

森林更新
资料选集

目 錄

东北、内蒙地区森林更新工作座谈会总结.....	1
大兴安岭林区贯彻更新与采伐并举方针的情况.....	12
东北森林的采伐与更新.....	25
实现采伐更新双跃进的經驗.....	30
采造結合的經驗.....	36
人工更新的领导經驗.....	38
x x x	
提高更新質量 力爭大面积丰产.....	42
几点更新技術經驗介紹.....	51
落叶松野生苗的移植.....	59
紅松直播更新应注意的几个問題 (摘要).....	62
怎样結合主伐調查进行更新調查設計.....	64
建立更新作业档案的方法.....	68
建立营林专业队的体会.....	73
設立育林員固定段的优点.....	75
整地在人工更新中的作用.....	77
幼林撫育的重要意义.....	84
人工更新密度的調查研究 (摘要).....	87
x x x	
大过种苗关.....	92
連續两年超額完成采种任务的經驗.....	99
苗圃經營管理的經驗.....	104
六二林場苗圃經營管理經驗.....	108

实现育苗快速丰产的經驗.....	110
落叶松育苗丰产經驗.....	116
深耕、密播、施肥与苗木丰产.....	120
育苗丰产的經驗介紹.....	127
樟子松育苗丰产經驗.....	136
紅松、落叶松的全光育苗.....	139
紅松种子快速催芽处理法.....	145
兴安落叶松种子調制的方法.....	147
沙松种子的变溫催芽处理經驗.....	150
紅松种子的隔年埋藏处理.....	152
水曲柳种子快速催芽处理.....	156
紅松苗木窖藏的經驗.....	159
苗木窖藏越冬的經驗.....	163
× × ×	
用高台整地法防止冻拔害.....	166
幼林土片防寒的效果.....	168
关于防止冻拔害問題 (摘要).....	169
松苗立枯病药剂防治法.....	174
几种土化肥的簡易生产方法.....	177

東北、內蒙地區森林更新工作座談會總結

中華人民共和國林業部經營利用司司長 金樹原

這次會議是在全國各個生產戰線上反右傾，鼓干劲，開展增產節約運動和生產建設新高潮中召開的。會議根據黨的八屆八中全會決議精神，檢查了工作，肯定了成績，總結、交流了採伐與更新並舉、提高更新質量的經驗，研究確定今後更新工作在不同情況下的不同具體措施。通過檢查工作，提高了思想認識，堅定了更新趕上採伐，超過採伐的信心和決心。

現在就會議所討論的若干問題，作一簡結發言。

第一、森林更新工作的基本情況

我國的森林更新工作，幾年來在黨的領導下取得了很大的成績。特別是1958年以來，在黨的建設社會主義總路線和工農業生產大躍進形勢的鼓舞下，在全民性整風運動取得偉大勝利的基礎上，經過林業體制改革和事權下放，以及認真貫徹執行採育結合和人工更新為主的方針，更新工作出現了大躍進的局面，並獲得了很好的經驗。去年，全國共完成人工更新和人工促進天然更新面積達39萬多公頃，比解放以來歷年更新面積的總和還要多，更新質量也有相應地提高。

1959年的更新工作，在1958年大躍進的基礎上，繼續躍進。截至10月底為止，據16個省（區）的不完全統計，已完成國營更新面積35萬多公頃。其中內蒙古、黑龍江、吉林三個省（區）完成25萬多公頃，等於去年全年完成面積的二倍。同時

人工更新的比重有了很大增长。吉林省全部是人工更新，黑龙江省人工更新比重占77%以上，内蒙古人工更新虽然只占20%，但比去年却提高了15%，由于各地重视更新质量和更新技术，人工更新成活率一般在85%以上。加上秋季的努力，今年的更新面积，不仅会赶上采伐面积，而且在某些地区可以超过采伐面积。更新大跃进带动了种苗工作的大发展。内蒙古1959年育苗面积比1958年猛增十倍；黑龙江今年的苗圃由去年的120处增加到380处，育苗面积由500公顷跃进到2,300公顷，基本实现了场场育苗。由于认真地贯彻农业八字宪法，苗木单位面积产量亦显著提高，为今后发展人工更新准备了物质条件。以上情况说明，我们的更新工作成绩是很大的，形势是大跃进的，是符合于总路线要求的。从而充分证明中央提出的“采育结合”，“人工更新为主”的方针是完全正确的。

