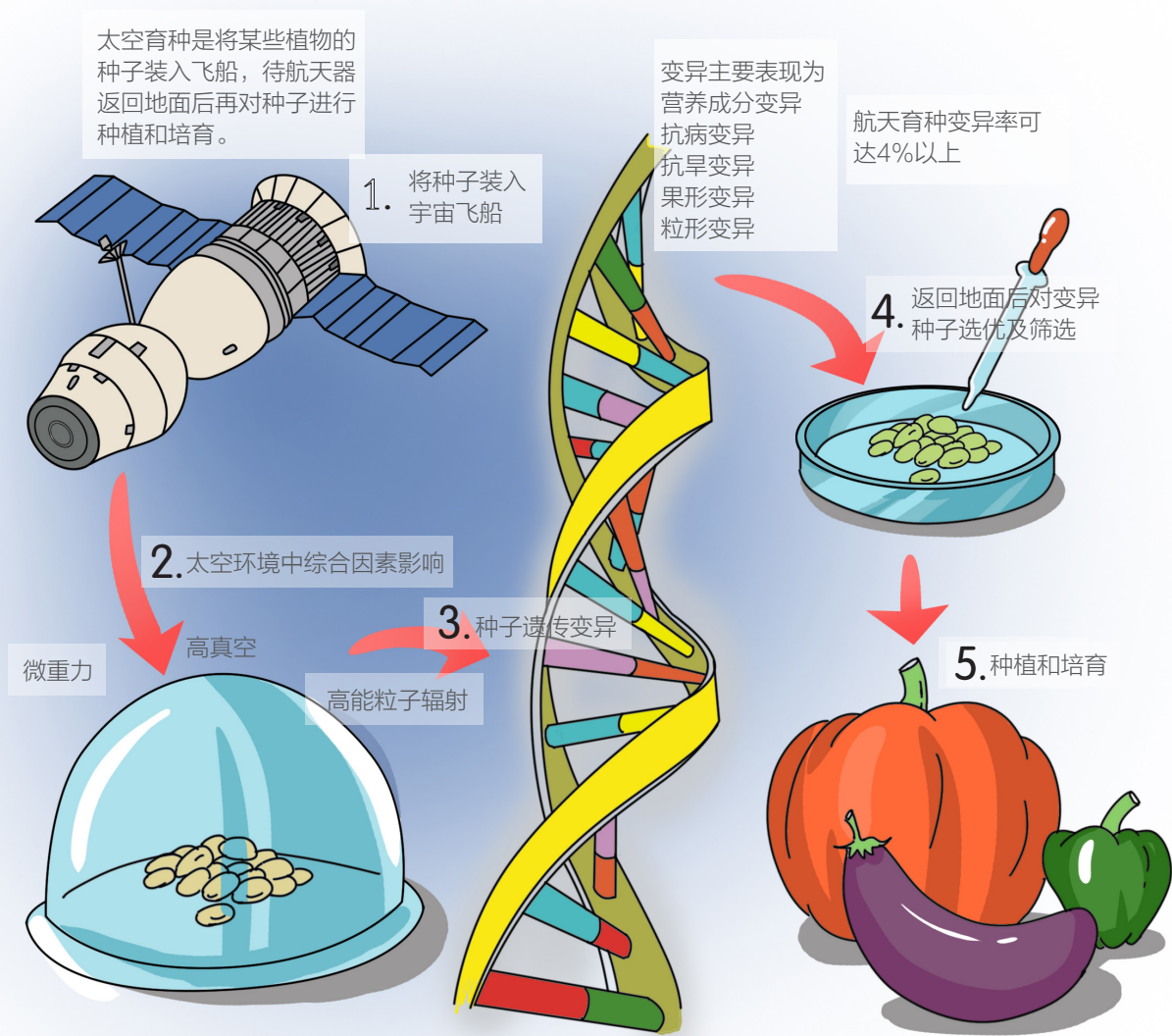


航天育种

绘图 小四





有些人利用人们对航天的崇拜，将航天育种出的产品贴上了“太空”的标签，作为一种营销、炒作手段。其实，把农作物种子置入太空仅是辐射育种的一种方法，对其过度神化混淆了科学概念，还扰乱了种子市场。

搭载回来的种子的变化是分子层面的，想分清哪些是我们需要的，必须先将它们统统播种下去，不做任何筛选。第一代植株收获的种子全部再种下去，长出来的叫第二代，这时开始选长得“好”的，例如筛选变矮秆的，以便增强抗倒伏性能；筛选穗子变大的，以提高产量；以提高产量；筛选变早熟的，以提早收获期等。选择出的种子继续再播种、筛选，让它们自交繁殖，目的是看这些突变性状是否真正能够稳定遗传。经过进一步筛选，再进行一定规模的群体比较试验，有时还要拿到多个试验点去异地试种鉴定，看看在不同自然环境下是否能表现出优良性状。如此繁育三四代后，才有可能获得遗传性稳定的优良突变系。其中的优良突变系再经过考验和农作物品种审定委员会的审定，才能称其为真正的“太空种子”。

