

8573

湖南省飞机播种造林资料汇编



湖南省飞机播种造林指挥部编

一九八八年

前 言

为了总结经验，更好地指导我省的飞机播种造林工作，我们将近几年有关这方面的资料汇编成册。内容包括：中央领导同志的批示；全国飞播造林文件；我省飞播造林文件、规定；以及一些有代表性的先进典型材料等。这套资料主要是供广大林业职工学习的。编辑中不当之处，敬请批评指正。

编 者

一九八八年十月

(10)

目 录

前 言

飞机播种造林是加速绿化湖南的重要途径

成瑞湘 (1)

(28)

邓小平副主席对飞机播种造林工作的重要批示 (3)

林业部林业快讯第17期 (3)

林业部印发“全国飞机播种造林工作会议纪要”

的通知 (4)

(82) 林造字20号 (4)

中国林学会飞播造林学术讨论纪要 (9)

林业部造林经营司副司长余志宏同志在全国飞机播

种造林经验交流会上的讲话 (16)

全国飞机播种造林经验交流会议纪要 (29)

林业部造林经营司副司长祝光耀同志在全国飞

播造林汇报座谈会上的讲话 (37)

全国清查飞播造林成效和飞播造林宜林地情况

总结 (初稿) (45)

林业部印发“关于调整飞机播种造林实验区有

关问题的意见 (初稿) 的通知 (58)

(84) 林造社字36号 (58)

林业部关于加强飞播造林种子检验及播区审批

工作的意见 (61)

(101)

(87) 林造国字36号 (61)

林业部关于印发《飞机播种造林技术规程》的通知

(64)

湖南省林业厅关于清查飞播造林宜林地和飞播造林成效及补助经费的通知

湘林造字302号 (83) (79)

湖南省清查飞播造林宜林地和飞播造林成效技术规定

(82)

1984年全省飞播造林工作会议纪要

(96)

湖南省飞机播种造林指挥部关于加强飞播造林管护的意见

(84) 省林飞字2号 (99)

湖南省清查1964~1973年飞播造林成效和飞播造林

宜林地调查工作总结 (101)

1985年飞播造林工作会议纪要 (115)

湖南省林业厅印发《关于飞播造林若干问题的规定》(修订稿)的通知

(85) 湘林营19号 (118)

湖南省林业厅关于印发王绍义同志在1985年飞播造林会议上的讲话的通知

(85) 湘林营字16号 (125)

1986年度全省飞播造林工作会议纪要 (136)

湖南省1983—1985飞播造林存苗成效检查总结 (139)

刘存山同志在1986年全省飞播造林总结、表彰会议上的讲话

(151)

王绍义同志1986年在全省飞播造林总结表彰大会

上的讲话 (161)

湖南省绿化委员会关于表彰1983—1985年飞播造林指挥部

播造林成苗成效先进单位、先进个人的决定

湘林飞字第9号 (168)

湖南省飞播造林指挥部关于搞好飞播造林出苗、成苗观察的通知

(86) 湘林飞03号 (172)

湖南省林业厅呈报《湖南省近几年飞播造林总结》的函

(86) 湘林营字04号 (178)

湖南省飞播造林指挥部关于印发《王绍义同志1987年在全省飞播造林指挥长会议上的讲话》的通知

(87) 湘林飞字02号 (183)

1987年飞播工作会议纪要

(188)

湖南省林业厅关于转发林业部开展飞播成较检查的通知

(87) 湘林营字11号 (191)

湖南省飞播造林指挥部王绍义指挥长在1987年全省飞播造林工作会议上的总结讲话

(206)

湖南省林业厅关于组织检查1986年飞播成苗成效的通知

(87) 湘林营字19号 (211)

湖南省林业厅关于加强飞播林地管护的

紧急通知

(87) 湘林营字23号 (222)

《湖南省飞机播种造林技术规定》审定会议纪要 (224)

湖南省标准局批准《湖南飞播造林技术规定》

DB/4300B64226—87 (226)

总结经验教训, 提高飞播造林效益

湖南省飞播造林指挥部 (245)