我们能够在短短的两年时间里，而且在木材生产量急剧增长的情况下，实现更新赶上采伐这一艰巨任务的基本经验归纳起来有如下几点：

（一）加强党的领导，坚持政治挂帅，认真贯彻采育结合方针，坚决走人工更新为主的道路，统一思想认识，树立全面观点，不断地克服右倾保守思想，从国家人民长远利益着眼，是做好更新工作的根本保证。实践证明，那里这样做了，那里的更新工作就有成绩。内蒙古自治区党委1958年8月召开了林区工作会议，着重批判了重视采伐，忽视更新的思想，强调更新与采伐并举之后，更新工作马上跃进起来。黑龙江省委1958年7月在带岭召开林业会议，提出“三化”“四自给”的方针，力争1959年更新跟上或超过采伐的号召后，不到一年的时间，就扭转了更新落后于采伐的局面。

此外，带岭林业实验局实现砍一造二，临江森工局做到随

采伐随更新，以及获得采伐更新双跃进的美溪、东京城、伊图里河等林业局，都是由于坚持政治挂帅所以收到良好成果。

(二) 大搞群众运动，并在运动中采取集中领导和放手发动群众相结合，专业队和大兵团作战相结合的方法。在更新作业时期，领导亲自挂帅，广泛动员，全力以赴，开展有计划、有组织、有准备地群众性更新、抚育、采种、整地等突击运动，解决了劳力不足的困难，保证按时完成了任务。而建立专业队，既保证了更新的经常工作有人做，又可在突击运动中充当业务骨干，进行技术指导，保证更新质量，避免窝工浪费。此外，在运动中广泛开展保质保量的红旗竞赛，也是一项重要经验。

(三) 加强组织领导。每个林业生产单位在组织上有专管更新工作的领导人、机构和干部，有专门从事更新经常性工作的专业队伍；在工作上全面规划，统一安排，经常布置检查，健全组织管理制度和技术管理制度，及时总结和推广经验。

(四) 做好各项准备工作。这是争取及时完成更新任务的可靠保证。特别在发动群众开展大兵团作战的情况下，更显得十分重要。各地在准备工作上已能逐步由季节性的准备变成常年准备，如种苗、工具、劳力安排、思想动员、技术训练、林场清理、材料物资的准备等等，为大规模开展森林更新运动提供了有利条件。

(五) 全面地因地制宜地贯彻造林六项基本措施，从而提高了更新质量，并为实现林木速生丰产打下了基础。

(六) 实行合理采伐，千方百计地保护幼苗幼树，及时彻底地清理林场，为做到随采伐、随更新和提高更新质量创造良好的条件。

第二、今后的工作

目前国家的经济发展形势是大跃进的形势。为适应这一形势需要，在加快采伐供应国家建设用材同时，更需加快更新速度，提高更新质量。因此，1960年的更新工作必须比1959年有更大更好更全面的跃进，以保证采伐迹地迅速恢复成林。由于当年采伐迹地一般具有土壤松软和杂草少的特点，及时进行更新作业，省工省钱，成活率高，生长好。所以应该尽先更新新采伐迹地，有计划地恢复旧采伐迹地和各种无林地。

我们现有的林业生产单位，大体可以分为三种类型：一类是新建的单位，采伐任务不大，更新要紧紧跟上，并积极进行种苗等准备；一类是采伐任务很重，需要更新的迹地很多，除做到随采伐随更新外，还要有准备有步骤地把旧迹地更新起来。在更新方式方法上，可分别情况采用不同的作业措施；另一类是采伐任务不大，而需要更新的林地很多，必须大力进行更新。首先将全部旧迹地迅速恢复起来，再有计划地对不符合更新要求的林地进行改造。

具体要求：

(一) 1960年各林场更新的速度要赶上或超过采伐。当年采伐的新迹地要作到当年造或次年造；尚未更新的旧迹地，要在1962年以前基本上都更新起来。

(二) 更新的标准：必须是用材林。树种以针叶树为主；积极发展珍贵阔叶树种和速生树种；更新成活率要求达到90%以上；要求人工更新的幼树在三至五年，至迟不得超过七年郁闭成林；人工促进天然更新二至三年见苗，七至十年郁闭成林。

