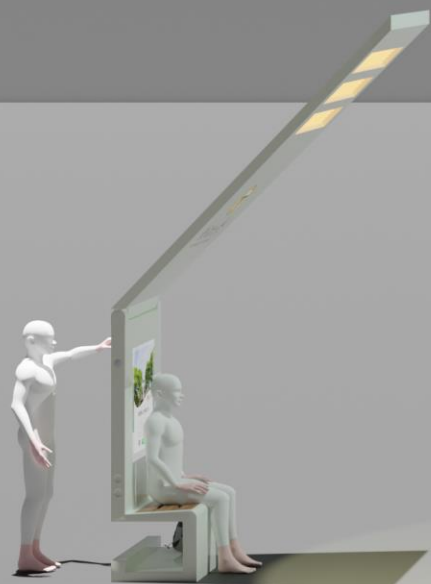




SEU系列路灯

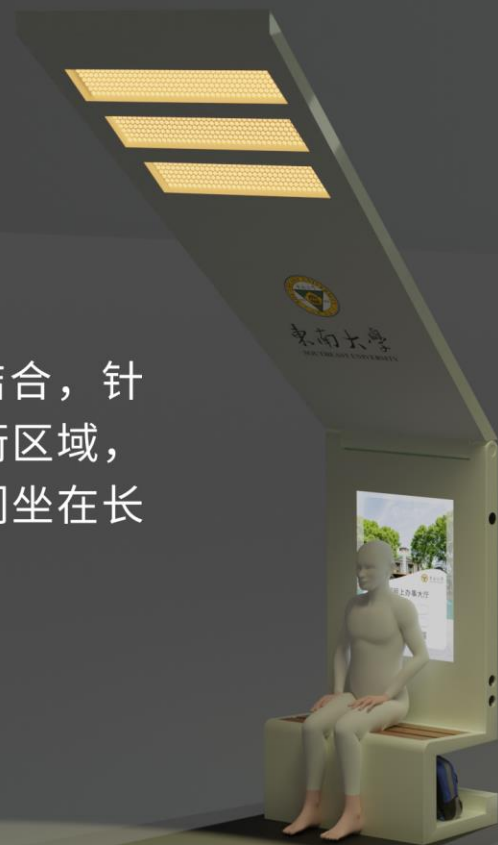
by 张瑞升



SEU系列路灯

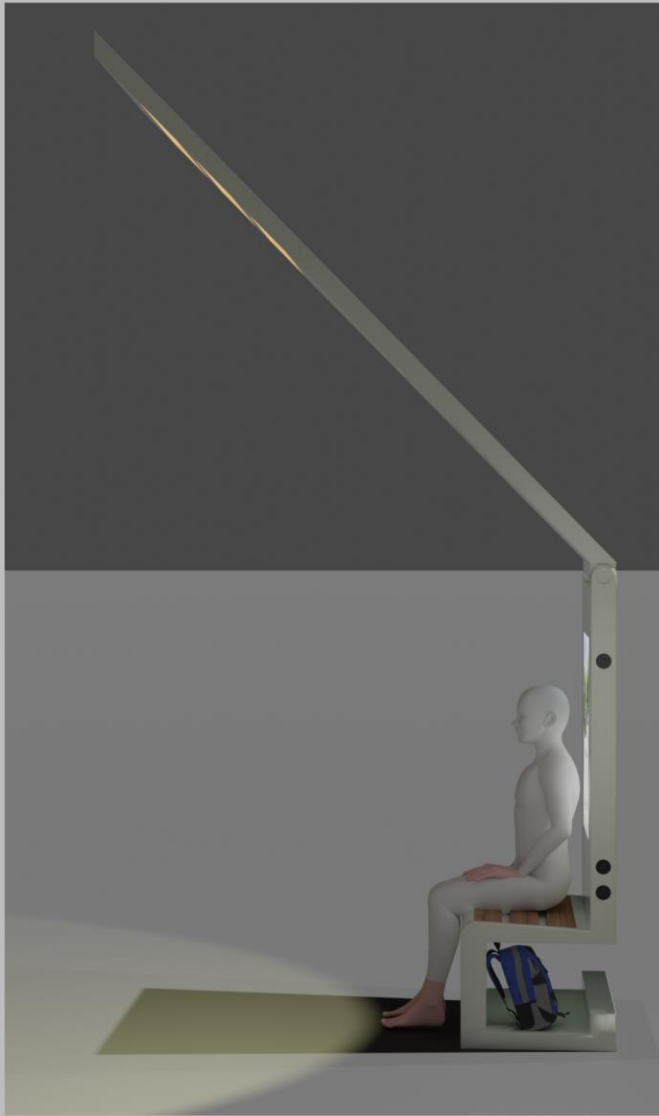
S型路灯

S型路灯将智能路灯与图书馆长椅结合，针对李文正图书馆图书馆门口的步行街区域，为师生提供照明的同时，允许同学们坐在长椅上欣赏校园风景。

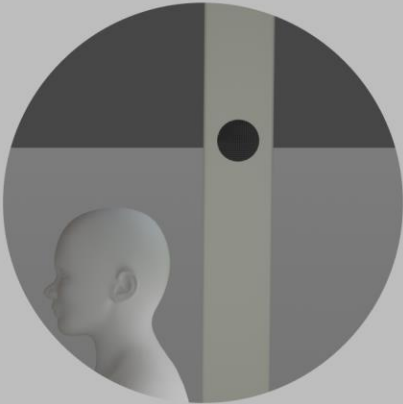


