

三、我国耕地资源开发利用现状

改革开放以来，随着工业化、城市化进程加快，我国耕地资源数量、质量以及开发利用方式发生了很大变化，呈现出一些新特点、新趋势。

耕地总量呈减少趋势

受到工业、城市、交通等土地利用方式的竞争，我国经济效益“相对低下”的耕地加速流向非农建设用地；同时，由于退耕还林、退耕还草、退耕还湖等生态政策的实施以及自然灾害造成的耕地损毁，我国耕地总量不断减少。近年来，虽然国家实行了最为严格的土地政策，耕地减少的速度有所减缓，但耕地总量减少的趋势依然没有改变。



图1-3-8 2012—2016年中国耕地面积

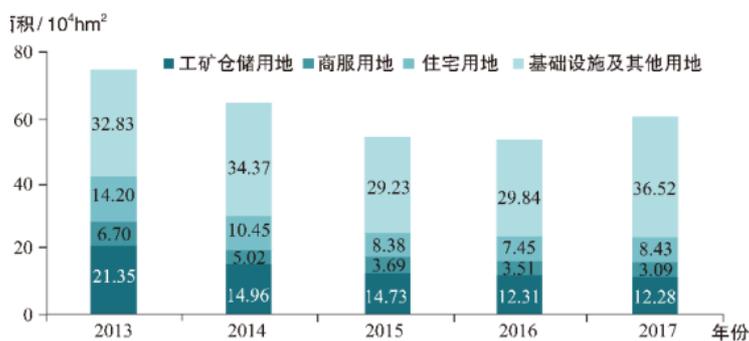


图1-3-9 2013—2017年中国建设用地供应情况示意

活动：1.结合实际，谈谈家乡耕地面积的变化情况并分析原因。2.列举实例，谈谈耕地面积减少带来的问题。

耕地质量呈下降趋势

近年来，我国耕地质量下降趋势明显。其主要原因，一是非农建设大量占用良田，而新补充的耕地质量较差，造成耕地总体质量下降；二是耕地负荷重，长期重用轻养，加之水土流失、土壤酸化、次生盐渍化的影响，使得耕地有机质含量下降，耕地退化严重；三是大量施用农药、化肥，以及工业“三废”污染、“白色污染”和重金属污染等，造成土壤板结和耕地污染。

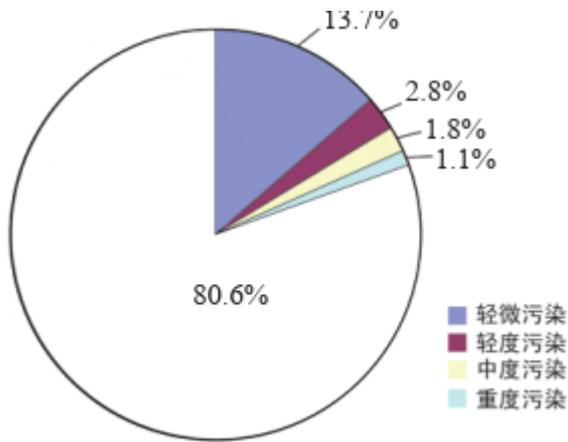
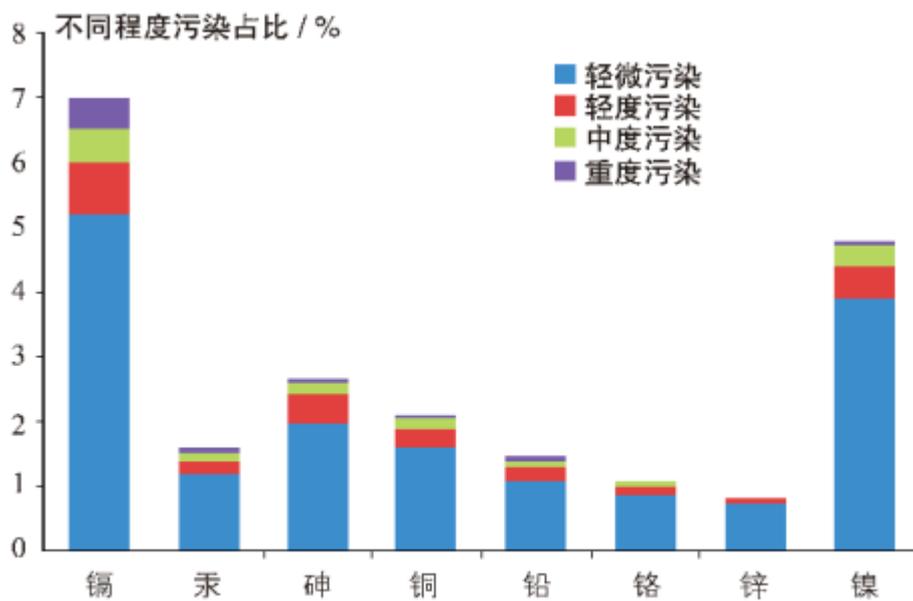


图1-3-10 中国耕地污染状况



数据来自《全国土壤污染状况调查公报》2014年4月17日。

图1-3-11 中国土壤八种无机污染物污染情况

活动：1.查阅资料，谈谈耕地污染的危害。2.与大气污染和水体污染相比，耕地污染治理难度更大，试分析其原因。

耕地集约利用程度提高

耕地集约利用是指通过加大生产资料和劳动力等投入，辅之以先进技术和和管理，达到在单位面积耕地上获得更高产出效益的一种耕地利用方式。

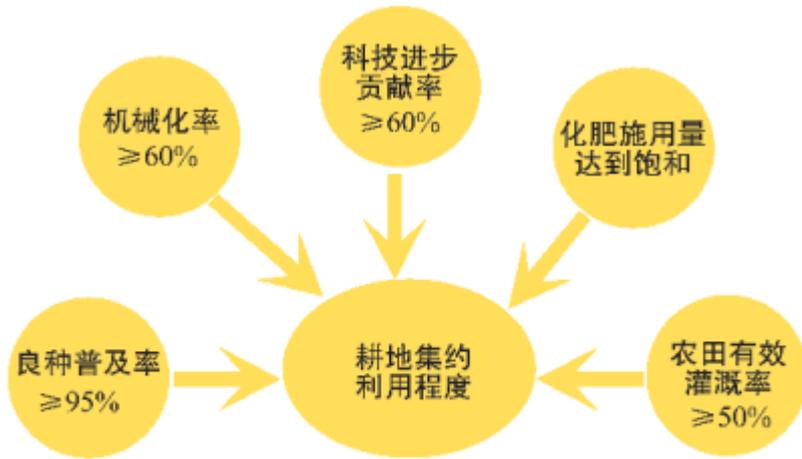


图1-3-12 中国耕地集约利用水平

改革开放以来，我国在农业生产中显著增加了化肥、农药、机械等生产要素的投入，大力推广良种培育、耕种技术、灌溉技术等现代农业科技，积极推进高标准基本农田建设和土地流转等耕地制度的改革，使单位面积耕地产量达到世界先进水平，耕地生产潜力得到充分开发，耕地集约利用程度不断提高。

活动：1.针对我国耕地资源特点，说明耕地集约利用的意义。2.结合图1-3-12，谈谈进一步提高我国耕地集约利用水平的方向与措施。