**图书馆改建项目设计需求**

 **一、图书馆改建、扩建项目概述**

按照万人大学和国家有关标准，确定图书馆阅览座位数和藏书量。设计方案应明确改造后的藏书量及阅览座位数。

1、图书馆现状为图书馆楼北楼一、二层为图书馆藏阅一体书库，三、四层为阅览室。图书馆北楼负一层T北001为综合书库（二线书库）；T北003为密集书库。

2、图书馆楼整体布局调整为除南楼三、四层保留办公区功能外，其余空间均用于图书馆藏、阅使用。

3、图书馆楼改建项目须兼顾考虑图书馆扩建项目的内容，即连接教学楼D北一层工程和D南一层，恢复D北一层原藏书功能，同时考虑D南一层的藏书荷载及相应藏书量。藏书总量由设计方根据原竣工验收报告核定。

4、改建和扩建项目藏书总量要求力争达到100万册，但必须在保证安全的前提下充分考虑增加藏书量，同时整体设计应兼顾藏阅区域分布科学、美观、便捷。

1. **图书馆改建项目抗震、承重及消防要求**
2. 设计方应充分考虑到建筑的建成时间、使用年限等参数；
3. 图书馆楼改造后各层荷载须确保不低于原设计标准；
4. 图书馆大楼总体承重荷载须确保不低于原设计标准；
5. 抗震级别不能低于原设计标准。
6. 满足消防要求。

所有设计不限于以上各条要求，须确保消防和建筑工程验收通过。

1. **图书馆改建项目具体要求**

1、装饰设计要求简洁、现代、美观、舒适。

2、北楼一、二层考虑作为书库，原则上保留现有格局，减少现有阅览座位，增加书架，并分别提供各层、各区域设计方案可满足的藏书量及阅览座位数。

3、北楼三、四层及南楼一、二层考虑作为藏阅一体书库，重点保障藏书量，并兼顾美观，分别提供各层、各区域设计方案可满足的藏书量及阅览座位数。

4、设计南、北楼楼宇之间连通通道。

5、北楼负一层原设计功能为车库，目前已部分改造为密集书库，现拟全部改造为密集书库。设计方须根据建筑安全要求评估改造的可能性和安全性，另须评估北楼负一楼电梯至密集书库（原车库）之间是否能在确保安全的前提下开设一直通通道。

6、设计方论证并提供南北楼一层庭院、南楼内庭院的改造方案，要求提供的方案既能充分利用空间又能具有一定实用功能（主要用于阅览），契合图书馆整体氛围。

7、南楼一、二层原两处卫生间改为仅保留南楼一侧卫生间的设计。

8、南楼行政办公楼电梯的设计（建议但不限于在报告厅东侧天井内外加观光电梯）。

9、图书馆辅助出口原则上设在东侧，保证西侧行政办公通道及出入口的完整性。

10、图书馆楼内须设计校史陈列馆（荣誉馆）的功能区域（初步考虑布置在南楼四楼，但不限于此设计方案）。

11、考虑在南楼一层或南楼二层设计一个多功能讨论角，放置大屏、演讲台等研讨设备。

2020年5月26日