为实现上述要求，必须做好以下工作：

一、坚决贯彻采伐更新并举的方针。采伐和更新造林，是林业生产的两大任务。采伐木材支援社会主义建设，是国家的当前利益；更新造林，发展森林后备资源，是国家的长远利益。如果只采伐不更新或少更新，就不能保证森林的永续生产和国家长远建设的需要。我们的更新工作不仅要跟上采伐，而且要超过采伐，要采的多，造的更多，造的更好。因之，采伐和更新必须互相结合，同时并举。有人只看到国家当前的建设，而没有看到今后速度更快、规模更大的长远建设，片面的强调木材生产，不积极进行更新造林，或把更新与一般绿化等同起来，降低了更新的标准，这是错误的，是右倾思想情绪的反映。对这种违犯国家和人民长远利益的思想行为，必须及时严格地进行批判和纠正。各级领导必须从思想上、组织上把更新和采伐统一起来，一手抓采伐，一手抓更新，保证采伐更新任务全面完成。就一个生产单位来说，只完成木材生产任务，不完成更新任务，就不能算是完成整个工作任务，同样应该受到批评。我们衡量或检查一个单位是否做到采育结合，它的标准是：

(1) 场场有更新，场场有苗圃，场场有母树林；

(2) 更新季节以更新工作为中心任务，发动群众，全力以赴，按计划、按时间全面完成采种、育苗、整地、更新、抚育五大更新指标；

(3) 在组织领导上，有经营利用森林的全面规划，有负责更新工作的领导人，有专管更新工作的机构、干部和专业队伍；

(4) 在工作安排上要做到：统一生产计划，统一资金使用，统一调度指挥，统一调查设计，统一平衡劳力，统一使用机具，统一检查总结，统一评比奖惩；

(5) 实行采育結合，合理安排伐区，确定适宜的主伐方式和更新方式，注意保护幼树和水土保持，及时彻底清理林場，进行伐根剥皮，为更新創造条件；

(6) 加强生产管理，建立各种規章制度如主伐管理、更新育苗規程、更新底賬及經濟核算等。

二、保証更新質量，实现林木速生丰产。人工更新具有生长快、材質好、单位面积产量高和确保采伐迹地迅速恢复成林的优点。因此，要积极增加人工更新的比重，尤其是植苗的比重。人工直播一般效果較差，要有把握地进行。野生苗移植，应貫徹就近移植、間密补缺的原則，在有条件的地区試作。在工作中要加强組織管理、技術管理，建立生产責任制，开展紅旗竞赛，实行奖励制度。根据會議討論，对有关技術問題，提出以下意見：

1. 加强調查設計：为了做到适地适树，加强工作的計劃性，从1960年起，更新地一律要經過調查設計，做到不調查設計不进行更新。結合主伐調查，在伐前进行更新技術設計，可以减少工作上的重复，节省人力物力和時間，更重要的是，能体现采育結合的精神。朗乡林业局这一方面的經驗很好，各地可广泛推行。

2. 良种壮苗：直播或育苗用的种子，在使用前均須經過选种，并进行檢驗和消毒。壮苗定植后，成活率高，生长稳定，能提早郁閉，节省工本，应大量采用。一时做不到的，应积极創造条件，爭取早日实现。壮苗的标准是，具有一定的高度和根際直徑，根系发达，頂芽飽滿。一般紅松苗要二至三年生，樟子松苗二年生，落叶松苗一至二年生，闊叶苗一年生。不够标准的，不应采用。在苗木管理上，繼續貫徹随掘、随选、随运、随栽的“四随”經驗和其他一切行之有效的管理制度。

度，保證苗木質量。

3. 适地整地：整地必須根据迹地类型、地势、土壤、植被等条件，采取不同的整地方法。总的要求是：因地制宜，务求細致，保證整地規格質量。一般緩坡地，可以采用带状整地方法；坡度較大，排水良好地方，采用块状整地方法；排水不良的低湿地，可以采用筑高台或翻草皮的整地方法。在較干旱地方，整地要注意蓄水保墒。整地時間，要求头一年夏秋季进行。当年采伐迹地，如土壤松軟，杂草少，草根盘結度弱，在边采伐、边更新，保證質量的前提下，可以試用临江地区的只攔去地被物，不翻土，随整随栽的方法。

4. 适当密植：为使林木提早郁閉，提高木材質量和森林生产力，保證各类林地在規定的期限內郁閉成林，种植密度可根据立地情况每公頃：紅松应不低于八千株，樟子松六千株至八千株，落叶松五千株至七千株，楊树四千株至五千株，其他珍貴闊叶树六千至八千株。在充分利用原生优良的乔木幼苗、幼树的情况下，或由于伐根等障碍，栽植株数可以相应地减低。

