

多为5.5~6米，中脊高2.3~2.4米，后坡长3米，后屋面厚度60~70厘米。这种温室的优点是造价低，保温性能好，缺点是采光面积，长后坡下面光照弱，特别在春秋两季，后坡下弱光带较宽。近几年不断进行改进，将中脊高度提高到2.7米，后坡投影长度缩到2~2.2米，即兼顾了保温效果，又增加了采光量，进一步改善了温光性能（图5）。这种温

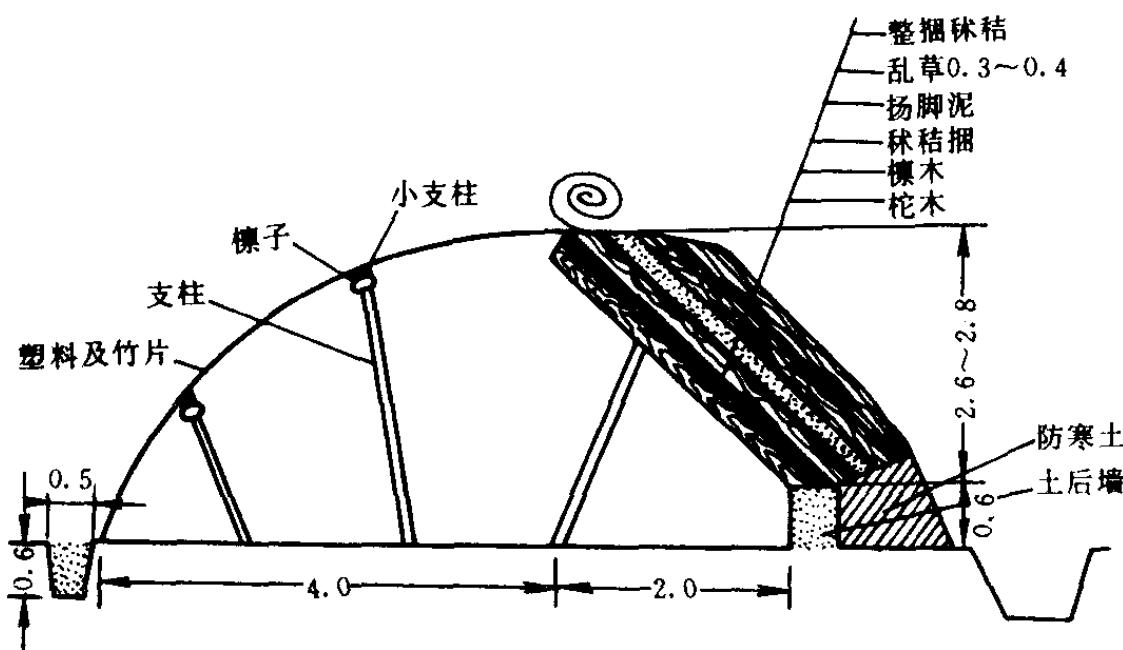


图5 长后坡半拱形日光温室结构简图（单位：米）

室在北纬41°以北地区冬季可生产叶菜，在40°以南地区可以生产喜温的果菜类蔬菜。

(2) 短后坡高后墙半圆拱型日光温室 这种温室是在总结长后坡矮后墙温室优缺点基础上改进的，由于加长了前屋面，缩短了后坡，提高了中脊高度，采光面加大，透光率显著提高，后坡下面光照强度增加20%左右，在光照好的地区，中午前后室温比长后坡温室高，次日揭苫时室内最低温度几乎与长后坡温室一致。冬季也能进行果菜类生产。近年来，这种温室在辽宁中北部、吉林、河北和内蒙古等地发展很快。