湖南省飞播造林指挥部关于切实抓好1988年度飞播造林种子工作的通知

(87) 湘林飞字08号 (252)

搞好飞播林地经营管理是飞播造林成功的关键

湖南省飞播造林指挥部办公室 (254)

湖南省飞播造林指挥部关于1986—1987年飞播造林成苗

成效检查总结 (263)

总结经验, 巩固成果, 把飞播造林推向一个新阶段

——王绍义同志1988年在全省飞播造林总结 (268)

表彰会上的讲话

湖南省林业厅关于表彰1986—1987年飞播造林指挥部

播造林成苗成效先进单位、先进个人的决定

(含1983年成效调查)

湘林飞字10号 (285)

参观四川省飞播造林情况的汇报

(291)

长沙市飞播造林成效调查报告

(295)

宁乡县关于飞播造林及管理情况的汇报	(301)
慈利县飞播造林存苗、管护情况的检查报告	(309)
安化县石质山区马尾松飞播造林效益调查	(315)
宁乡县对马尾松飞机播种造林技术的探讨	(327)
坚持抓好飞播林管护	
中共平江县南江区委	(334)
认真管好飞播林, 荒山秃岭披绿装	
平江县石浆乡人民政府	(339)
株洲县飞播造林管护责任制	
株洲县人民政府	(342)
浏阳县飞播造林技术推广和成效的简介	
浏阳县林业局	(346)
坚持以播促封, 以封保播, 巩固飞播成果	
湘乡市飞播造林指挥部	(348)

飞机播种造林是加速绿 化湖南的重要途径

成瑞湘

飞机播种造林是一项运用先进工具的科学造林方法，具有速度快、成本低、收效大的特点，对加强绿化步伐、扩大森林资源具有重要的作用。我省从1964年开始试播，九年时间，飞播了1000余万亩。1983年清查，成林的占12.3%，约有立木蓄积量214.98万立方米。这一段飞播成效不高，不是飞播本身的问题，而是由于不适地适树、管护不好所致。

中央领导同志对飞机播种造林工作十分关心和重视。1982年，邓小平同志指示“空军要参加支援农业、林业建设的专业飞行任务，要搞二十年，为加强农牧业建设，为绿化祖国山河作贡献。”这进一步引起了各级领导对飞播造林的重视，坚定了广大林业职工搞好飞播造林的信心。近几年，我们认真总结了过去的经验教训，省里成立了飞播指挥部，王绍义同志担任指挥长，积极贯彻“巩固现有，稳步发展，提高质量，讲求实效”的方针，坚持“以播为主，播封结合，以播促封，以封保播”的原则，各有关地县也加强了具体组织工作，全省飞播造林又有了新的发展。六年来，共飞播造林552.12万亩，约占全省同期造林面积的四分之一。据1985年、1987年两次成苗检查和1987年对1983年的成效调查，成苗成效面积

分别为77.4%、78.2%和74.7%。均达到部颁标准。1983年的成效名列全国之首。经过飞播后的封山育林，天然苗相继茁状成长，形成飞播林和天然苗混交的优良林分，显示了经济、生态的多种效益。同时，以播促封，促进了全省的封山育林、封山护林的全面开展。

飞机播种造林投资少，成本低，效益高。每亩只需成本2.5元—3元，为一般工程造林的十分之一。由于它的机械化程度高，使用劳力少，绿化速度比其他造林方法快。飞播造林1亩，从规划设计到施工验收，一般只要3个劳动日，而人工造林从炼山整地到植苗，每亩需要用工20个。在山多劳少的边远山区大面积人工造林，往往遇到劳力和资金上的难题，而采用飞播造林这项新技术，既能解决资金和劳力不足的困难，又能加快绿化速度，收到事半功倍的效果。

飞播造林的成功是不容置疑的。既然天然下种能够成林，为什么飞行作业又不行呢？积多年的经验，只要搞好规划设计，因地制宜处理好植被，坚持适地适树，严格把好种子质量关，搞好飞行作业，坚持播后管护和抚育，飞播造林就能达到成苗成效高，成林成材快的目的。

