

知识窗：不同颜色的土壤

我国地域辽阔，不同地区自然条件和社会经济条件差异巨大，各地的土壤也五彩缤纷。黑色土壤主要分布在我国东北到内蒙古东部，这里夏季温暖湿润，草类生长茂盛，冬季寒冷，微生物活动较弱，土壤中有机物分解慢，积累较多，所以土色较黑。红色土壤分布在南方，这里高温多雨，土壤中矿物质的淋溶作用强烈，氧化铁等含量较高，所以土壤呈红色。青色土壤主要在东部雨水较多且排水不良或长期被淹的环境中形成，土壤中的铁多以氧化亚铁形式存在，土壤呈青灰色，如水稻土。白色土壤主要分布在西部，由于气候干旱，土壤中盐碱含量比较高，有机质含量较低，水分较少，所以常常呈白色。黄色土壤主要分布在中部黄土高原地区，是在黄土基础上发育的土壤，多呈黄色。



图3-4-5 我国东北地区的黑土

读图3-4-6，运用所学知识分析我国不同颜色土壤形成的主要因素。



图3-4-6 我国不同颜色的土壤分布示意