

文件目录

<u>1. 中心实验室管理情况说明</u>	1
<u>2. 中心实验室用房情况统计</u>	2

实验室管理情况说明

机械工程实践教学中心在实验室设计、设施配备及环境保护方面，依据相关规定，满足以下要求：

1、 照明：

- (1) 采用自然光及辅助照明。
- (2) 实验室照明灯具的数量、功率、布置方式和悬挂高度必须满足平均照度的要求，照明度为 $5\text{w}/\text{m}^2$ 。灯具悬挂高度距实验台面不低于 1700mm 。

2、 遮光：窗户安装窗帘。

3、 通风：采用自然通风或排气扇强制排风，室内二氧化碳浓度低于 1.5% 。

4、 噪声：室内环境噪声低于 50 分贝。

5、 温度：室内温度以不高于 30°C 为宜，室温过高宜采用器械降温，如机房安装空调。

6、 供电指标：执行教育部《实验室设备及电源》标准。

7、 供水：供水水压不低于 $2 \times 10^5\text{Pa}$ 。

同时，机械工程实践教学中心为了实现实验室环境与安全的智能化管理，努力做到：

(1) 北京工业大学“实验室安全管理条例”详细规定了实验室的安全管理办法，假期来临时，需要加班的实验室需要打报告并在保卫部门备案。

(2) 楼梯走廊消防设施齐全，安全通道指示明确，监控系统 24 小时工作，实验室大门上方安装了显示屏随时通报信息。

(3) 北京工业大学“实验室管理守则”中特别强调安全意识。

(4) 各个实验室、房间均设有安全负责人。

(5) 中心特别重视计算机和局域网的安全，采取最先进的软、硬件技术防止计算机系统被病毒和黑客攻击，未经允许，不能擅自安装软件。中心不使用盗版软件。

北京工业大学机械工程实践教学中心

实验室用房情况统计

	实验室名称	面积m ²
1	机械工程实训基地	4107 平方米
2	工程图学实践教学基地	840 平方米
3	机械原理和设计实践教学基地	640 平方米
4	机械制造实践教学基地	80 平方米
5	机械电子实践教学基地	320 平方米
6	测控技术实践教学基地	320 平方米
7	学生创新培养基地	80 平方米
8	先进制造研究所	320 平方米
9	焊接自动化研究所	240 平方米

共计：6947 平方米