切实做好生态建设工程的科技支撑工作

紧急行动

杨俊平

今年春天，我国北方，特别是华北地区连续出现沙尘暴天气，引起党中央和全国人民的关注。频发的沙尘暴，表明我国生态环境在进一步恶化。内蒙古自治区是京津地区沙尘暴的主要尘源地，是西部大开发生态环境建设的重中之地。内蒙古林科院将紧急行动起来，全力以赴，努力做好林业生态建设工程的科技支撑工作。

一、当好全区林业科技排头兵

内蒙古自治区林科院成立于 1954 年，目前是自治区择优重点支持的林业科研单位。院内设沙漠防治研究所、防护林研究所、经济林研究所、森林经营和保护研究所、森林工业研究所等 5 个研究所。另外，还设有国家林业局重点开放性实验室、环境绿化工程设计所、呼和浩特市树木园、花卉培育中心、荒漠化防治技术培训交流中心等内设机构。通过 46 年的建设，内蒙古林科院已发展成为学科较全、技术力量较强、主攻方向明确、研究特色显著的综合性林业科研单位。80 年代以来，围绕全区林业生产中存在的关键技术难题以及国家重大生态工程建设项目开展科学研究，取得了一批先进、适用的科研成果。如沙地综合治理与开发利用、水土保持林营建、天牛防治以及科技兴林示范工程发展模式研究等成果，已在林业生产中产生了显著的生态、经济和社会效益。目前，在沙漠治理、防护林营建技术、沙产业理论和实践等方面形成自身的研究强项。面对西部大开发和国家对生态环境建设的高度重视，自治区林科院将充分发挥自身优势，通过调整结构、优化配置人才资源，集中力量，争取在科研成果、科技开发、科研与生产结合方面有新突破。通过长足进入生产，全力做好林业生态工程建设的科技支撑工作，发挥出科学技术是第一生产力的作用，实现依靠科技进步推动林业生产全面发展。在再造秀美山川、控制沙尘暴、构筑京津地区绿色屏障等生态工程建设中，做好科技

万方数据

杨俊平，内蒙古林业科学研究院，呼和浩特市，010010

支撑工作,当好全区林业科技的排头兵。

二、认清形势、找准突破口,争取跨跃式发展

西部大开发,给林业发展带来了千载难逢的大好机遇。我们将集中全院力量,采取有力措施,全力投入生态建设主战场,切实做好生态环境建设的科技支撑工作。内蒙古土地面积118万平方公里,占国土面积的1/8。全区荒漠化土地面积65.9万平方公里,占国土面积的6.86%。目前,全区土地荒漠化每年以约67万公顷的速度在扩展。特别是浑善达克沙地每年向北京方向前移1.8公里。今年春季,北京频发的沙尘暴,尘源主要来自内蒙古浑善达克沙地。黄河是世界上著名的悬河,已成为中华民族的心腹大患。内蒙古黄河流域地区水土流失严重,每年进入黄河的泥沙高达3亿多吨。面对如此恶劣的生态环境,自治区在西部大开发中提出建设好"一线、三区、十大工程"。其中"一线"是把内蒙古建设成为我国北方最重要的生态防线。这条线是自治区经济社会可持续发展的保障线,是确保首都北京和"三北"地区免受风沙侵袭的安全线,是根治黄河断流和松辽流域洪涝灾害的生命线。自治区林科院将全力做好"一线"的科技支撑工作。重点抓好京津周边地区内蒙古沙源治理工程与黄河中上游地区退耕还林(草)的科技支撑工作。通过在保护母亲河、构筑京津绿色生物圈中大显身手,促进林业科研与生态建设紧密结合,推动生态工程建设上档次、上规模、上水平,实现自身的跨跃式发展。

三、做好科技支撑工作的关键举措

1. 编制切实可行的科技支撑方案。做好生态工程建设的科技支撑工作是一项技术性强的系统工程。因此,要根据各项生态工程建设目标、内容和特点,运用先进、成熟、适用科技成果,编制科学、适度超前且具有可操作性的科技支撑方案,确保生态工程建设全过程生产实现科技化,建成低耗、高效、优质的精品工程。

2. 建立科技示范园。林业生态工程建设是一项以绿色生命材料为主体和核心的生物生态建设工程,涉及学科面广、技术复杂,建设任务艰巨。为此,必须集中科技力量,集成科技成果,集中资金,选择代表性强、辐射推广区域大的地区建立科技含量高的科技示范园,取得经验,逐步推广。

3. 针对关键技术难点,建立科技试验点。针对林业生态工程建设中存在的关键技术难点,组织精兵强将,采取多学科、多部门、多形式的协同合作形式,开展科学试验和研究。实现关键突破,整体发展的举措。科技试验点的建立要尽可能与科技示范园的建设有机衔接起来,实现相互支撑,共同前进的目标。

4. 做好技术培训工作,提高劳动者素质。林业生态工程的建设,科技支撑方案的实施,需要科技人员、行政管理人员与广大林农密切配合,共同建设。尤其是旗县和乡镇(苏木)的基层林业工作者掌握科技知识、方法的程度,对工程建设成效尤为重要。因此,分别层次,因人施教,根据不同人员开展不同层次和形式的科技培训班是非常必要的。今年7月初,我院协助自治区林业厅举办了退耕还林(草)、沙源治理工程科技培训班,收效甚好。今后,将充分利用我院防治荒漠化技术培训交流中心的条件,协助自治区林业厅,搞好退耕还林(草),沙源治理工程等林业生态工程的技术培训工作。通过提高劳动者素质,切实使林业经济增长方式由粗放型向集约型转变。

5. 搞好林业科研成果推广工作。改革开放以来,全国取得5000 (下转第46页)

万方数据

（上接第 35 页） 多项林业科研成果，其中有许多成果适宜于在我区林业生态工程建设中推广。此外，自治区和我院也有一批成果急待推广应用，我们将从中认真筛选，有组织、有计划地开展推广工作。在具体操作上，突出重点，分步实施，推广一项，见效一项，推广一地，受益一方。

6. 做好技术咨询、项目评估论证工作。随着林业生态工程建设的深入发展，许多生产单位，包括民营和私人企业，都主动找上门来，研讨和请教有关生态建设问题。自治区林科院不论所有制形式，只要是搞生态建设，将有求必应，有问必答。我院已经主编出版了《林业实用技术》、《景观生态绿化工程设计模式研究》、《科技兴林示范工程发展模式研究》等专著，大部分都无偿赠送有关单位，起到了积极作用。同时，西部大开发，各地新上和待上生态建设项目很大，自治区林科院将本着科学、严谨、认真负责的态度，积极参与有关项目的前期论证和评估工作，切实把好项目论证关，保证所上项目的质量和效益。

7. 做好生态工程技术监理工作。根据自治区政府和林业厅的统一布署，我院负责京津周边地区内蒙古沙源治理工程的技术监理工作。为确保这项工程落到实处，采取了院、所、项目监理人三级负责制的管理方式。目前，分赴锡林郭勒盟 13 个旗县的 16 名技术监理人员都按要求在现场进行技术指导、技术把关工作，确保通过技术监理，创造出优质高效工程。

万方数据