我省尚有荒山4000余万亩，有相当一部分是分布在高海拔山区。省委、省政府作出了“五年消灭宜林荒山，十年绿化湖南”的决定。这是一个重大的战略决策。全省人民正在满怀信心地为实现这项宏伟目标而努力。消灭荒山，绿化湖南，飞机播种造林要挑重担。高山地区的绿化主要靠飞播。我们要在抓好人工造林的同时，认真总结经验，解决飞播造林前进中的新问题，让飞机播种造林这朵鲜花，在绿化祖国的百花园中开得更加鲜艳。

一九八八、十

邓小平副主席对飞机播种

造林工作的重要指示

林业部林业快讯第17期

甘 邓副主席看了我部一九八二年七月五日《关于飞机播种造林情况和设想的报告》后，作了如下批示：

“空军要参加支援农业、林业建设的专业飞行任务，要搞二十年，为加强农牧业建设，为绿化祖国山河作贡献。”

“依林同志：每年四千万元，为数不大，完全纳入国家计划，地方做好规划和地面工作，保证质量。这个方针，坚持二十年，可能得到较大实效，如何，请考虑。”

一九八二年七月十七日。

印发“全国飞机播种造林 工作会议纪要”的通知

(82) 造字20号

四川、云南、贵州、广东、广西、湖南、湖北、江西、浙江、陕西、甘肃、宁夏、山西、河南、河北、福建、北京、安徽、内蒙古、辽宁、吉林省（市、自治区）林业厅（局），黑龙江省营林局：

九月份我部召开了全国飞机播种造林工作会议。原拟将会议“纪要”连同一九八三年飞播造林补助面积及金额一齐下发，由于资金没有落实，所以“纪要”拖到现在印发。请结合你省、市、自治区实际情况贯彻执行。

一九八二年十二月二十七日

全国飞机播种造林工作会议纪要

林业部于一九八二年八月三十一日到九月九日，在北京召开了全国飞机播种造林工作会议。参加会议的有二十二个省、市、自治区林业厅（局）主管飞机播种造林工作的处长和有关人员，中国民航局、空军司令部、航空工业部和中国林业科学研究院的代表，共三十六人。

这次会议，认真学习了邓小平同志对飞机播种造林工作

的重要批示，总结和交流了二十多年来飞播造林经验，研究了进一步开展这项工作的方针、措施和如何管好用好飞播造林补助费问题，讨论和修改了《飞机播种造林技术规程》（试行），落实了一九八三年飞播造林任务。

二十多年来，我国飞机播种造林工作，取得了很大成绩。现在飞播造林已发展到二十二个省、市、自治区，九十多个地区，五百多个县，每年飞播数百万亩到上千万亩。截止一九八一年底，全国飞播面积近两亿亩，保存面积七千万亩，保存率约为百分之三十五。工作开展较早的省、区已形成几万亩、几十万亩集中连片的大片飞播林。这些飞播林，多分布在江河上游的边远山区，对保持水土、涵养水源、改善生态环境、促进农业生产、增加森林后备资源，都发挥了重要作用。

近年来，沙区、黄土丘陵区飞播灌木、牧草的试验，也初见成效。陕西榆林地区和内蒙伊盟在毛乌素沙区，飞播的踏郎、花棒、籽蒿、草木樨、沙打旺，保存率达百分之二十至三十。在播区内有些流沙已变成固定、半固定沙地。陕西省吴旗县一九七六年黄土丘陵上播种的柠条、酸刺，次年每亩保留一、二百株。这就为在西北等条件较好的沙区和黄土丘陵区提高植被覆盖，增加了新的途径。

在实践中，各地积累了很多宝贵经验。主要是：省设置飞播造林工作队，地区和县固定专人管，从规划设计、计划安排、资金投放到飞机播种、管护，一抓到底；省组织飞播造林协作组，由地区轮流负责，每年召开一次例会，互通情况、交流经验；飞播时在播区架设电台，直接和飞机联系改正偏差；合理规划牧场或采取播区牲畜暂交非播区喂养，双

