**高二年级生物学第13课时《选修3专题2动物细胞工程（3）》**

**学习指南**

**一、学习目标**

1. 通过阅读核移植和克隆的研究资料，关注科技的发展。

2. 说出核移植的原理和过程。

3. 举例说明体细胞核移植技术的应用前景及存在的问题。

**二、学习任务**

1.什么是核移植？

2.动物细胞核移植分为几类？

3.画出动物细胞核移植过程的流程图。

4.体细胞核移植技术有哪些应用前景？

5.核移植技术和克隆动物存在哪些问题？

**三、观看与反思**

明确学习目标与任务后，观看本课时的微课视频与课件，反思自己是否真正学懂弄通并达成本课时的学习目标。

**四、课后作业**

请听从你的任教学科教师要求，主动选择完成和学习“课后作业与拓展资源”文件夹中的作业与阅读资料。