5. 更新季节和方法：春季更新特別是早春頂漿更新造林，幼苗成活率高，生长健壯。因此，春季要多造，至少要完成全年任务的70%以上。紅松、樟子松等长針叶树种，秋季栽苗易遭气象害，应尽量少植。植苗更新，要杜絕窩根、过深、过浅，踏不实等缺点；直播更新，要注意先处理好种子，复土深浅要适宜。

6. 树种混交：营造混交林可以改良林地土壤，增强防火抗病虫害的能力。在进行人工更新時，須加注意，由于林区一般具有自然混交的条件，只要在栽植和撫育过程中，注意保留一定数量的原生幼树就够了。因此，只有在沒有自然混交条件

下，采用人工混交的方法。在混交方法上，可采取块状或带状混交的方式。块状混交能适应小地形变化，做到适地适树，经营管理也方便，可根据立地情况应用。

7. 抚育保护：幼林抚育是更新工作的一大关键。过去更新成活率低的主要原因就是由于抚育工作没能跟上。为了给幼树生长创造良好条件，使之提早郁闭成林，今后必须注意加强幼林抚育不应机械地规定年限和次数，应视幼林生长发育情况，植被对幼林的危害程度，作适当的伸缩，直到幼树生长稳定为止。抚育要及时，除草要贯彻除早、除小、除了的原则，一般最后一次除草松土应不迟于8月上旬。抚育方法，要因地、因时、因树制宜，要采取综合性的抚育措施，使除草、松土、培土、撒土、割草、透光、排水等结合，使抚育与补植结合。在抚育过程中，要切实注意质量，避免伤害幼树。当前冻拔害仍是更新工作的最大威胁，造成冻拔害的原因虽多，但主要还是由于整地方法不当，抚育管理上有缺点，今后应着重从这两方面改进。

此外要开辟防火线，及时防治病虫害，加强幼树保护工作。

人工促进天然更新，要注意选地和掌握种源，要因地制宜地进行整地，在一般情况下，每公顷整地面积应不少于2,500平方米。更新后生长起来的幼树株数达不到标准时，应及时进行补植或补播。同时，还要加强抚育管理，以促进幼树成活成长。

三、大力采种育苗：种苗是更新工作的重要物质基础，只有有了足够的良种壮苗，才能增加人工更新比重，才能做到适当密植和合理的树种搭配。带岭、临江等地更新工作做的有成绩，都是在种苗上过了关。当前种苗工作上的总的情况是：数

量不足，品質不佳，品種不符合需要，損失浪費很大。這種情況必須在短時期內得到改變。為了保證更新工作繼續躍進，應本着造什麼林，育什麼苗，採什麼種的原則，繼續開展人人採種，場場育苗，多採種、多育苗，採好種、育壯苗，千方百計在三、二年內過種苗關。採種工作，除應按季節大力組織群眾有計劃地大量採集外，要注意母樹林劃定和培育工作。不然採伐速度很快，採光了，種源就枯竭了。要求每個林場，只要有條件，都要有自己的母樹林並在劃定後要及時進行疏伐、衛生伐、排水、防火、防病蟲害及必要的施肥等撫育管理措施。種子林，具有種子品質好、產量高、產量穩定、經營管理方便等優點。各地應從現有人工林或天然幼林中選擇生長良好的林分，進行經營管理，培育成種子林。

為貯備種子，各地應根據需要把種子貯藏室（庫）修建起來。重點產種區，要有大型的種子貯藏庫。

育苗工作，根據就地育苗，就地造林和場辦小型為主，大中小相結合的原則，增辟苗圃，擴大育苗面積，加強苗圃的經營管理，提高單位面積產量和質量，實現高產優質。去年和今年很多苗圃獲得大面積豐產的主要原因，除了實行生產責任制，開展勞動競賽等外，是由於思想上的解放，打破了保守觀念，因地制宜貫徹了農業八字憲法，抓緊、深耕細作，增施肥料，適量灌水、精選和做好種子催芽處理，早期播種，合理密植，及時間苗、中耕除草、防除病蟲霜凍等災害的各個環節。這些經驗，今後要大力推廣。

四、大搞工具改革：不斷地創造先進工具，改進更新技術，是提高生產效率，保證工作質量，發揮勞動潛力，保證更新繼續躍進的根本途徑。幾年以來，各地創造了不少工具對於提高更新育苗工作質量，緩和勞動力不足的緊張情況，在一定

