

第 1 部分

因漂流运动有了一定的发展。一些纯种非洲品种，如Tuli牛和南非瘤牛也传播到了澳大利亚和美洲。另一个有趣的例子是来源于近中东的阿瓦希绵羊（Awassi sheep），这种绵羊被传播到了南部欧洲的几个国家、一些热带地区的国家以及澳大利亚。

在20世纪后期的发展中，养殖业的不断商业化、发展中国家动物产品需求的不断增长、发达国家与发展中国家间不同的生产、能够加速遗传物质转移的新繁殖生物技术、在不同地区各自独立地控制动物的生产环境等，都导致了全球基因漂流历史上的新阶段的形成。国际遗传物质的转移现在已经出现相当大的规模，不仅在发达国家中转移，也从发达国家向发展中国家转移。这些基因漂流集中在有限几个品种上。同样也存在遗传资源由发展中区域向发达区域转移，以用于研究或被收藏爱好者、利基市场供货商饲养（如羊驼）的情况。

今天，世界大部分分布广泛的牛品种，荷斯坦黑白花奶牛，至少在128个国家中都有养殖（见

图2）。在其他畜禽品种中，大白猪在117个国家的报告中出现、81个国家报道饲养有沙能山羊、40个国家报道有萨克福羊（图3）。

通过上述对历史发展所进行的简短综述，可以得出如下几个重要结论。首先，世界各国和各区域在利用遗传资源方面已经长期处于独立状态。其次，畜禽种群转移的规模、遗传合成的转移速度等在近几十年来飞速增长。需要在国家和国际层次上评估这些发展的意义，从而可以采取有效行动来促进可持续利用，必要时，对受威胁的资源采取保护行动。

图 3

绵羊品种的跨界分布情况

