下，才能更好地生存和发展。破坏这种平衡，就会使某些生物由于不能适应恶化了的生态条件而遭殃，这是自然规律。对农业来说，要确保大范围农业发展的稳定条件，就必须使大自然的生态平衡，特别是气候、土壤、植被等主要生态条件，保持在对农业有利的状态。由于森林具有调节气候、涵养水源、保持水土、防风固沙等生物效能，可以在改造自然和保持生态平衡方面，发挥它对农业生产所具有的独特作用。分析国内外这方面的资料可以看出，一个国家森林覆盖率达到百分之三十以上，而且分布均匀，就能较好地调节气候，减少自然灾害，保障农业的稳定发展。世界上有些国家森林覆盖率高达百分之五十以上，多少年来没有发生大的水旱灾害。而一些少林国家，自然灾害却比较严重而频繁。据历史记载，我国黄河流域，原本是林茂草丰、农业兴盛的地方。经过历代封建割据战争，统治阶级大兴土木和毁林滥垦，森林遭到严重破坏，生态条件失去平衡，带来很大的灾难。解放前的二千五百年间，黄河决口一千五百多次，其中较大的改道就有二十六次。在清代发生过旱灾二百零一次。河北、山西两省，在唐代平均每百年发生二点八次水灾、六点六次旱灾，

到清代平均每百年发生五点六次水灾、三十四点二次旱灾。越到近代水旱灾害越加频繁。现在，由于森林覆盖率极低，黄河中游水土流失非常严重。黄河河水每立方米含沙量达三十多公斤，汛期高达七十多公斤，成了世界上含沙量最多的河流。黄河每年经河南陕县下泄的泥沙达十六亿吨。随之流失了大量氮、磷、钾肥，致使大片土地日趋贫瘠，严重危害农业。

森林对于农业生产有哪些独特的作用呢？主要有三个方面：

一，调节大气候，改善小气候。由于森林树木具有很强的蒸腾作用，可以在上空形成大量的水汽，比较容易造成云雨条件，促进降雨，减轻旱情。有林地区的年降雨量一般都比同等地理条件的无林地区要多。广东省雷州半岛过去荒凉干旱，解放后经过大力造林，森林覆盖率增加到百分之三十六，平均年降雨量比造林前增加了百分之三十二。辽宁省东部地区年降雨量八百到一千毫米，而西部地区只有五百毫米，原因之一也是因为东部森林多，西部森林少。同时，有林地区由于有森林覆盖，冷热空气的流动速度、水分的蒸发量和昼夜的温湿度变化，都比空旷地小，能为农作物的生长造成良好的小气候条件。河南省修武县过去干热风危害严重，粮食产量很低。经过植树造林，大搞农田林网化，据专业人员在该县小文案大队定点观测，林网内，日平均风速降低百分之四十，最高气温降低二度左右，相对湿度提高百分之二十，蒸发量减少百分之二十三，干热风天数由十天减到六天，无霜期由二百一十二天每延长到二百一十八天，明显地促进了粮食增产。山西省夏县周村大队，一九五五年和一九五七年两次干热风，小麦减产七成。林网化后的一九六五年

和一九六九年两次干风热，小麦未受损失，而附近无林的大队则明显减产。

二，涵养水源，保持水土。由于森林的枝叶可以截留降雨，覆盖在地表的枯枝落叶层具有很强的吸水性和透水性，雨水能逐渐渗入土层，减少地表的猛流和土壤的冲刷。因而河川上游有森林，就可以涵养水源，清水长流；山坡上有森林，就可以防止水土流失，保护农田和水库。群众说得好，“山上多种树，等于修水库，雨多它能吞，雨少它能吐”。一九七五年八月，河南省中部发生特大暴雨，三天降雨量达八百到一千毫米。这次暴雨范围内的板桥和石漫滩两水库大坝决口，造成严重灾害，而薄山和东风两水库却安全渡过了洪峰。原因在哪里？原来板桥、石漫滩水库上游及库区周围森林覆盖率仅有百分之二十左右，年年水土流失，大量泥沙淤库，库容不断减少。这次暴雨，洪水奔腾而下，泄洪不及，致使大坝决口。而薄山、东风水库上游及库区周围的森林覆盖率达百分之九十以上，拦截了下泻雨水，延缓了洪水入库速度，对保护库身和大坝的安全，起了很好的作用。

