# 绿容率计算书

项目名称：“呼吸·SPRING”—基于双碳目标下的校园建筑绿色改造设计

条文要求：

 9.2.4 场地绿容率不低于3.0，评价总分值为5分，并按下列规则评分：

 1 场地绿容率计算值不低于3.0，得3分。

 2 场地绿容率实测值不低于3.0，得5分。

项目概况：

冠层稀疏类乔木投影面积： 0 ㎡(叶面积指数2)

冠层稀疏类乔木株数： 0 株

冠层密集类乔木投影面积： 3239 ㎡(叶面积指数4)

冠层密集类乔木株数： 146 株

灌木占地面积： 7098 ㎡

草地占地面积： 2921 ㎡

场地面积： 38366 ㎡

计算：

绿容率=[∑(乔木叶面积指数$×$乔木投影面积$×$乔木株数)+ 灌木占地面积$×$3+草地占地面积$×$1]/ 场地面积$×$100%

 = 1.03

结论：

经验算，绿容率为1.03，满足规范要求，得3分。