

### 三、解决办法

少采用化学方法

允许少量杂草生长

轮作

在天然的小范围群落生境内的农田，

不使用化学除病虫害剂

机械除草

有目的的节省剂量

综合性的植保

生态的耕作方法

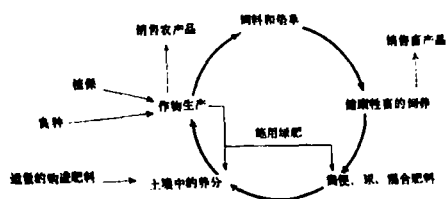


图10 现代化农业的循环效果

弃用农药和化肥并不象征一定要发生病虫害，解决的方法有：提高土壤肥力，多种植抗性强的植物，通过天然征服对象和机械防止病虫害来达到生物的防止病虫害的目的。

#### 作业题

①画一幅一个无畜牧的现代化农业企业的循环效果图。

②请考虑，你能实施下列几种可能性中的哪几条。

森林、农田、草场中无废料。

蔬菜、水果、肉不只是按鲜美的外表来购买。

无损环境生产的生活用品，优先购买，并以较高的价格出售。

华缙健节译自《Geographische Rundschau》，  
1982，NO 8

### 学术动态

## 国际地下水会议

由捷克斯洛伐克地质机构组成的为期一周的大会，在捷克斯洛伐克政府、联合国教科文组织，国际水文学科学协会、国际水文学家协会以及国际应用分析研究院的支持下，于1982年9月7日至11日，在布拉格举行。除正式会议和实地考察以外，大会还举行了一个有关“农业活动对地下水的影响”的专题讨论会。会议讨论的课题有：根据硝酸盐、农药和病菌成分来测定和评价地下水的污染情况；硝酸盐和农药在植被、土壤、地下水和岩石系统中的活动及相互作用；数学模拟农业对地下水水质、水量的影响；安全排水与灌溉对地下水的影响；地下水保护法对农业活动的影响。会议操用英语、法语、俄语、捷

克和斯洛伐克语。·梅雪·

### 第二届国际土壤侵蚀与保持会议

于1983年1月16—22日在夏威夷的火奴鲁鲁召开，会议的宗旨为“保护土地”。会议论文（包括技术和社会经济方面的）按以下四类划分：（一）泥沙来源的特征与侵蚀程度和侵蚀范围的估算；（二）泥沙及其侵蚀对土地生产力和环境影响的评价；（三）侵蚀参数定量值的确定；（四）为建立全球与区域合作网而提出主要要求。

### 第十五届太平洋科学会议

于1983年2月1—11日在新西兰的达