三，防风固沙，保护农田免遭风沙的侵袭。森林是防御风沙的天然屏障。由于林木有繁茂的枝叶阻挡大风，有发达的根系盘结沙土，使流动沙丘得到固定，因而可以防止农田风剥沙压和庄稼的倒伏。陕西省榆林地区过去风沙危害严重，粮食产量很低。二十几年来，他们大搞植树造林和农田基本建设，营造防风固沙林六百多万亩，绿化了三分之一的宜林荒沙，增加了林木覆盖，使三百七十五万亩流沙得到固定，改变了“沙进人退”的状况，一百万亩农田免除风沙侵袭，还从荒沙中新垦农田四十万亩，粮食产量逐年上升，一九七七年粮食总产量达到十三亿二千万斤，比一九六六年前

增长了一倍多。去年春天吉林省白城地区风害严重，白城县的庄稼种了三次，都被风刮掉。而附近洮安县岭下公社红石岭大队植树造林搞得好，禾苗就没有被刮跑，去年粮食平均亩产达到一千二百五十斤。正如群众所说，“要想风沙住，就得多种树”，“林多灾少，林少灾多”。

发展森林不仅是保障农业高产稳产的重要条件，而且可以为国家建设和人民生活提供大量木材和林副产品，为农业提供燃料、饲料、肥料。这对于改善农业经济结构，发展社队企业，开展多种经营，扩大集体积累，增加社员收入，以及活跃市场，发展外贸等，都具有重要的意义。森林还可以在减少空气污染，放散新鲜氧气，改善居住环境，发展旅游事业和战备隐蔽等方面发挥重要作用。我们的国家地域广阔，人口众多，宜林荒山荒地多，应当大搞植树造林，发展林业。这是关系到国计民生全局的大事，决不可以忽视。

世界林业发展的历史说明，人类对森林的关系，一般都经历了从盲目破坏到自觉保护与扩大森林资源的漫长阶段。许多国家都走过这样一条曲折的道路：起初，为了发展农、牧业和工、副业，不惜大量毁林垦荒，乱砍滥伐，糟踏森林，破坏植被；后来，在尝尽了破坏森林的苦头之后，才不得不回过头来大力恢复和发展森林。现在许多林业发达的国家，由于较早地吸取了教训，重视森林的经营管理，林业搞得很好。但是，也还有不少国家仍然处在盲目破坏的阶段。我国林业，由于林彪、“四人帮”的严重干扰破坏，目前不少地方还程度不同地处在这个阶段上。东省海南岛、甘肃省子午岭林区和黑龙江省大兴安岭南部，大面积森林砍伐、破坏后造成的生态性后果，已经给我们敲了警钟。海南岛是我国著名的宝岛，自然资源十分丰富。解放初期，这里有热带

原始森林一千二百九十五万亩，雨量充沛，水源充足。二十多年来，原有森林砍了近四分之三，水旱灾害日益严重。去年发生大旱，使大部分河流断流、山塘水库干涸，严重危害了农业生产。子午岭林区是我国森林很少、气候干旱的西北地区的一个重要林区，总面积一千多万亩。它是“陇东天然水库”，对保障附近数县农业生产起了重要作用。长期以来，由于毁林开荒、乱砍滥伐，林区总面积减少了二百二十三万亩，缩小了近四分之一。森林被破坏，气候也变坏。据当地几个气象站多年的资料，年降雨量减少了十七到四十二毫米，相对湿度降低百分之三到四，河流洪水流量增大了一倍半，含沙量增加了一倍，给农业生产带来严重危害。大兴安岭是我国主要林区之一。那里的大面积森林是松嫩平原的天然屏障，呼伦贝尔草原的水分涵养基地，对促进“北大仓”商品粮基地建设，保护草原，是极为重要的。但是这里的南部地区，由于多年来不合理的开发和火灾，大面积森林植被遭到破坏，农业生产条件严重恶化。年降雨量由六百一十二毫米减少到三百八十二点五毫米，过去罕见的春旱、伏旱近几年常有发生。一九七〇年以前六、七级大风没有沙尘暴和扬沙现象，现在三、四级风就尘沙飞扬。由此可见，森林犹如“农业的保姆”，没有森林的保障，就没有农业发展的稳定条件。破坏森林、破坏生态平衡，也就破坏了农业，而且会给人类的生产、生活带来无穷的灾难。我们必须高瞻远瞩，从保护生态环境、保护农业生产的高度，认识发展森林、保护森林的重大意义。