程度上起了积极的作用。但同时必須看到目前更新和育苗工作上使用的工具还很落后，数量也不足，因而就过多地占用了劳力，加重了各个生产单位劳力紧张的情况。特别是机械化采伐比重較大的林場就更显得突出。这是一个十分严重的問題。解决矛盾的办法，必須从改革工具、改进生产技術和改进劳动組織着手。而改革工具則具有头等重要意义。因此必須繼續发动群众，大搞工具改革。对已有的先进生产工具要大力組織推广。改革工具的重点，应放在苗圃和更新的整地及撫育工序上。要求各省区将更新育苗工具列入計劃，安排生产。所有苗圃在1960年最低要装备起播种器，双輪双鋒犁，起苗犁等必要的工具，改变以人力手工作业为主的生产局面。更新方面，在采用先进手工工具的同時，要积极創造适应山地作业的小型輕便动力工具。为取得經驗，要求各省（区）試办1—2处包括有采伐、更新、育苗的全面机械化林場，为在3—5年內实现更新半机械化和机械化創造条件。

五、建立与健全更新機構。更新工作必須有相应的機構來保証。当前基层营林機構薄弱、干部力量不足，这与大量采伐、大量更新的情况不相适应。这种情况必須积极加以改变。必須在現有基础上，从上到下，从省专（或管理局）到林业局、林場都建立相应的更新機構，配备足够的干部，專門負責更新工作。

为保証更新的經常性工作，提高技術和作业質量，要求場場都建立更新专业队伍，并配备領導骨干和技術力量。更新专业队的人数，在采取专业队和大兵团作战相結合的方法的情况下，可按每人年負担4—5公頃的更新任务來配备。专业队要边建、边整頓、边提高。专业队的工作，除了完成采种、育苗、更新、整地、撫育等項业务外，空闲時可支援清林和其他林业工作。

为了提高政治思想和业务技术水平，对基层营林人员要抓紧冬闲季节，或选适宜时期，分批分期进行轮训。也可以通过开训练班、开现场会议、组织参观、检查评比或在重点林场（或苗圃）采取以师带徒、学习和生产结合的方法进行培训。要求各省（区）制订训练计划，在今冬开展一次以采育结合为中心的林区社会主义教育。使职工明确认识更新工作的重大意义，树立起以林为家，长期经营的思想。

六、加强试验研究工作，开展共产主义大协作：当前更新工作上还存在很多技术问题，诸如人工促进天然更新，种植密度、混交类型、病虫害防治，沼泽地更新及更新机具等都需要进一步研究解决。希望科学研究部门和林业院校把这些問題列入试验项目，进行试验研究，及早得出解决的办法，指导生产。对研究部门的工作，各生产部门要给予大力支持。同时生产部门本身也要继续开展群众性的试验研究工作，以迅速解决工作上的一些实际问题，培养和锻炼干部。要求每个局、场都搞试验田，进行观察记载，总结经验。此外，要开展省与省、局与局、生产单位与科研部门间共产主义大协作，互通技术情报，及时交流经验，促进更新工作的共同跃进。

带岭林业实验局，几年来在更新、育苗、森林经营管理等方面，积累了很多经验。学习和运用他们的经验，就会使我们的工作大大提高一步。各个林业局都应该向带岭看齐，学带岭、赶带岭，力争三年内达到带岭的水平。同时也希望带岭的同志们继续努力，再接再厉，创造更大的成绩。

同志们，让我们在总路线的光辉照耀下，在各级党委的统一领导下，乘大好跃进形势，继续反右倾，鼓干劲，深入广泛地开展群众性的森林更新运动，为多快好省地发展森林更新事业而奋斗。

大興安嶺林區貫徹更

新與采伐并舉方針的情況

內蒙林業廳呼盟盟委工作組

為了調查了解一年來大興安嶺林區在貫徹執行內蒙古黨委確定的更新與采伐并舉方針的情況，由林業廳、呼盟委組織工作組，於4月中旬至7月上旬先後通過甘河、阿爾山、根河、金河、伊圖里河、克一河、西尼氣、圖里河、綽爾、烏爾其漢等10個林業局的重點調查研究，現將了解的情況，作如下報告。

(一)

1958年以來，在黨的總路線光輝照耀和全國社會主義建設大躍進形勢的鼓舞下，在全民性整風和反右派鬥爭取得偉大勝利的基础上，各級黨委認真貫徹了內蒙古黨委確定的林業生產基本方針，因而林區生產建設空前躍進，並取得了如下重大成就：