方签订合同、原主保本，增殖比例分成等办法，解决林牧矛盾；播区社、队固定专业组织或专业护林员，实行“封、造管一条龙”管理等等。但也存在不少问题，主要是：有些地区领导和林业部门对飞播造林认识不足，投资没有保证，进度缓慢；播种器和导航设备落后；以及少数飞行员经验不足，严重影响播种质量；播后管护工作跟不上，火烧、开荒、牛羊践踏等毁林问题严重。不少飞播林不能及时进行补播补植间苗定株和抚育间伐等。

会议认为，为实现党的十二大提出的宏伟战略目标，一方面要在保证质量的基础上加快绿化速度，另一方面对现有飞播林要进行抢救抚育。根据我国现有财力、种源和播后管护力量等实际情况，今后飞播造林工作应该实行“巩固现有，稳步发展，播管并重，讲求实效”的方针。初步设想，从一九八三年到2000年，在国家财力可能情况下，争取把现有四亿亩适宜飞播造林的宜林地，全部飞播一遍。前八年步子稍慢一点，后十年步子加快一点。要求飞播造林保存率，南方达到百分之五十，北方达到百分之四十。争取到2000年，全国飞播成林面积达到二亿五千五百万亩。

为实现上述规划，必须切实抓好以下工作：

一、提高思想认识，加强组织领导。飞播造林是一种高度机械化的造林方法。它速度快，成本低，面积实，并能深入到人力不及的边远地区进行作业。为了加快绿化荒山荒地的速度，在大力发展人工造林的同时，也要积极开展飞机播种造林。为此，首先要树立典型，搞出成功的样板，以点带面，逐步推开。为了加强飞播造林的组织领导，凡是有飞播任务的省、市、自治区、地、县、在飞播期间都要成立由林

业部门牵头有关部门参加的飞播造林指挥部。林业部门要建立专管机构或固定专人负责这项工作；要结合森林资源二类清查，作好飞播林的成效普查；要及时总结经验，加强技术培训，不断提高飞播造林质量。

二、落实政策，加强管护。要坚持播在谁的土地上，林木就归谁所有的政策，使责、权、利紧密结合，充分调动国家、集体、个人发展林业的积极性。

种子未落地，管护先落实。飞播前要先按面积大小、管护难易、劳力来源等情况，配备一定数量人员落实管护组织和措施。国有飞播林，应由附近国营林场管理；不便管理的，可以委托当地社队管理，给予一定报酬，或实行收益比例分成。属于社队的飞播林可以建立社队林场，专业队、组、或由专业户，进行常年管护；也可以与国家联合经营，签订协议，明确权益。

要实行专业管护和群众性管护相结合。飞播造林地区要建立健全群众性护林防火组织。制订护林防火公约，抓紧抓好护林防火和病虫害防治工作。也可以根据国务院关于开展义务植树的规定，组织群众利用义务工进行间苗定株、移密补稀、抚育间伐和开辟防火线等工作。

三、提高质量，讲求实效。飞机播种造林要坚持质量第一。认真作好规划设计，严格执行技术规程，作好播后管护。要特别注意选择好播区，确定好树种，提高种子质量，在保证够苗的前提下，把播种量降到最低限度。要适时播种，提倡播、封结合，培养多树种混交林。要严格封管五年，既要严禁放牧、打柴、割草、烧灰积肥，又要适时间苗定株移密补稀。

对于现有飞播林，在摸清家底的基础上，因地制宜，区别对待。对分布在边远地区的和密度过大难以成材的“麻杆林”，可以不再进行间伐抚育，主要发挥其保持水土作用；对密度适当不间伐也能成林成材的中幼龄林，也可不再进行抚育间伐；对交通方便、立地条件好，生长旺盛，密度较大的中幼龄林，应作为重点，抓紧在两三年内普遍进行一次抚育间伐。

