

动物遗传资源的起源与分布

在当今的农业与粮食生产中作用突出的畜禽品种是在长时间的驯化和历史中形成的。根据考古学和分子遗传学研究，至少确认出有12个驯化中心。比如山羊，被认为是10000年前在肥腴月湾的撒哥洛山脉被首次驯化而成。千百年来的人类迁徙、贸易、军事冲突以及殖民化等将各种畜禽从它们的原产地扩散到各地，使它们进入新的农业生态区域，接触新的文化和技术。自然选择、人类选育及与来自其他驯化中心的畜禽品种杂交等种种因素形成了现在丰富的遗传多样性。

动物遗传资源在世界范围内转移活动的新阶段开始于19世纪早期，饲养动物的转移因有计划育种的出现（首次出现在欧洲）以及轮船的发明

而迅速加速。其中大多数转移活动是在欧洲范围内或在殖民霸主和其海外殖民地之间进行。欧洲的品种开始在南半球的温带以及部分干热地区内发展起来，但没有在湿地（除了部分丘陵地带）中发展起来，因为它们不能适应湿地的高温、低品质的草料，不能抵抗当地的疾病和寄生虫。遗传资源在不同热带地区间也有一定转移。其中一个重要例子就是在20世纪早期拉丁美洲引入南亚瘤牛。温带国家只利用了少量纯种热带品种，而这种基于南亚牛遗传物质的杂交后代却在南部和澳大利亚广泛使用。在非洲及其它地区，另外一些也为动物生产作出了突出贡献的杂交品种（如，杜泊羊、波尔山羊、邦斯玛拉牛（Bonsmara cattle）也因为这些基

图 2
荷斯坦黑白花奶牛的分布情况