路灯前侧配备电子显示屏，后侧配备电子触控屏，同学们可以通过这些电子交互屏幕接受校园消息、处理临时网络办事事宜。





侧视图



校园广播

路灯主体两侧上方内置小喇叭，可播放校内广播。



充电接口

座位下方留有空白处，可临时放置书包等物品



置物空间

路灯座位的腰部设有充电接口，可给手机电脑充电。



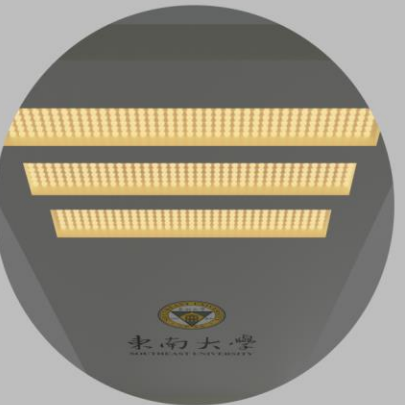
信息发布

路灯前方显示屏作信息发布功能，显示日常校园消息。



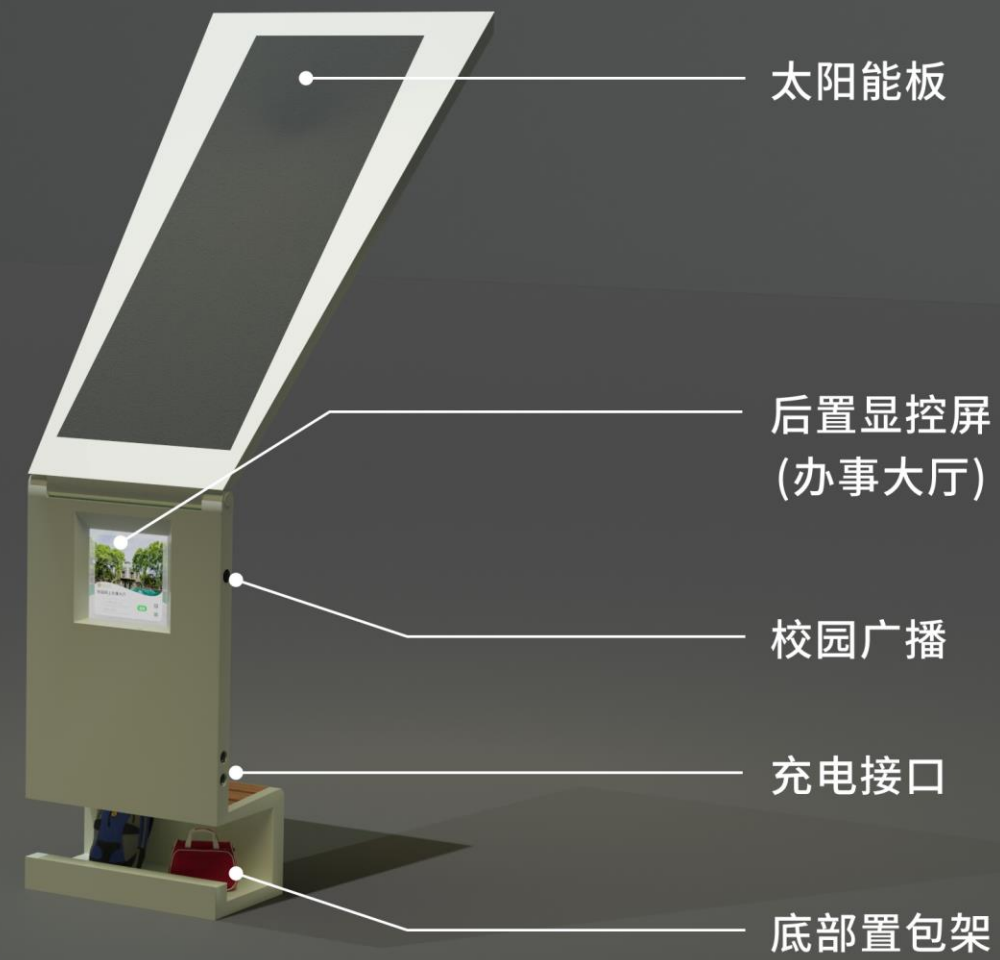
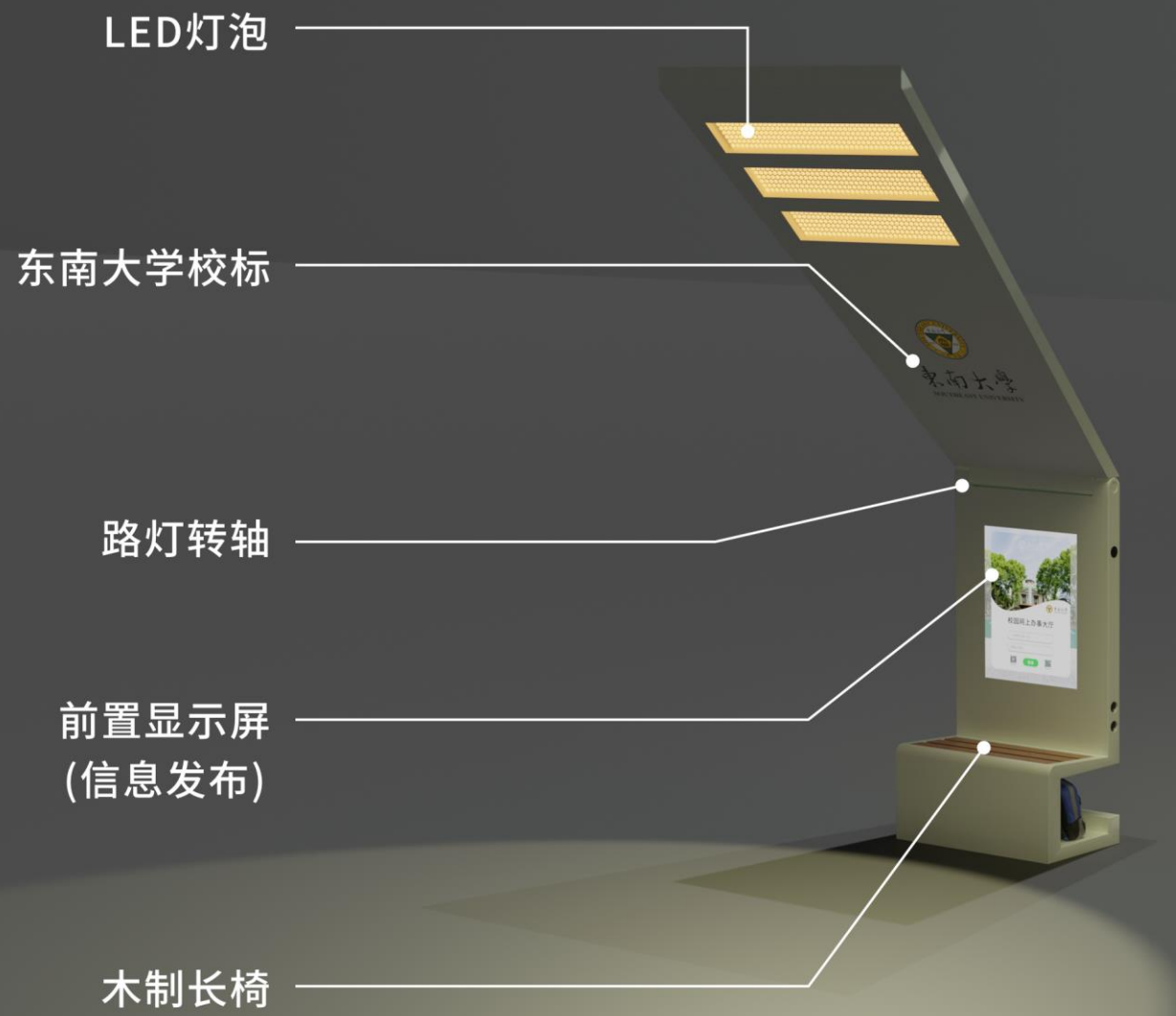
网上办事