在实现新时期总任务的斗争中，我们一定要以马列主义、毛泽东思想为指导，切实把工作的着重点转移到社会主义现代化建设上来，认真研究国内外发展农林业的历史经验

和教训，正确认识和处理好农林关系，按客观规律办事，克服盲目性，提高自觉性。要大力发展森林，积极保护森林，合理利用森林，充分发挥林业的综合效益，为高速度发展农业，实现四个现代化做出贡献。要继续肃清林彪、“四人帮”的流毒和影响，大胆拨乱反正，改善林业方面与生产力发展不相适应的生产关系和上层建筑，改革经营管理制度和办法。要切实加强社会主义法制，大力宣传贯彻国务院最近颁发的护林布告，落实林业政策，严肃处理毁林案件，坚决刹住破坏森林、树木的歪风。在山区建设和农田基本建设中，一定要搞好农、林、牧的全面规划，实行山、水、田、林、路综合治理。要在经营管理好现有森林的同时，因地制宜，大搞荒山荒地造林和四旁绿化，有计划地营造农田防护林、防风固沙林、水土保持林和用材林、经济林、绿肥林、薪炭林，建立新的林业基地。要采用良种壮苗，努力提高造林质量，加强幼林抚育，保证成活、成林、成材，实现林木速生丰产。在林区要坚持合理采伐，及时更新采伐迹地，切实扭转重采轻造的错误作法。同时要大力发展林业科技教育事业，用现代科学技术武装林业，加速实现林业机械化。让我们在华国锋同志为首的党中央领导下，积极行动起来，加快植树造林，为实现毛泽东同志“绿化祖国”、实行大地园林化”的遗愿而努力奋斗。

（载《红旗》1979年第2期）

加强林业经济研究， 迅速发展林业生产

張建国

一

森林是一种重要的资源和财富，与人类的生产和生活紧密相关。劳动人民自古以来，在生产斗争中就学会了利用和培植森林。随着生产的发展和专业分工，林业从农、副业逐渐发展成一个独立的物资生产部门。林业是以森林植物及其产品为对象的生产事业，是国民经济的重要组成部分，是促进工业建设、农业稳产高产和加强战备的重要保证。

伟大领袖和导师毛泽东同志非常重视林业。早在1934年就指出：“森林的培养，畜产的增殖，也是农业的重要部分。”^①1959年又指出：“农、林、牧三者互相依赖，缺一不可，要把三者放在同等地位。”^②

长期的实践证明，林业与农、牧业三者是密切结合不可分割的。植树造林可以促进天然植被的恢复和发展，为畜牧业提供牧场和饲料，从而为畜牧业的发展创造良好的条件。反过来，农、林、牧业也不能脱离畜牧业而孤立发展。土壤肥力的提高，不仅要施无机化肥，更重要的是施有机肥，而畜牧业

①《我们的经济政策》，《毛泽东选集》第1卷第117页。

②转引自1978年9月17日人民日报社论。

的发展是增加土壤有机质的重要途径。

从林业与农业的关系看，实行林牧结合，有利于发挥林业对农业的促进作用。在影响农业生产的自然因素中，风沙、干旱和水土流失是比较突出的，我国北方地区尤甚。人们在改造自然的斗争中逐渐认识到，森林在这一矛盾中起着重要的作用。破坏它，自然环境就朝着坏的方向急剧变化；保护它，自然环境就向着好的方向逐渐发展。林业科学的发展和人们的实践证明，森林是防御风沙的屏障，可以通过降低风速，防止土壤风蚀，减少作物的沙压、倒伏、霉粒等自然灾害，能够涵养水源、保持水土。林带也能调节温度、湿度，延长无霜期，增加局部降水，改善农业生产的小气候条件，为农业创造一个适宜的环境。解放以来，我国西北和东北西部营造的防护林已起到了明显的保田增产作用。森林本身又是重要的肥源。它复被地面，增加大量的有机质，可以不断补充土壤的肥力。森林的枯枝和凋落物，也可以为农业提供大量饲料和肥料、紫穗槐、胡枝子等本身就是很好的绿肥植物。

