

# 模型繁育

模型定制后或者客户已有的基因修饰动物模型，通过自然繁育方式或者辅助生殖繁育方式，在特定的周期内，交付特定基因型模型产品。具体包括：[自然繁育](#)，[辅助生殖繁育](#)和 [SPF净化](#)等。

南模生物可以提供的模型繁育是指模型定制后的基因修饰动物模型或者客户已有的基因修饰动物模型，通过自然繁育方式或者辅助生殖繁育方式，在特定的周期内，交付特定基因型模型产品。

具体包括：[自然繁育](#)，[辅助生殖繁育](#)和 [SPF净化](#)等。

通过模型繁育能够一次性或分批次为客户交付指定数量的特定基因型的模型品系，有效解决客户在基因型鉴定、扩繁周期、动物品质、运营管理上面临的技术或成本障碍，提高其研究效率。

**自然繁育：**指在动物模型正常的生长发育条件和性周期的情况下，通过动物自行交配繁育的方式，在特定时间内，获得特定基因型子代模型的繁育方式。

**辅助生殖繁育：**指通过卵子超排、体外受精和母体代孕等辅助生殖技术手段，在尽可能短的时间内大批量获得特定基因型子代模型的繁育方式。

**SPF净化：**指通过胚胎移植的方式，获得达到 SPF级别动物品系的操作过程。

同时，南模生物提供快速准确的[基因型鉴定服务](#)，包括PCR，Realtime PCR，HRM以及PCR结合测序等。