后侧显控屏作师生办事服务功能，可接通网络。



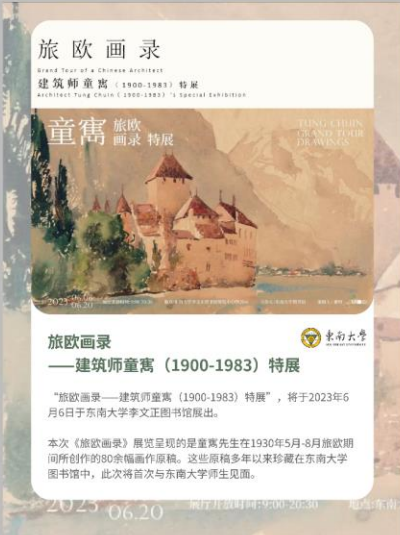
智能照明

基于校园网络统一管理校园照明亮度与色光等参数。



信息发布数字界面——前置显示屏

采用蒙版叠底的排版方式，以海报形式发布校园的新闻、公告、活动等相关事宜。



办事大厅数字界面——后置显控屏

办事大厅和东南大学网上办事大厅系统相关联，但由于在公共场合的使用情境，因此及时注销账号尤为重要，设计刷卡上网和一键退出按钮确保账号及时注销。



SEU系列路灯

E型路灯

E型路灯是东南大学九龙湖校区各类路灯的“大脑”，若将九龙湖校区化为若干区域，则E型路灯便是每个区域的路灯管理中心，负责统一管理当前区域的路灯状态与维修工作。同时，也可以作为校园路标看待。