发展林业也可以充分有效地利用大自然，提高农业生产力。各种不同的绿色植物对环境条件的要求是不同的。只有因地制宜，或栽培作物，或营造森林，或种植牧草，才能做到地尽其力。实行农林牧三结合，有利于更好地利用光能和土地资源，发挥自然资源的潜力，因此也就能够提高建设生产的效能。农林牧三者互相依赖，缺一不可，是辩证的统一，也是我们进行农田基本建设所应考虑的重要方面。

近年来，利用森林作为环境保护的重要武器已经引起世界各国的极大注意。林大森可以净化空气。它是二氧化碳的消耗者和氧气的制造者；它可以吸收有毒气体。据测定，每公

斤柳杉叶(干重)每月可吸收二氧化硫3克,女贞对低浓度的氟化氢有一定的吸收作用;林木繁茂的枝叶,可以使空气中的浮尘降落和附着,每公顷松林可吸附浮尘36.4吨之多;许多树种还能分泌挥发性植物杀菌素,可以杀死空气中的细菌,减少细菌传染的途径等。日本从1971年开始,结合水土保持工作,在城市周围地区营造环境保护林,以发挥森林对大气的净化作用。据测定,每人所需的环境保护面积平均为25平方米。森林也有降低噪音强度的作用:40米宽林带可以减低噪音8—10分贝;绿化街道比不绿化的街道可减少噪音8—10分贝。

森林的直接、重要的国民经济意义还在于,它能提供大量的经济建设用材、民需薪材和油桐、油茶等多种经济林产品,这已是人类早期历史上就认识了。今天木材已成为发展国民经济不可缺少的重要物资。近年来各工业部门尽管出现了不少木材的代用材料,但木材的需求仍有增无减。随着木材加工方法的改进,木材的干燥、防腐及改性处理技术的提高,大大延长了木材的使用寿命,因此,木材在今后仍将是各国发展国民经济不可缺少的重要物资。例如,美国林业在国民经济中一直居重要地位,多年来林产品产值一直占国民总产值的5%左右;芬兰林业是其主要经济命脉之一,木材加工和纸浆造纸是芬兰的外贸基础,1970年林产品出口额为其总出口额57%;瑞典林业也是国民经济的重要部门,林业部门所吸收的劳动力约占全国劳动力的20%,等等。

我国是一个少林缺材的国家。发展林业不仅是农业发展的需要,也是工业发展的需要,是加快社会主义建设,实现“四个现代化”和备战、备荒、为人民的需要。必须引起各级领导和全国人民的深切注意。

林业是以土地的合理利用为基础，并成为广义农业的一个组成部分。自然森林资源和其他矿产资源不同，属于可再生资源。在漫长的人类社会发展过程中，人们对森林资源的可再生性的认识和利用，对森林多方面的经济效用、特别是防护作用的认识，以及要充分利用土地，合理配置森林，是经历了长时间的摸索过程的。在很长的一段时间里，森林既是人类生产生活的富源，又被当作农作物的对立面而消灭着。随着资本主义生产方式的发生、发展，森林被大量掠夺性地利用，而破坏日益严重。恩格斯指出：“至于说到无林化，那末，它和农民的破产一样，是资产阶级社会存在的重要条件之一。欧洲没有一个‘文明’的国家没有出现过无林化。美国，无疑俄国也一样，目前正在发生无林化。因此，我看无林化实质上既是社会因素，也是社会后果。”①在资本主义国家里，十九世纪和二十世纪上半期共毁灭了五亿余公顷的森林，而采伐迹地上造林却不到200—300万公顷。正如马克思所说的：“文明和产业的整个发展，对森林的破坏从来就起很大的作用，对比之下，对森林的护养和生产，简直不起作用。”②这是因为，在资本主义社会，资产阶级总是把采伐森林作为牟取暴利、发财致富的手段，对森林只进行掠夺性的利用，而不顾资源的保护和发展。因为“漫长的生产时间（只包括比较短的劳动时间）从而漫长的资本周转期间，

① 《恩格斯致尼古拉·弗兰策维奇·丹尼尔逊》，《马克思、恩格斯〈资本论〉书信集》人民出版社1976年版，第529页。

② 《资本论》第2卷，《马克思恩格斯全集》第24卷第272页。