

6-2 土地资源的保护

1. 土地资源的概念

土地是地球陆地的表层，它是由地形、土壤、植被、直接影响土地的地表水、浅层地下水、表层岩石以及作用于地表的气候条件等各种自然要素组成的自然综合体。

土地资源是人类发展最重要和最基本的一种综合自然资源，是指在一定的技术经济条件下，能直接为人类生产和生活所利用的土地。

2. 土地资源的基本特点

(1) 数量的有限性

土地是自然历史过程的产物，而不是像其他生产资源那样是人类劳动的产物，可以创造，从而数量不断增加。人类可以促进土地质量的转变，可以改变地形地貌，但不能改变土地的总量。

(2) 位置的固定性

土地资源的地理位置是固定不变的，从而使土地利用具有明显的地域性差异。

(3) 土地利用的永续性

土地是与地球共存的自然资源，永远不会单独消失。它作为人类生存的活动场所和生产资料，只要合理利用，其生产能力和使用价值能不断提高，是永续的生产资料。

(4) 土地的两重性

土地是人类赖以生存、生活的最基本的物质基础和环境条件，是人类从事一切社会实践的基地。土地资源也可以说是自然与人工结合作用的产物，它既有自然属性，又具有社会属性。

3. 中国土地资源的特点

我国土地资源有以下几个特点：

(1) 土地辽阔，类型多样

中国土地总面积约 960 万平方公里，约占世界陆地面积的 6.4%，占亚洲面积的 30.2%。

由于土地的水、热条件组合的差异和复杂的地形地质条件，悠久的农业历史，多样的土地利用方式，形成了我国土地条件地域差异悬殊，土地资源类型多种多样的特点。

(2) 山地多，平地少

中国是多山的国家。据粗略估算，山地、高原、丘陵的面积约占土地总面积的 69%，平地约占 31%。

中国南方山地，水热条件好，适宜于林木生长和多种经营的发展。西北地区的山地是中国的主要牧场，又为平原地区农业灌溉水源的集水区。

(3) 农用地绝对数量多，人均占有量少

目前，全国共有农用地 64574.11 万公顷，其中耕地 13505.73 万公顷、园地 1437.82 万公顷、林地 25307.13 万公顷、牧草地 21946.60 万公顷。中国人均耕地仅为世界平均值的 45%，仅相当于澳大利亚的 1/34，加拿大的 1/20，美国的 1/8。

(4) 后备的土地资源不足

据林业部门调查，中国可供进一步发展生产的后备土地资源约 1.225 亿公顷，其中包括疏林地 0.156 亿公顷，灌木林地 0.296 亿公顷。宜林宜牧的荒山荒地约 9000 多万公顷。

相反，如流动沙丘、戈壁和海拔在 3000 米以上人类不易利用的土地等这类无效的土地面积共约 3.487 亿公顷，约占中国土地总面积的 36.3%，所占比例相当大。

(5) 土地资源分布不平衡

中国东南部季风区约占全国土地总面积的 1/2，该区域土地生产力较高，目前已集中全国耕地与林地的 92% 左右、农业人口与农业总产值的 95% 左右，是中国重要的农区与林区，而且实际也是畜牧业比重大的地区。

西北内陆区光照充足，热量也较丰富，但干旱少雨，沙漠、戈壁、盐碱面积大，其中东半部为草原与荒漠草原；西半部为极端干旱的荒漠，土地自然生产力低。

青藏高原地区大部分海拔在 3000 米以上，日照虽充足，但热量不足，高而寒冷，土地自然生产力低，而且不易利用。

4. 我国土地资源存在的问题

(1) 耕地锐减，形势严峻

世界人均耕地为 0.22 公顷，中国只有 0.1 公顷，仅为世界人均数的 45%。全国 66% 的耕地分布在山地、丘陵和高原地区。全国 1/5 的耕地受到污染，干旱、半干旱地区 40% 的耕地严重退化。

我国城市建设盲目外延，城市平均容积率仅为 0.35% 的土地处于闲置状态。随着工业不断发展，城市规模不断扩大，工矿业、交通运输、旅游业、军用设施等建设占用大量土地，耕地面积将会不断减少。

(2) 水土流失严重

由人类活动破坏植被引起的水土流失是当前土地资源遭到破坏的主要类型。我国解放初期水土流失面积为 116 万平方公里，2015 年已增至 295 万平方公里。水土流失以黄土高原最为突出，长江流域由于上游森林砍伐，水土流失也很严重。

(3) 土地沙化在不断扩展

我国是世界上受沙漠化危害最严重的国家之一，每年因沙漠化造成的直接经济损失超过 540 亿元。我国土地沙化的成因主要是干旱、少雨、大风等自然因素，但人类不合理的开发建设活动是导致沙化面积不断扩大的主要原因，突出表现在盲目扩大耕地面积、过度放牧及滥采乱挖。

我国风力侵蚀最严重的地区主要分布在西北地区的新疆、内蒙古、青海、西藏、甘肃等省区的沙漠、戈壁等区域。目前，全国荒漠化土地面积 261.16 万平方公里，占全国土地面积的 27% 以上，相当于 14 个广东省的面积。

(4) 土地生态环境污染严重

近年来由于工业迅猛发展，大量城市工业和乡镇企业生产过程中排放的“三废”，农业生产中长期的污水灌溉，矿业生产中及建材生产中的破坏，不合理的化肥和农药施用也会造成土壤污染严重。