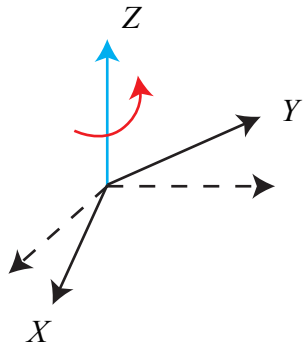
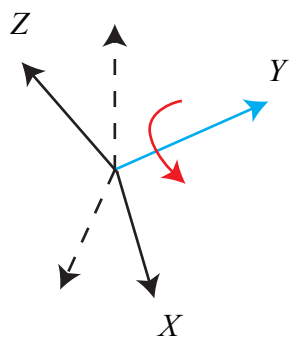


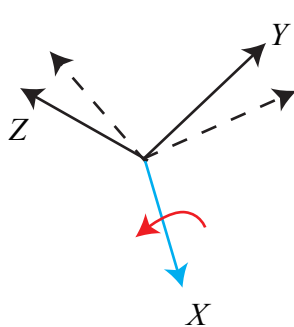
原始坐标系



第一次旋转

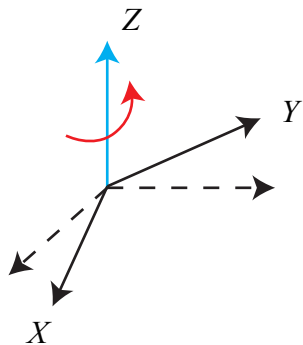


第二次旋转

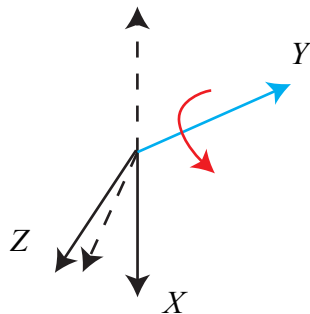


第三次旋转

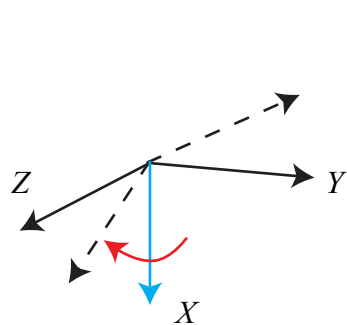
万向锁的情况



第一次旋转



第二次旋转为90度



第三次旋转变成和第一次相同