

# 关于“绿桥系统” ——天山北坡与准噶尔荒漠 生态保育和新产业带建设咨询报告<sup>1)\*</sup>

(中国科学院 北京 100864)

**关键词** 天山,准噶尔荒漠,生态建设,咨询报告

天山北麓作为新欧亚大陆桥的重要地段,不仅是新疆政治、经济和文化的中心,也是西部开发的重点地区之一。然而,由于近代人口的剧增、农牧业结构的单一、不合理的土地利用和水资源的短缺,导致山盆系统生态环境的整体恶化。对这一地区进行生态保育、环境建设和农业结构调整,将对保障天山北部山盆系统的生态安全,实施天山北坡经济带的发展战略,促进该区域生态、经济与社会的可持续发展具有重要的意义。

2002年8月,中国科学院学部“西部地区生态环境建设与可持续发展”重大咨询项目干旱区专题组组织10余位院士和专家赴天山北坡、准噶尔南缘绿洲与准噶尔沙漠地区进行了实地考察和调研。专题组在充分听取新疆维吾尔自治区有关领导和专家意见及建议的基础上,完成了题为“绿桥系统——天山北坡与准噶尔荒漠生态保育和新产业带建设咨询报告”。

“报告”提出了“绿桥系统”构建设想,即针对天山北麓生态保育与社会经济可持续发展存在的问题,将天山北部山盆系统作为一个整体的系统工程进行全面规划,遵循自然规律,把天山山地的高山带、山地森林、草原带、扇缘带和沙漠带连成一个上下贯通并互相支持的生态经济“桥梁”,形成一个可

持续发展的优化生态和生产范式的“绿桥系统”。这一系统的核心在于“抓中间、保两头”,即建立以人工饲草基地为基础的高精畜牧业新产业“中间”带,开发绿洲/扇缘带;把60%的山地畜牧业和100%的用材林业转移到盆地,使山地森林与草地“一头”得以休养生息,以发挥水源涵养与水土保持功能;“另一头”的准噶尔沙漠地区,则采取全面禁牧禁垦的措施,使该地区成为野生生物基因宝库和繁育野生有蹄类动物的自然保护区。

“报告”建议,为实现“绿桥系统”的构想,应改变传统的游牧放牧方式,实施畜牧业向绿洲及扇缘带的空间转移;在实施天山北坡与准噶尔荒漠新产业带建设和生态保育过程中,大力推进高科技的应用;在退耕还草和退牧育草过程中,政府部门应制定一套与退耕还林相似的补偿政策,为退耕退牧定居的少数民族牧民提供经济补偿与优惠条件,以保证退耕退牧和还草育草工作的顺利开展;为企业投资草业、舍饲畜牧业、精深牧产品加工业、服务业等提供优惠与鼓励政策,以实现对该地区的生态保育、环境建设和农业结构调整,保障天山北部山盆系统的生态安全和天山北坡经济带战略决策的实施。

\* 此文为中国科学院学部该报告咨询组3月31日向国务院呈送的报告摘要  
收稿日期:2003年4月14日