四、以社队自力更生为主，国家扶助为辅。中央投资是补助性质，其余部分自筹解决。播后的大量抚育管护工作，主要依靠林木所有者自己的力量完成。

对于如何管好用好飞播造林补助费，会议认为林业部要制定飞机播种造林补助费管理办法，各省、市、自治区林业主管部门也要制定具体细则。中央分配年度补助金额，根据省、市、自治区设计任务书和上年执行的实际情况，一年一定，择优扶持。其余部分，由地方政府或林木所有者自筹。

五、加强科学研究工作。目前，在飞播造林工作中有很多技术问题需要解决，例如改进播种器，提高播种均匀度；确定混交林的树种和用种比例；防治鸟兽害；确定密林的抚育间伐方式方法和采伐、火烧迹地适宜飞播造林的树种等等。各地要加强飞播造林科研工作，坚持科研和生产相结合，专业队伍和群众科研相结合，针对当地飞播生产上存在的技术问题，确定研究问题。对研究取得的成果，经有关部门鉴定经过小面积生产性试验，效果良好才能大面积推广。

此外，这次会议通过协商，使飞行服务部门与飞播生产部门取得了联系。初步确定，飞播造林用机以民航为主，空军、航空工业部服务队为重要补充力量，今后各省、市、自治区、

使用空军飞机进行飞播造林，可直接与所在大军区空军联系。航空工业部服务队飞播造林地区，暂以东北为主，并在南方选择一至两个播区进行试播，摸索经验。

中国林学会飞播造林学术讨论会纪要

(一)

飞播造林学术讨论会于1982年11月3日至9日在广西壮族自治区南宁市召开。参加会议的有来自全国23个省（区）市的科研、教学、生产方面的专家、教授、科技工作者和林业部、中国民用航空总局、航空工业部、空军司令部、中国科学院西北水土保持研究所、以及新闻出版等单位的代表共103名，其中列席代表18名。中国林学会副理事长陶东岱同志主持了会议。

这次会议是在中央领导邓小平同志提出：空军要参加支援农业、林业建设的飞行任务，要搞20年，并批示“把飞播造林种草经费纳入国家计划”的战略决策下召开的，会议的目的是通过学术交流和讨论，总结我国26年来飞播造林的成功经验；探讨在提高经济效益的前提下进一步提高飞播造林质量的途径；根据当前生产存在的重大科学技术问题，组织力量联合攻关等问题，以便促进我国飞播造林事业的更大发展。

我国飞播造林有26年的历史，飞播造林学术会，在中国历史上还是第一次。这次会议受到有关方面和广大科学工作

者的重视和支持。会议收到学术论文81篇，全面地论述了我国亚热带山地丘陵、华北石质山地和西北黄土高原及沙区飞播造林的经验和问题。会议上，大家畅所欲言，各抒己见，为把我国飞播造林事业推向一个新阶段提出了许多重要建议。

会议期间，代表们参观了南宁地区武鸣县飞播造林在改善生态环境，发展农业经济方面取得的成绩，展示了飞播造林的远大前景。

(二)

会议期间，集中讨论的问题有以下几个方面：

第一，对我国飞播造林成就的评价

我国飞播造林是五十年代末期开始发展起来的一项事业。首先，在湿润多雨的西南和南方飞播云南松、马尾松获得成功，为我国造林事业开辟了新的途径。七十年代，在春旱少雨的北方，河北山地飞播油松，陕北黄土高原飞播沙打旺，风沙区飞播踏郎、花棒取得成效，把我国的飞播事业向前推进了一步。飞播地区由过去的个别省发展到22个省(区)市，500多个县，到1978年底，全国飞播面积1.6亿亩，其中成林、成苗面积7000万亩，占全国造林保存面积的15%。

代表们认为，飞播造林在我国许多地区是可行的，特别是在人烟稀少、交通不便的深山区更具有其他造林方法不能比拟的优越性。飞播造林的成效也十分显著，主要表现在以下几个方面：

一、加快了绿化速度：如贵州省独山县1965年采用飞播造林，14年绿化荒山45万亩，森林复盖率，从原来的18%，