E型路灯前侧交互屏幕显示校园路灯管理系统，通过联通校园网络，可实现报修端、维修端和访客端的维修访问，通过三维可视化形式直观表现校园路灯的各项状态。

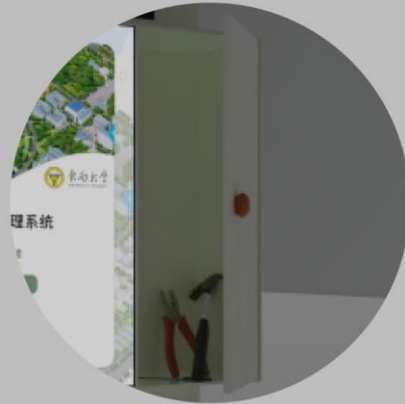


侧视图



路灯管理

前置主控屏为校园路灯管理系统，负责管理报修与维修



维修箱

主控屏两侧为维修箱，放置有方便维修人员的工具。



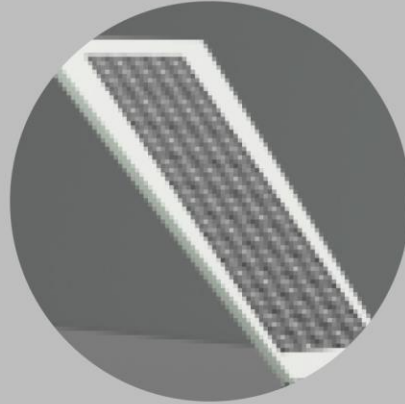
地标

顶部置有校园建筑指示，同时也为路灯管理区域。



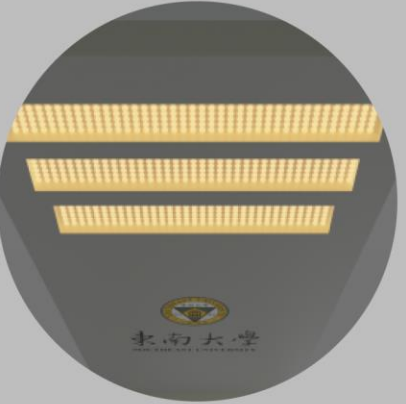
校园广播

路灯主体两侧上方内置小喇叭，可播放校内广播。



可持续能源

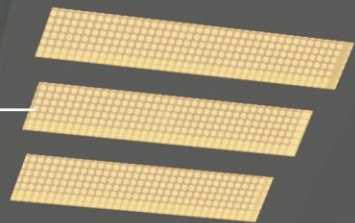
路灯背部为大面积的太阳能板，满足一定供电需求。



智能照明

基于校园网络统一管理校园照明亮度与色光等参数。

LED灯



东南大学校标



校园建筑标识

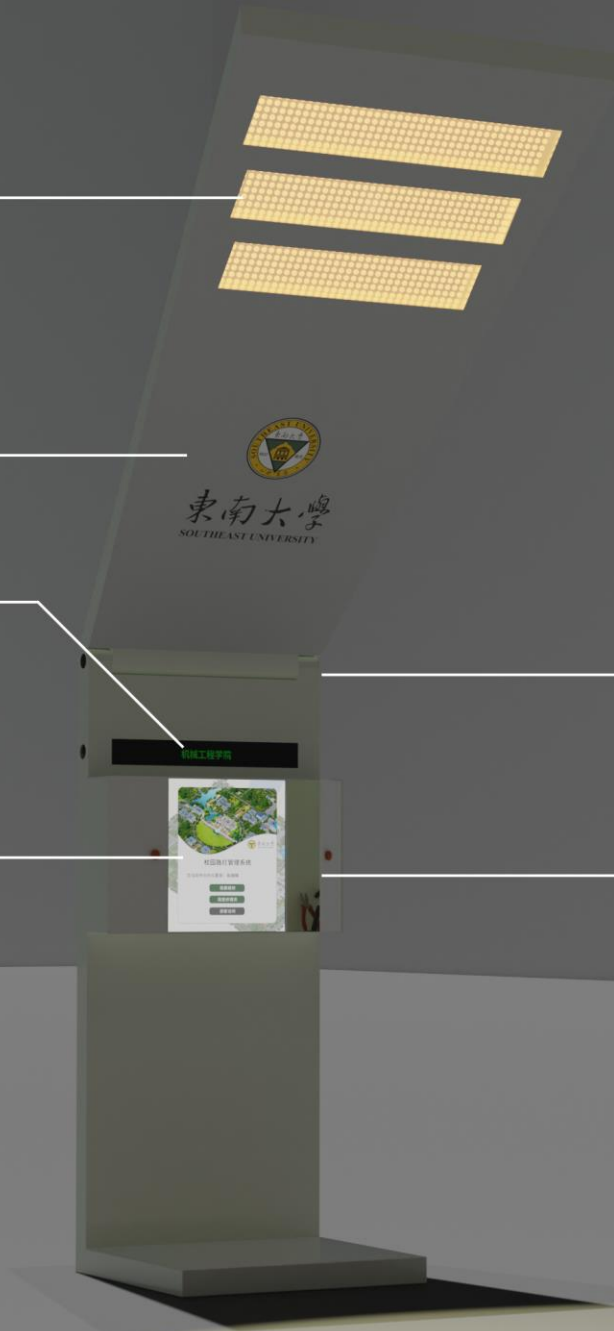


