

第四章 营区卫生

营区是部队进行基本军事技术训练、工作学习、文化娱乐和生活休息的场所，其卫生条件好坏直接影响官兵身体健康。因此，创造良好的营区卫生环境与适宜的训练、生活居住条件，是保障官兵健康，预防疾病的重要措施，也是我军现代化建设的重要内容之一。

营区卫生包括营区规划、营区地点的选择、营房的设计和建筑、营区的绿化、营区污物处理、公共场所卫生等。军医应经常进行卫生指导、监督和参与管理。

第一节 营区建筑卫生

一、营区规划的卫生学意义

营区规划是对营区的办公区、训练区、生活区、仓库区、生产区、绿化区等地进行总的规划，以适应部队人员训练、生活和生产活动的需要。营区规划卫生主要是指从卫生学的理论出发，结合部队任务和经济状况，把上述各种成分合理地布置在一定区域内，为部队人员创造良好的训练、学习、生产条件和生活环境。

营区规划卫生要尽可能创造良好的居住和训练条件，提供良好的小气候与合理的日照，保证指战员身体健康，提高训练水平。在建筑营舍时注意实用、经济、卫生，在可能条件下，顾及建筑的美观，并应有适当的地区进行绿化。

二、营址的选择

选择营址时应详细调查对营区规划影响较大的当地的自然因素，如气候、地形、土壤、水体以及环境污染因素等。充分利用自然因素，防止环境污染。

(一) 气候

气候对营区的小气候影响较大。我国幅员广大，气候十分复杂，为适应各地规划及建筑的需要，国家曾将全国划分为七个建筑气候区，又称一级气候区。一级气候区下又划为 26 个二级气候区和两个特级区，一级气候区标志着建筑气候上性质不同，二级气候区标志着建筑气候程度上的差异，特区则指某些独特的建筑气候条件，如夏季酷热，冬季常年冻土等。

我军营区遍布全国各地，规划营区时必须考虑当地气候条件，确定建筑物的朝向、平面布置、墙壁的厚度、房基结构和上下水道深浅、通风采暖等，使指战员得到适宜的居住环境。

(二) 地形

地面起伏、地势高低、倾斜方位的不同，对小气候和营区的布局、整顿、发展等都有影响。据研究，朝北的斜坡最冷，朝南或东南的斜坡温暖，因为这种方向可以获得较多的日照。高地能减弱风力，保护位于下风侧的居民，使不受强烈的寒风袭击，阻挡或减少工业企业所排出的烟尘和有害气体的影响。从卫生学上看来，理想的地形应有一定的向阳坡度，这样可以迅速排除雨雪水和生活污水，保持地面干燥。

(三) 土壤

土壤与人类健康有密切关系。土壤的成分及其物理性状可影响局部小气候，因为空气的温度绝大部分是由于太阳的辐射热先被土壤吸收，再通过辐射、传导、对流使空气加温。由于土壤性状不同，其吸热和散热的性能也不同，因此不仅造成局部地区气温的差异，还可影响局部气流的流动方向。

土壤的性质和卫生状况也有密切关系。疏松干燥的土壤在需氧菌的作用下，能够促进土壤自净，并容易渗透雨雪水，使营区的地面干燥，卫生状况良好。因此，在选择营区内的居住区用地时应注意土壤的性状。

(四) 水源

有无水源是确定营址的重要条件。营区修建自备水源时，首先选择水量充足、水质良好、便于防护的地下水，尤其是深层地下水能提供水质优良的水。要注意清除可能的污染源。选择江河水时，应将取水点设在城镇和工业企业的上游，并建立卫生防护带。

(五) 天然绿地

绿色植物有调节空气成分、防尘、净化有害气体、减少噪音、改善小气候的作用。在营区规划时，应充分注意利用这种自然因素。

三、营区的规划

营区通常包括指挥领导机关和训练地区、宿舍区、武器和车辆技术装备场所、文化娱乐场所、生活和各种服务部门、仓库区及道路与绿化场地。

从配置上，指挥领导机关为主要建筑，应建于营区中心位置，其余房舍应根据用途和联系，配置在适宜的位置上。按卫生学要求，能污染环境的各种场所，如车库、厨房、室外厕所、猪圈、垃圾、污水处理站等均应与办公室、教室和宿舍保持一定的距离，并设置于下风侧。

营区给水应尽可能采取集中式给水。排水规划要解决雨水排除和污水处理。卫生队或医院污水，猪圈污水、粪便污水均应有无害化处理措施，要设置垃圾处理场所。

在营区总面积中，建筑面积不宜超过 15~20%，80~85%用于修筑道路、操场和绿化。设在东北、华北、西北地区的营区，为防风沙，宜在风沙吹来方向建筑围墙，种植防护林。