**图书馆空间改造设计任务书**

**一、设计范围**

图书馆一二层室外空间（不包括阅览室、书库等室内空间）（总建筑面积2895.8㎡）、图书馆天井遮阳系统（天井面积249.6㎡）。

**二、设计需求**

**（一）图书馆一层外部空间**

该层拟改造为集自由学习、休憩服务、文化展示等功能于一体的综合性空间。需根据不同的功能特点，做到布局合理，动静分开，色调高雅，文化氛围浓厚。

自由学习区：设置部分阅览座位，供学生自主学习，安装桌面电源、灯光，桌面中间带隔断，布局舒适方便。

休闲阅读及讨论区：设置休闲阅读区，布置沙发、茶几、书架等，环境优雅舒适。

公共服务区：设置总服务台、文献检索台、自助借还书设备、自助式电子储物柜、自助打印机、水吧台、新书展架、图书漂流架等设施设备，功能布局科学合理。

文化展示区：设置文化形象墙、文创产品展示台（架）。形象墙内涵厚重，契合图书馆氛围；文创展示台（架）方便调整位置和内容更换。

**（二）图书馆二层外部空间**

该层突出以学习为主的功能，穿插安排若干休憩散座区和封闭、半封闭式研讨室

学习座位可设置为普通式、吧台式、卡座式等不同类型，根据空间特点灵活设置，所有学习座位均设置桌面电源。合理设置隔断，形成兼具开放性与私密性的空间结构，提高座位利用率，增强学习氛围。

该区域要考虑现场光线情况，包括室外自然光的影响、夜间灯光的照度等，尽量规避自然光的不利影响，保证夜间学习座位光线的充足。

**（三）图书馆天井遮阳系统**

能够根据不同季节光照和气温情况，有效解决图书馆中庭上方天井光线控制问题，调节馆内光照和温度，节约空调电耗，改善馆内学习条件，提升公共空间利用率。拟采用电动百叶系统，室外安装，可通过控制系统遥控开闭。

**三、总体设计要求**

1.整体设计要符合图书馆的功能特点，简洁沉稳，具有文化气息。色彩配置和谐稳重，

2.空间布局要科学、合理、实用，功能分区明确，疏密有致，

3.家具、建材要扎实耐用，环保无污染。

4.科学设计强弱电配置，灯光照明要合理利用自然光，科学设置人造光，能够满足学习需要，根据不同区域功能配置灯光照明，做到安全节能。

5.设计要符合图书馆消防安全要求和紧急疏散要求。