路灯管理界面



路灯转轴

修理箱



路灯管理数字界面

以三维地图叠加增强显示标志的方式直观显示路灯的各项状态。界面共分为三类功能：师生报修、路灯维修、游客访问

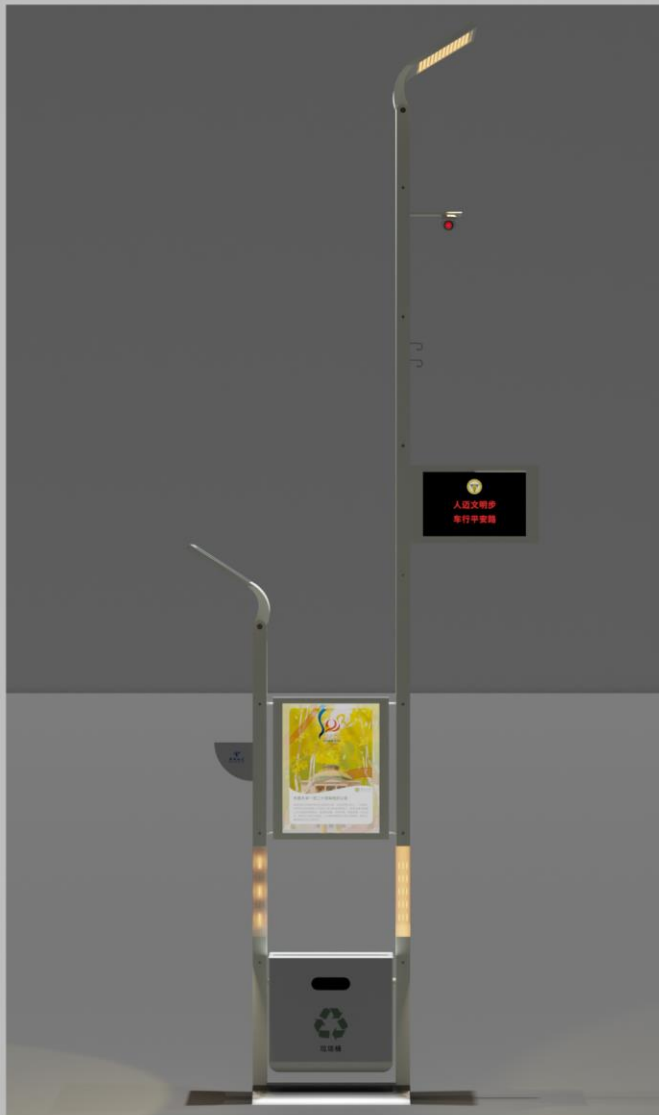


SEU系列路灯

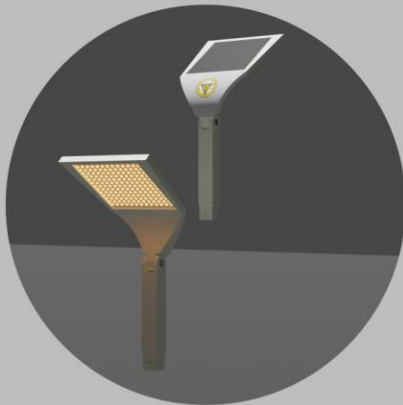
U型路灯

U型路灯采用模块化的设计原则，是东南大学九龙湖校区的通用性路灯。通过各类不同功能模块的搭配，可以实现根据各类路段需求的独特路灯设计方案。



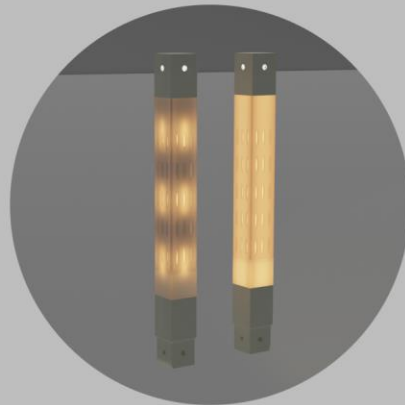


侧视图



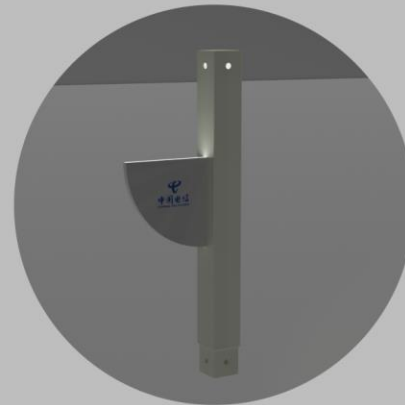
旋转灯头模块

LED路灯为两侧行人照明，
太阳能灯板辅助供电。



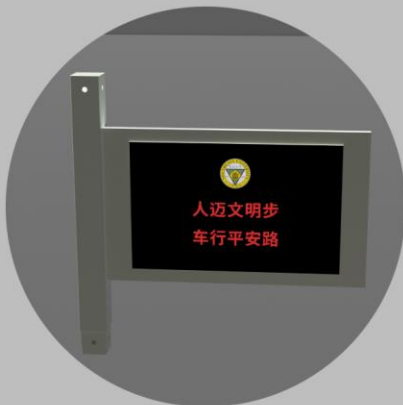
氛围灯模块

氛围灯为辅助照明作用，帮
助夜晚行人看清脚下。



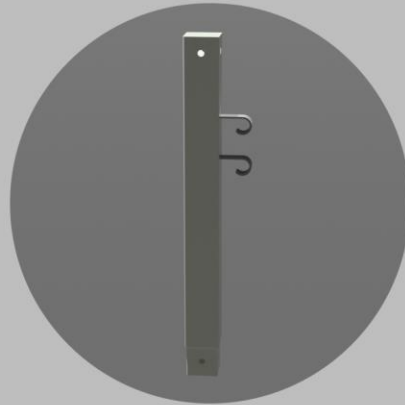
WIFI模块

