

土地利用方式

土地利用方式是指,除去居民用地,耕地和草地之外的可用于进一步开发的土地的利用,或称为边际土地的利用。边际土地包括荒地、沙地以及经济林等,可用于种植第一代或第二代能源作物。

情景1

假设开发第一代能源作物,2050年第二代能源作物种植面积为740万公顷,占耕地面积6%。

情景2

同时开发第一代和第二代能源作物,边际土地中90万公顷种植第一代能源作物,1183万公顷种植第二代能源作物。

情景3

到2050年,边际土地中180万公顷用于种植第一代能源作物,2056万公顷土地种植第二代能源作物。

情景4

2050年,能源作物大面积开发。第一代能源作物种植面积达到288万公顷,第二代能源作物种植面积达到3420万公顷。

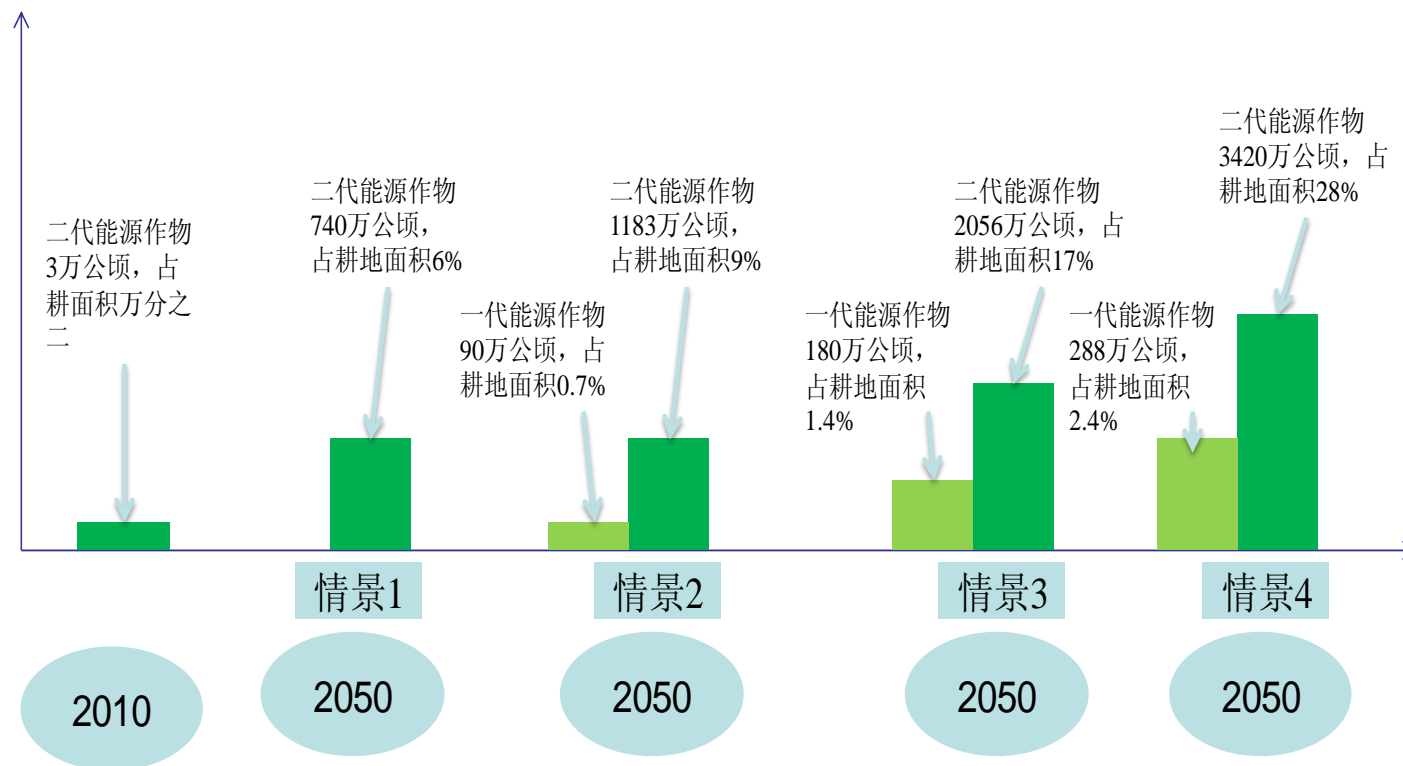


图 1 中国土地利用方式