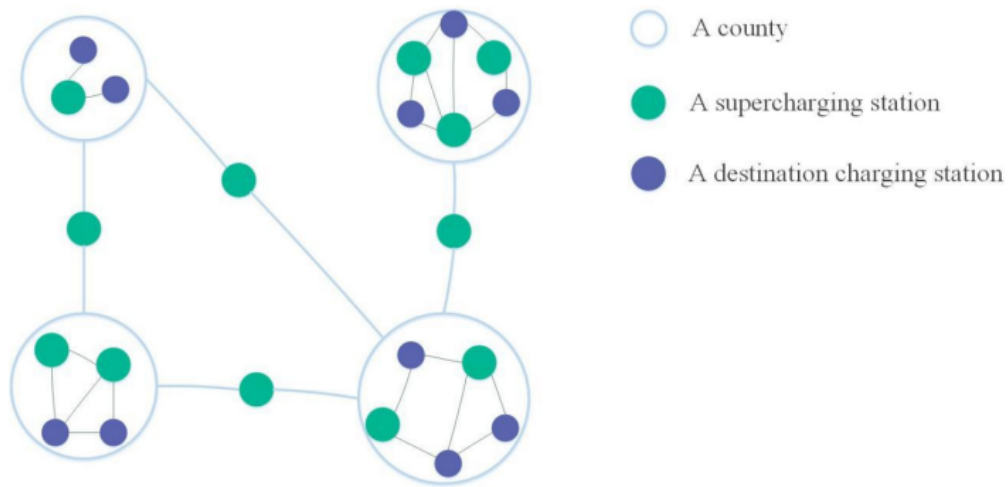


## 一、双层网络



直接定义数学公式，分得很细

### 1. 里层

#### 1) 目标充电站

- 数量：

$$L(S_i, t, \tau) = f(S_i, \tau) \times \phi(S_i) \times N_{sum} \times \mu((P, t, \tau) | S_i), i = 1, 2, \dots, 6 \quad (1)$$

- 位置：车辆密度
- 乡村、郊区、城镇：车辆密度

#### 2) 超级充电站

##### A. 短途（忘记充电）

- 数量：按目标充电站的比例推算
- 位置：车辆密度
- 乡村、郊区、城镇：车辆密度

##### B. 长途

- 数量：焦虑里程的比例？公式参数有些没说明，看不懂
- 位置：重要性权重
- 乡村、郊区、城镇：重要性权重

### 2. 外层

- 数量：路途占焦虑里程的比例、人口
- 位置：焦虑里程

## 二、SI模型

满意度当作传染概率，满意度由上文四部分组成

## 三、感想

感觉模型并不是很复杂，主要是：

- 论文的排版很舒服
- 图比较多，且画的很漂亮（即使在一些无关紧要的问题上画图），如下所示：

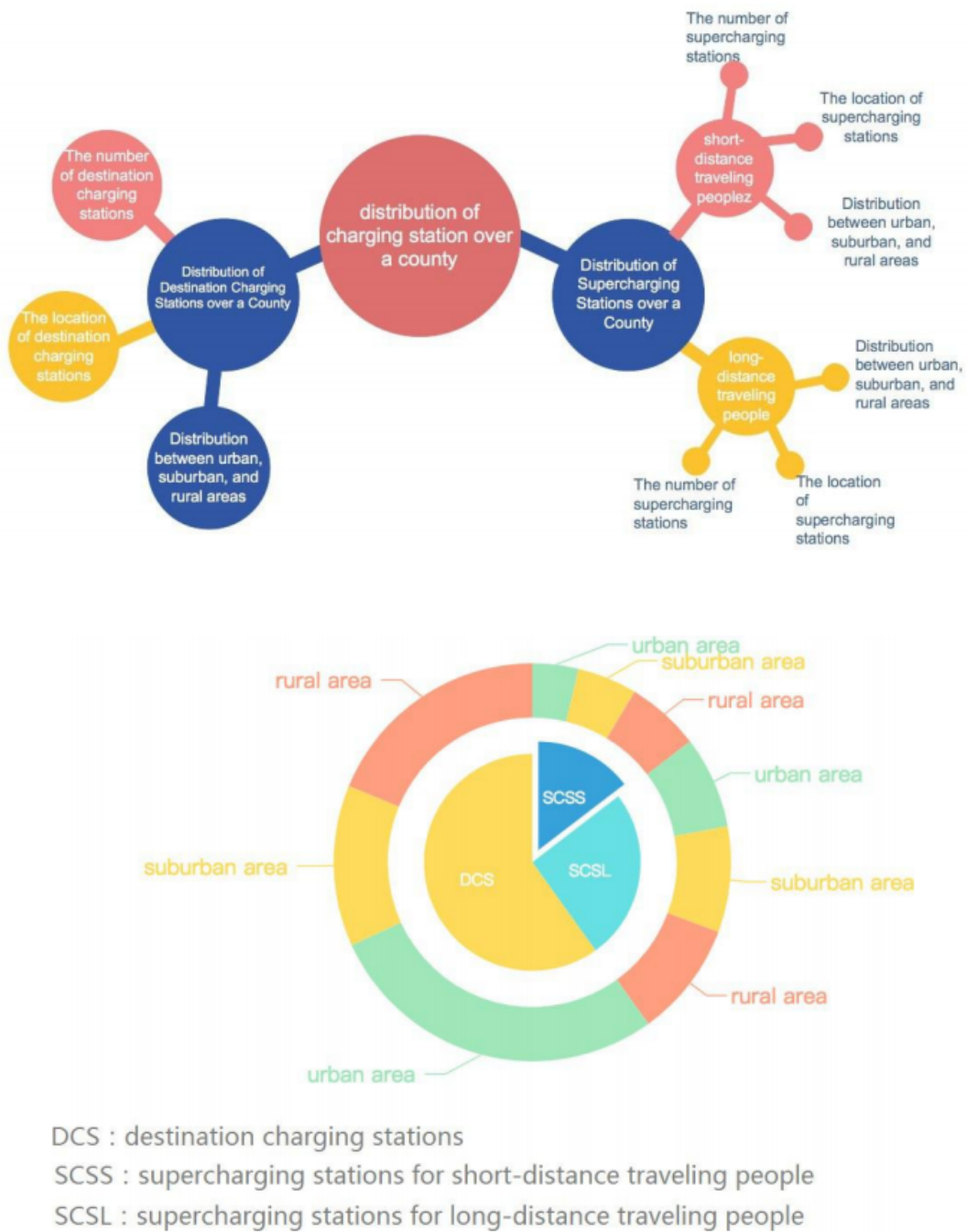


Figure 3: the number of charging stations



Figure 11: mix map

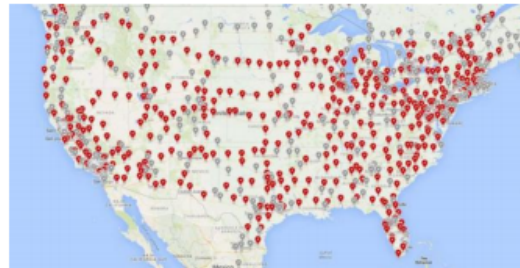


Figure 12: distribution of supercharging stations