集成WIFI天线，帮助实现校
园网络全覆盖。



标语显示模块

通过单色LED电子显示屏显
示一些道路安全标语。



挂钩模块

挂钩可悬挂一些校园横幅，
一般置于路灯偏上方位置。



行车记录监控模块

行车记录仪与校园网络、保
卫处联动，维护校园安全。

旋转灯头模块

灯头转轴

WIFI模块

氛围灯模块

路灯底座

旋转灯头模块

灯头转轴

行车记录监控模块

挂钩模块

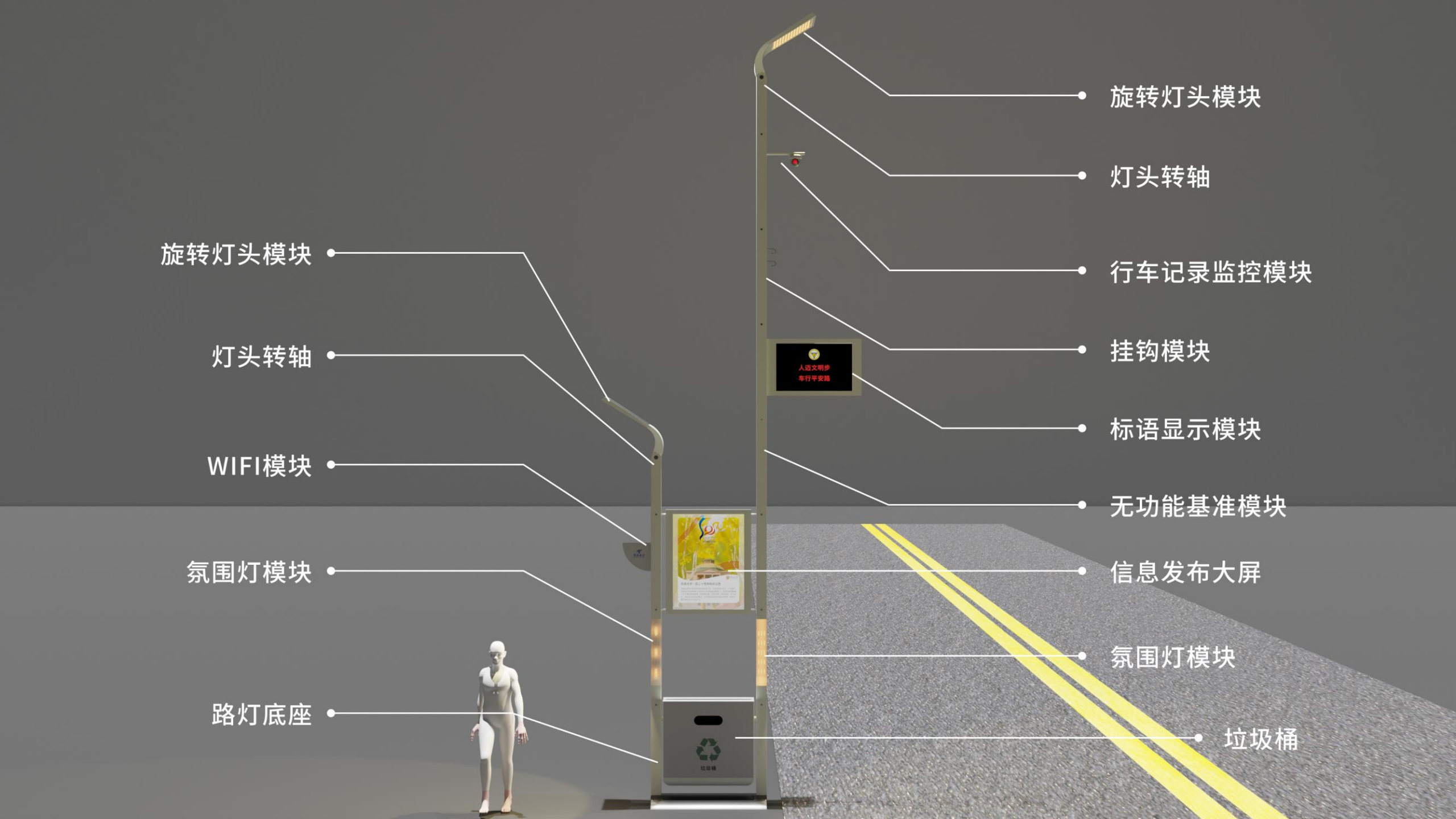
标语显示模块

无功能基准模块

信息发布大屏

氛围灯模块

垃圾桶





东南大学一百二十周年校庆公告

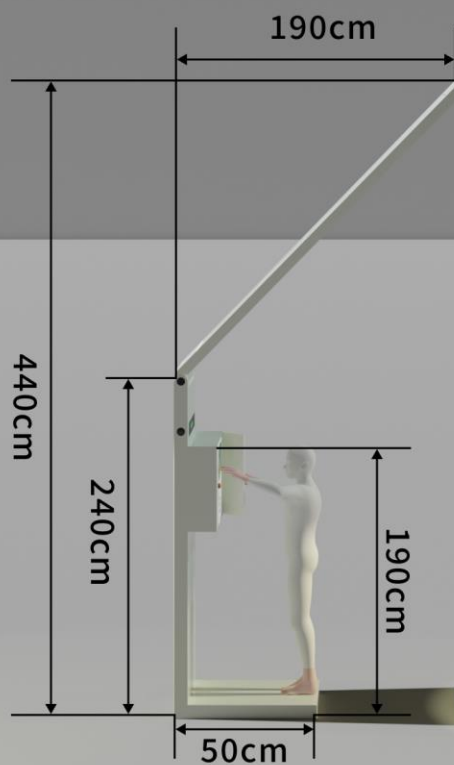
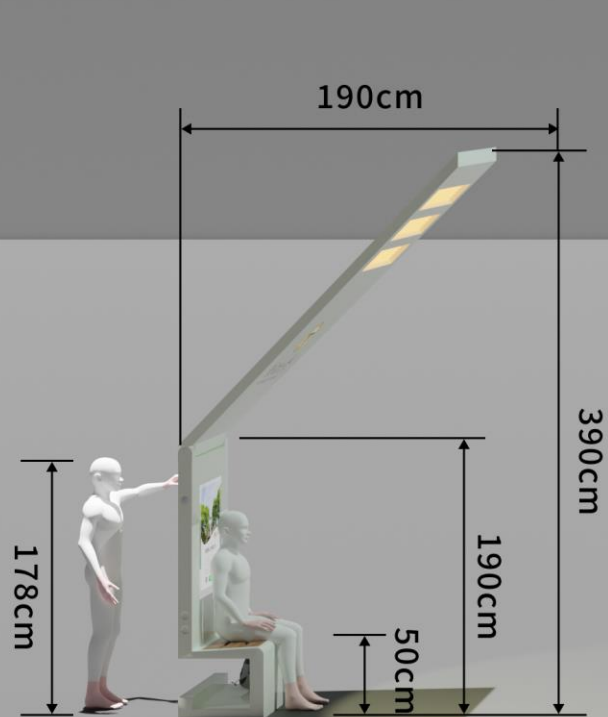
东南大学120周年校庆正式启动以来，在全校师生员工、广大海内外校友与社会各界人士的关心关注和支持帮助下，校庆的各项筹备工作正高效有序推进。经前期征集、专家评审、网络投票、优化设计，校长办公会讨论通过，120周年校庆标识现正式发布；校庆主题网站将正式上线运行。