1. 在提前和超額完成木材生產任務的同時，注意在采伐過程中為更新創造條件。采伐方式已由幾乎單一的等帶間隔皆伐改為以擇伐為主（約占80%左右），不少伐區掌握采伐強度較好，采伐後能保持適宜的森林生長環境。注意了保護幼樹，各局因地制宜地創造和推行了各種新的集材工具，經新工具集材的伐區，幼樹保存率普遍提高到70%以上，伐區清理工作也初步做到隨采隨清的要求。把伐區清理列為采伐過程中的一項工序來完成。多數林場建立更新專業隊，進行舊伐區的清理。今年上半年共完成伐區清理面積27,700公頃，滿足了部分更新作業的需要。

2. 大力開展了更新作業。1958年共完成迹地更新作業

57,624公頃，為原計劃的536%。1959年上半年完成更新作業19,507公頃，比去年同期增加十幾倍，基本達到更新跟上或超過採伐的要求。營林作業項目逐步達到全面。人工更新和整地促進的比重，已有顯著增加。作業質量也有所提高，如西局嶺西、圖局成本溝、根局潮查、伊局銀阿等林場的部分更新成活率達到90%以上。1958年採集針葉樹球果235萬餘公斤，比第一個五年計劃期間翻了14番，共調制落葉松種子45,000公斤。兩年來共劃定母樹林50,590公頃，並開展了撫育經營措施。1959年上半年完成育苗193.8公頃，為1958年的19倍，多數苗圃做到精耕細作和撫育管理。育苗技術也有新的改進，推行了落葉松全光育苗，還創制了很多營林新工具，如根局沈永宣創造的橫床播種器大大提高了作業效率。

3. 相應地改進和加強了領導與組織措施。1958年森工和營林機構的合併，加強了黨的統一領導。營林生產已由9個局增加到25個局。林場配備了營林技術員，有的建立了更新專業隊或在採伐工段設置營林工組。各局已初步做到把各項林業生產統一安排，互相兼顧。營林作業前，各局訓練職工900名，烏局編印38種2萬餘份宣傳材料，西局組織千人的宣傳大軍，加強營林的宣傳教育。各局還配備和訓練了調查人員，改進了調查設計方法，基本做到先調查後生產。甘局調查隊組織機構比較健全，有科一級的大隊部，有單獨的黨團支部，調查設計文件能夠結合生產，質量較高，並已開始了設計文件的審批交接手續。勞力安排上基本貫徹了夏季以更新為主，在營林季節集中多數力量來完成。西、烏等局在營林高峰中一天便出動2—3千人，婦女、老年、兒童都廣泛投入營林生產。今年四、五月份以來，多數局加強了對營林生產的領導，採取一系列有效措施，迅速掀起以營林為中心的生產高潮，圖、西等局的書記、

局长到現場指导作业，分片包干督促检查，推动了生产。

总之，经过一年多的生产实践，证明党的林业方针是完全正确的。一年来取得的成績是巨大的，必須加以肯定。

与此同时也发现一些缺点和問題，主要是有的地方贯彻党的林业方针还不够全面。如：在采伐过程中为更新創造条件注意不够，采伐强度偏大，有超越伐区和采伐保留带現象，保护幼树多数仍达不到要求，伐区清理还不够及时彻底；森林采伐相当集中，基本建設特别是道路建設落后于生产发展的需要；更新質量較差；以及生产組織与技術措施不完全适应生产的要求等。

(二)

根据几年来生产实践的經驗教訓，贯彻更新采伐并举方针，应正确地解决下面几个問題：

一、因地制宜地确定正确的采伐方式是贯彻更新采伐并举首要的一环。几年中大兴安岭林区先后执行了多种采伐方式，经过初步观察調查，作如下比較：

1. 徑級择伐：是1955年以前采用的主要方式，一般伐去胸徑24厘米以上的优良木，采伐强度40—90%。調查中看到两种情况，一种是更新不好。如阿尔山太黑沟1955年部分林場采伐强度平均达到80%，伐后疏密度只有0.1左右，林地上已生长了茂密的小叶樟，影响更新，每公頃仅有伐后更新幼树820株，大部分是萌芽的白樺，落叶松伐后更新极少。另一种情况如韓尔、烏尔其汉、图里河的有些林場，伐后疏密度保持0.3左右，保留上木較多，有一定底阴，种源也較丰富，植被变化較小，如莫拐林場伊利根得沟15年前的择伐迹地上，每公頃有幼树2万余株，伐后更新占50%左右。

2. 窄带皆伐：在1954—1957年曾采用过，一般是采伐100