

已成为荒漠化防治的骨干力量。日方专家新岛靖雄先生 1997 年被新疆维吾尔自治区人民政府评为“天山杯”优秀外援专家。该项目双方共有 10 人次参加有关草炭和沙漠的国际学术会议,有 8 人次在大会上发言。共完成论文 30 余篇,另有两部科学专著(《草炭绿化荒漠的实践与机理》和《有机、无机复合制剂与荒漠化防治》)将于 2000 年由科学出版社出版。

这项研究扩大了草炭绿化荒漠的社会影响。关于荒漠化防治的指导思想,我们认为首先要改变荒漠区植物(作物)生长的土壤环境,才能真正改变荒漠区人类生存的生态环境,并就此思路提出了“改善施肥模式,促进农业的持续发展”的建议,得到新疆维吾尔自治区政协八届三次会议的认可,并作为大会发言文件发给自治区政协委员。另外,扩大了研究的地区范围。研究工作的内容扩大到四川草炭、吉林草炭的研究,并与中国科学院成都生物研究所建立了合作研究关系。有的研究方法应用到新疆塔克拉玛干大沙漠的腹地,进行草炭绿化沙漠的试探性工作。还将试验安排到兵团农场进行。该项目为今后开发大西北提供了理论依据和实例。中央电视台一套节目在 2 月 14 日的新闻联播中,播放了草炭绿化荒漠项目的田间试验等情况,新疆电视台、新疆阜康电视台和《新疆日报》、《亚洲时报》、《科学时报》、日本《了望》等多种报刊杂志也进行了报道。

通过这项合作研究,我们进一步认识到,必须以生态学观点来治理荒漠。重点要改善植物生长的土壤环境,以有机-无机结合施肥,培肥地力,促进植物-土壤系统中营养元素的良性循环,才能真正达到改善生态环境的目的。在研究中,我们还发现,草炭保水节水仅仅是一方面,而荒漠区农业的大水灌溉是极大的浪费。我们必须在开发大西北的过程中,尽快制订节水农业的计划,从而可有助于收复弃耕地,减少土壤的次生盐碱化,扩大耕地,实行草田轮作,推动畜牧业的大发展,增加土壤的有机物质,为促进荒漠区生态系统的良性循环做出贡献。

---

## \* 简讯 \*

### 《中国科学》《科学通报》创刊 50 周年

**本刊讯** 《中国科学》与《科学通报》是我国自然科学基础理论研究领域最具权威性的两种学术刊物。50 年来,两刊记载了中国科学事业发展的辉煌历程,在报道科研成果、加强国内外学术交流和促进科研事业发展等方面做出了积极贡献,其学术水平、编辑质量、出版质量都已成为国内一流水平,是我国科学家的首选刊物之一。两刊均已入选国际核心期刊。它们代表了亚太地区自然科学基础理论研究的最高学术水平,被世界上最有影响的 *SCI*, *CA*, *SA*, *EI* 和日本《科技文献速报》等收录。各种评价指标十数年来稳居国内榜首。

随着改革的深入,两刊也有了重大的发展。目前,《中国科学》中、英文版各按学科分为 5 辑,明年将增加到 6 辑(信息科学 F 辑英文版即将创刊);《科学通报》是国内自然科学杂志中唯一的半月刊。两刊 1999 年进入中国科学院知识创新工程支撑系统的试点。

(盛魁)