

中国科学院綜合考察委員会資料

編 号:

密 級:

中国科学院治沙队第一次学术报告会文件

战胜风沙灾害 变坏地为良田

内蒙古巴彦淖尔盟杭锦后旗三道桥人民公社尖子地大队党委书记、全国群英会代表、全国林业劳动模范 陶发东

三道桥人民公社二支渠乡（包括尖子地、二支渠及召庙三个生产大队）境内的沙丘方圆有十多华里，过去每年都要向前移动20~30丈。刮起风来，流沙淹没耕地、房屋、渠道及水井。沙丘边上有1000多亩好地，由于风沙大，不能种夏田，勉强种秋田，每年仅亩产粮食120~150市斤。解放前多少年来，群众在国民党反动派地主、富农和风沙灾害的三重压迫下，一直过着吃不饱穿不暖的生活。

只有共产党和毛主席才关心人民生活。从1951年起，上级就不断地派干部来，协助当地党政研究防沙的办法和发动群众在沙边造林。

我乡从1951年到1958年共完成造林面积18,933.2亩，其中防沙林16,047亩。特别是1958年全乡群众在党委领导和组织下，向沙漠展开了全面的进攻，春秋两季造林面积达15,108.3亩，相当于1951~1957年造林总面积的四倍。在1958年，并对1956年~1958年春营造的幼林9000多亩，普遍进行了除草松土，同时耕翻造林地15,000亩，雨季直播沙蒿500多亩，引水灌沙24,000亩。1959年在沙边林带的保护下种植杏、桃、李等果树50多亩。

经过几年向风沙斗争，使二支渠乡彻底的改变了原来穷困面貌。我们沿沙丘营造的一条长达45.5华里，宽30~60丈的防沙林带，已经起到了防风固沙作用。经过封沙育草的地方，到处都长满了茂密的草，草

高的地方，人进去都看不見，基本上控制了流沙。过去沙 压渠道每年挖 3~4 次，現在已經不挖了。沙边农田收場不再受到风沙的侵害，靠沙边的农田由每年平均产粮 120~150 市斤，到 1958 年已提高为 450~750 市斤，比过去增加了 3.75~5 倍，同时也解决了用材，並在幼林中間种农作物，增加了很多粮食和付产。表現最突出的是 1958 年在 1,414.2 亩的幼林中实行間种，到秋后收油料 915,920 市斤，合錢 37,509 元，蔬菜 713,000 市斤，合錢 21,320 元，修枝編筐收入 6,940 元。以上总共收入 65,769 元，这些錢按全乡 1930 戶計算，平均每戶收入 340.7 元。全乡人工造林面积达 18,933.2 亩，再过几年，收益就无法估計了。

治理沙漠所带来的好处是說不完的，群众有几句內心的話充分可以說明这一点。

过去黄沙撵人把家搬，
如今綠树成墙把沙降，
粮食豐收牧草旺，
鼓足干劲冲破天，
共产党的恩情說不完。

我們取得上述成績的主要措施是：(1)政治挂帅、全党动手、全民动员；(2)进行林地规划，充分做好造林前的各項准备工作；(3)建立林业专业队，訓練技术骨干；(4)展开宣傳，开展紅旗竞赛，进行三季突击造林；(5)健全护林組織，訂立护林制度，貫徹“护林者奖，毀林者罰”的护林政策。

我在这里談一点亲身体驗的几点經驗：

(一)靠近农田的沙丘，在沙丘頂部插上一排沙障，沙丘愈埋愈高，沙丘不但不往前移动，由于旋风的关系，沙子反而往后退；

(二)沙边造林，特別是在沙丘向前跑得快的地方，树苗最好栽得离沙丘

远一些，这样在1~2年内沙子埋不掉树苗，以后来沙子埋就不怕了，树木被沙压后反而长得更旺；

(三)造林时，原来干材或苗木的向阳面仍对阳面栽植，成活率高，长得也好；

(四)高干造林，特别是村的附近，牲畜常咬破树皮，影响造林成活率。造林时，用黄土和牛粪的泥浆或用锅底灰刷在树干上，完全可以防止牲畜为害；

(五)治理沙漠要采取综合措施，例如在沙边营造防护林，在流沙丘上打风障，雨季直播沙蒿，引水灌沙，草木并举，前擋后拉，同时要結合当前利益与长远利益，进行综合利用。