

生物灾害

生物灾害主要包括虫害和鼠害。虫害是害虫造成的灾害。常见的农作物害虫有蝗虫、水稻螟虫、蚜虫、棉铃虫等。据世界粮农组织统计，受虫害影响，世界谷物产量每年损失约14%，棉花产量损失约16%。常见的森林害虫有松材线虫、松毛虫、天牛等，对森林的危害巨大。

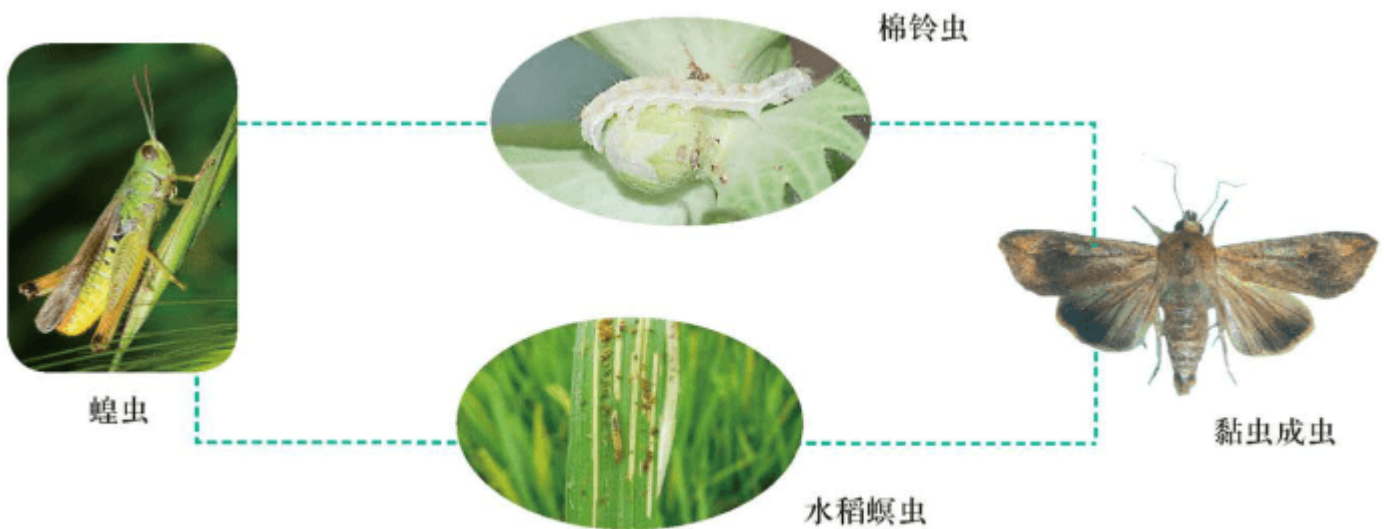


图 3-1-16 常见农作物害虫

思考：生物灾害的成因有哪些？其中人为因素有哪些？列举二例。

阅读：鼠害

鼠类可分为野栖鼠和家栖鼠。根据野栖鼠的主要栖息地，可以划分为田鼠、草原鼠和林鼠等类型。自20世纪70年代以来，我国农牧区鼠害十分严重，每年鼠害发生面积超过2000万公顷，损失粮食达150亿千克。

鼠害主要通过鼠类啃食植物、在地下打洞等活动危害植物的根系，造成农作物减产、森林和草场的破坏，危及水库和防洪大堤的安全。此外，鼠类还传播疾病，危害人体健康。