

天山

北坡家庭牧场

草畜平衡配套技术研究示范

■ 任玉平 李学森 主编



中国农业科学技术出版社

S812.6

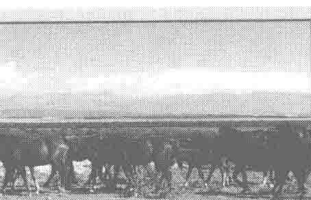
19

天山

北坡家庭牧场

草畜平衡配套技术研究示范

■ 任玉平 李学森 主编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

天山北坡家庭牧场草畜平衡配套技术与示范 / 任玉平, 李学森
主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2015. 10

ISBN 978 - 7 - 5116 - 2157 - 3

I. ①天… II. ①任…②李… III. ①退化草地 - 生态系 - 研究 - 新疆 IV. ①S812.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 139695 号

责任编辑 贺可香

责任校对 马广洋

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电话 (010) 82109705 (编辑室) (010) 82109702 (发行部)

(010) 82109703 (读者服务部)

传真 (010) 82106625

网址 <http://www.castp.cn>

经销者 各地新华书店

印刷者 北京富泰印刷有限责任公司

开本 710 mm × 1 000 mm 1/16

印张 12.75 彩页 20 面

字数 250 千字

版次 2015 年 10 月第 1 版 2015 年 10 月第 1 次印刷

定价 78.00 元



示范户游牧时期的住房



示范户全家



示范户的新疆细毛羊



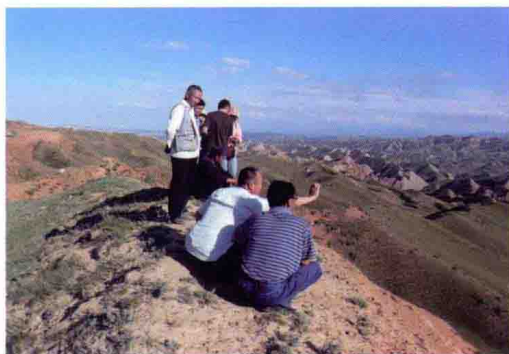
示范户的春秋放牧场



示范户的简易羊圈



示范户的夏牧场



课题组在春秋场调查



课题组在示范户家中调查了解情况



课题组在春秋场春季调查测产



课题组成员与示范户全家



课题组成员与示范户家老人



课题组成员在夏场示范区



用牛往春秋场示范区转运围栏材料



山区没有路，用牛转运围栏材料



在示范区安装围栏



课题组成员在示范区安装气象设备



课题组成员在示范区安装气象设备



气象专家调试气象设备



在围栏草场固定的饮水槽



在夏牧场安装的划区轮牧围栏



在春秋场安装的划区轮牧围栏



春秋场安装的铁制围栏



在春秋场安装的扣笼



给示范户引进的德国美利奴种公羊



羊群从春秋场往夏场转



核定进入夏场围栏区放牧的羊群



羊群在进入夏场围栏小区



羊群在夏牧场划区轮牧



羊群在春秋场围栏小区春季放牧



羊群在春秋场饮水



课题组在夏场示范区监测牧草高度



课题组在夏场示范区监测牧草盖度



测定夏场示范区扣笼内牧草



课题组在夏场休牧区监测



课题组在夏场羊群出场后监测



在春秋场春季测定牧草盖度



课题组在春秋场秋季监测



课题组在夏场采集气象数据



课题组在夏场采集土壤分析样品



课题组定期采集气象数据



新疆畜牧科学院草业研究所李学森所长在夏场
气象观测点检查工作



课题组在春秋场采集气象数据



课题组给进示范区放牧的羊编号



课题组给羊打耳标



课题组用杆称测羊体重



课题组用电子秤测羊体重



课题组在定居点用电子秤测羊体重



课题组在夏场测产和取土样



夏场定期测羊体重及称羊前的准备



课题组成员负静在夏场观测羊的牧食行为



课题组成员负静在春秋场观测羊的牧食行为



课题组成员侯钰荣在春秋场观测羊的牧食行为



课题组成员朱昊在春秋场观测羊的牧食行为



春秋场春季采样



课题组在示范户定居点采集人工生产的牧草分析样品



采集的天然草场混合牧草分析样品



课题组在住地整理土壤样品



采集的土壤分析样品



课题组在水渠处理土壤样品



课题组在进行土壤样品晾晒



夏场休牧试验区



示范户细毛羊在夏场划区轮牧



示范户羊群在夏场最后一个月放牧



羊群在夏场放牧结束时的植被景观



春秋场春季植被景观



重度放牧小区（重度放牧试验）



退化草地松土补播改良



补播红豆草改良的草地



补播苜蓿改良的草地



天然草地施肥改良



施肥改良的草地



秋季牧民在改良草地打草



示范户种植的苏丹草



示范户种植的青贮玉米



示范户种植的紫花苜蓿



机械收割青贮玉米



示范推广青贮玉米播前拌种



示范推广青贮玉米新品种



采用化学农药清除天然草地毒害草



示范户制作青贮玉米



制作好的青贮玉米



示范户在开窖取喂青贮玉米



示范户在定居点建设的草棚



细毛羊在定居点冬季舍饲