U型路灯中间部分为信息发布大屏。采用蒙版叠底的排版方式，以海报形式发布校园的新闻、公告、活动等相关事宜。



SEU系列路灯

尺寸说明



单个模块高度为1m



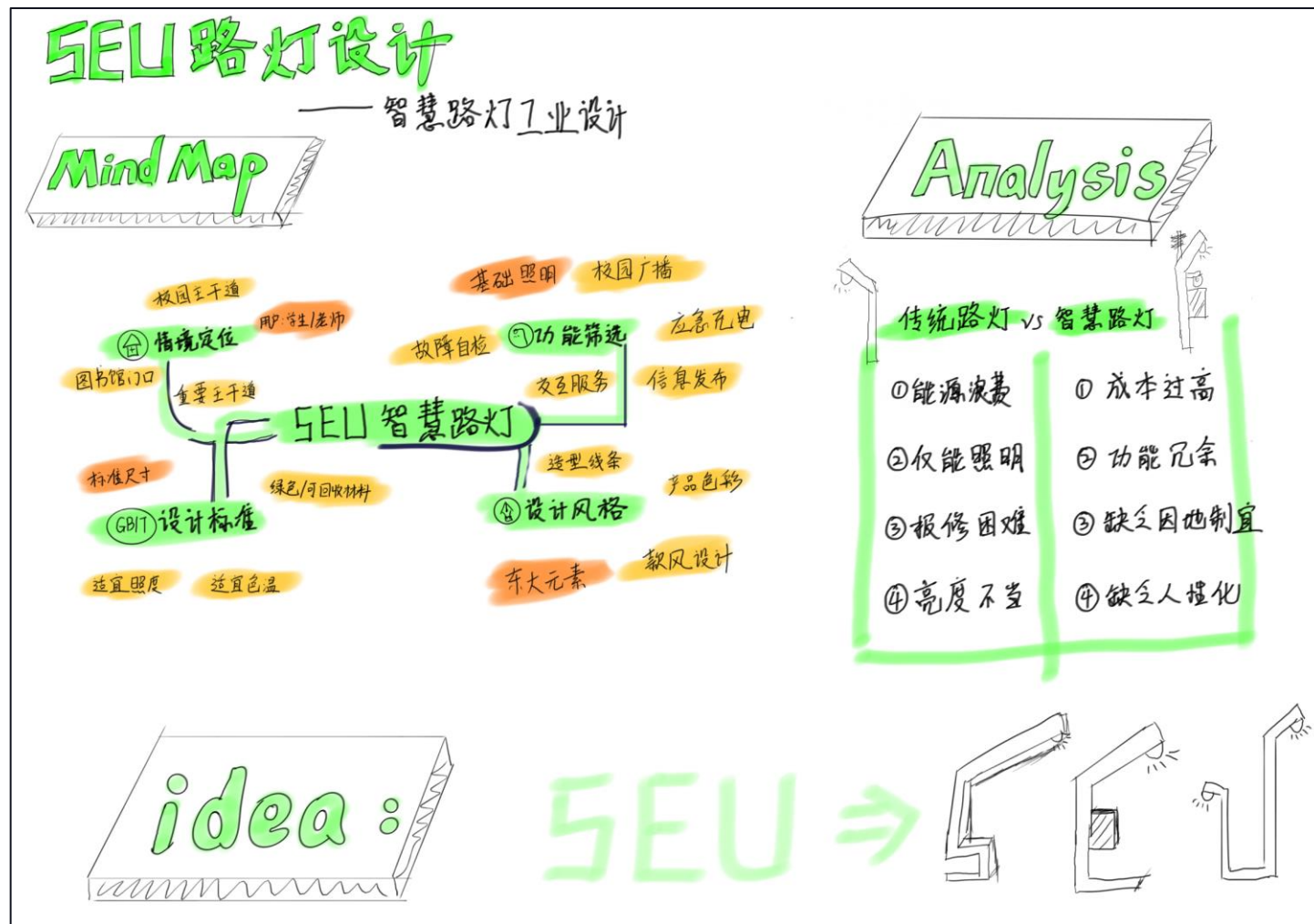
✳ 概念设计方案一: 'S''E''U'系列路灯

● 头脑风暴:

- ◆ **情境定位:** 用户为校园师生; 情境面向校园主干、图书馆门口、重要干道
- ◆ **功能筛选:** 主功能为基础照明功能, 辅助功能设计校园关闭、故障自检、应急充电、交互服务与信息发布等。
- ◆ **设计标准:** 综合考虑路灯尺寸、路灯材质、照明亮度、照明色温等标准化参数。
- ◆ **设计风格:** 从造型线条、产品色彩、款风分析、东大元素等角度切入。

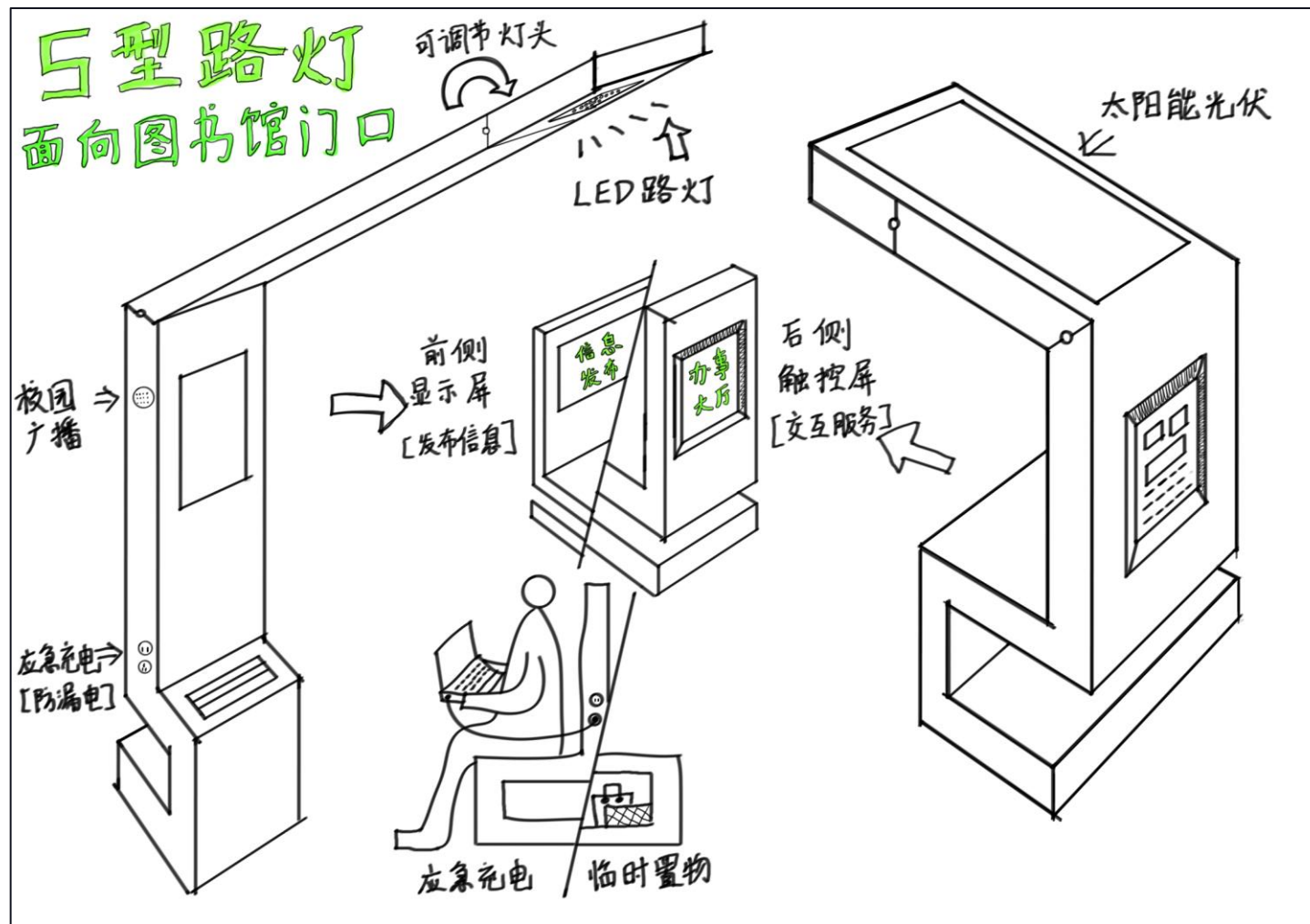
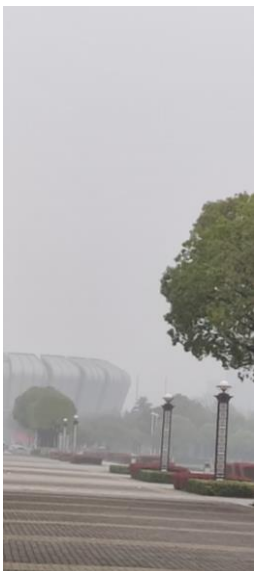
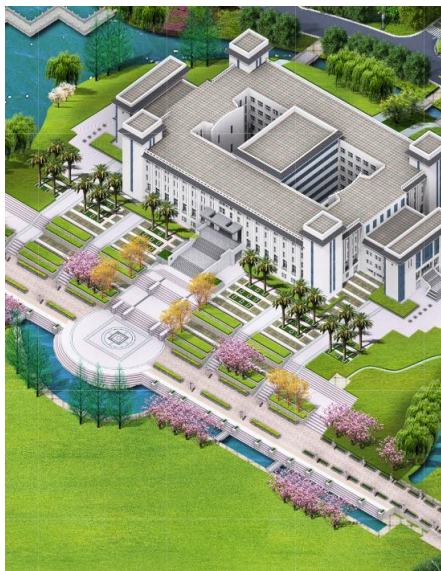
● 设计思路:

- ◆ 从SEU的字母符号外形为造型切入点, 将路灯与校园基础设施结合, 分别建立S型、E型、U型系列路灯。



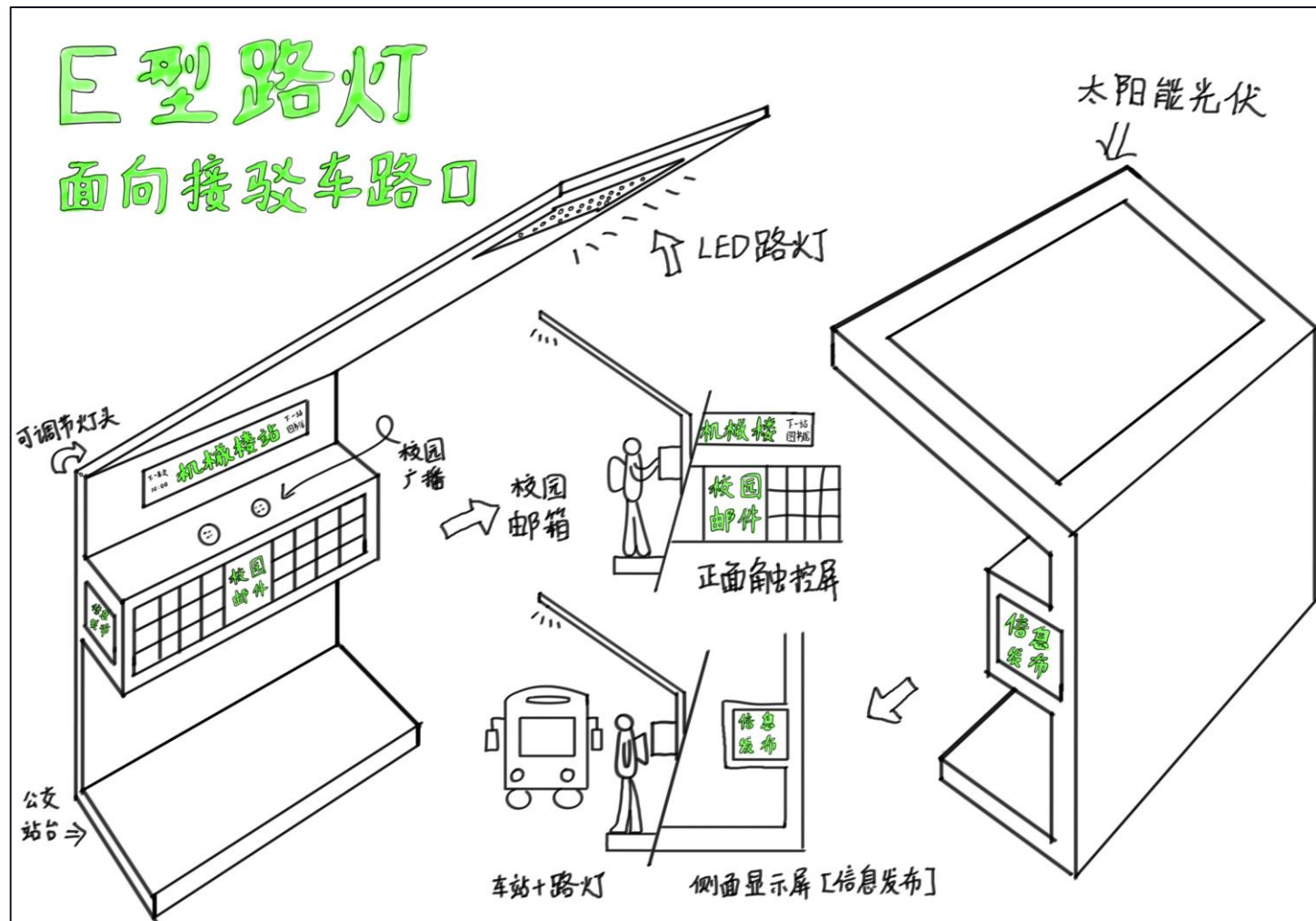
✳ 概念设计方案一: 'S' 系列路灯

- SEU系列——“S”型路灯
- 情境: 李文正图书馆门口区域
- 情境特点: 师生 步行 学习
- 基建融合: 路灯与图书馆长椅结合



✳ 概念设计方案一: 'E' 系列路灯

- SEU系列——“E”型路灯
- 情境：接驳车站点
- 情境特点：地标 导航 等候
- 基建融合：路灯与站台结合



✳ 概念设计方案一: 'U'系列路灯

- SEU系列——“U”型路灯
- 情境：校园主干道
- 定位：最基本路灯
- 产品特点：模块化设计

