**华佗楼7楼实验室改造说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **实验室** | **使用面积** | **特殊要求** |
| 细胞-类器官培养室 | 201平米 | 恒温恒湿环境、部分新风、万级净化无菌环境 |
| 细胞培养前处理实验室 | 20平米 | 相对洁净无菌环境、配管道空调 |
| 基因测序实验室 | 201平米 | 恒温恒湿环境、全新风系统、万级净化无菌环境，各功能间独立排风系统，排风至楼顶，测序实验室独立空调机组 |
| 生物样本库及配套实验室 | 170平米 | 相对洁净无菌环境、配电 |
| 高效液相实验室 | 36平米 | 洁净环境 |
| 实验药物制备前处理室 | 18平米 | 洁净环境 |
| 动物组织前处理室 | 34平米 | 洁净环境 |
| 流式细胞室 | 23平米 | 无特殊要求 |
| 荧光成像室 | 22平米 | 无特殊要求 |
| 超速离心室 | 22平米 | 无特殊要求 |
| 试剂耗材室 | 21平米 | 无特殊要求 |
| 公共科研平台学生学习区 | 66平米 | 无特殊要求 |
| 科研MDT室 | 36平米 | 无特殊要求 |
| 科研门诊 | 17平米 | 无特殊要求 |
| 办公室 | 34平米 | 无特殊要求 |
| 平台人员活动室 | 17平米 | 无特殊要求 |
| 工作人员办公室 | 40平米 | 无特殊要求 |
| 科研档案室 | 17平米 | 无特殊要求 |
| 更衣储存室 | 17平米 | 无特殊要求 |
| 耗材库 | 21平米 | 无特殊要求 |
| 准备室 | 17平米 | 无特殊要求 |
| 核酸电泳室 | 17平米 | 无特殊要求 |
| 分子生物学1 | 36平米 | 无特殊要求 |
| 分子生物学2 | 72平米 | 无特殊要求 |
| 分子生物学3 | 35平米 | 无特殊要求 |
| 图片扫描分析室 | 17平米 | 无特殊要求 |
| 危化品储存室 | 20平米 | 无特殊要求 |
| 其他项目 | 地面敷设 | 1265平米 |
| 水电改造 | 包含7楼所有房间 |
| 原门更换 | 实验室门更换外开 |
| 门禁系统 |  |
| 隔墙及墙面开孔 | 根据实际图及现场实际情况施工 |
| 窗户及窗套 | 7楼实验区所有窗户加装防火窗帘 |
| 拆除安装工作 | 原科研部楼13楼实验台及设施移至华佗楼7楼 |
| 实验室整体展示版块 | 7楼走廊展示牌制作 |

详细清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** | **所属行业** | **备注** |
| 1 | 实验中央台 | 米 | 22.5 | 工业 | 7层实验室 |
| 2 | 实验边台 | 米 | 142 | 工业 | 7层实验室 |
| 3 | 插座电源盒 | 套 | 75 | 工业 | 7层实验室 |
| 4 | 试剂架 | 米 | 18 | 工业 | 7层实验室 |
| 5 | 转角实验台 | 组 | 4 | 工业 | 7层实验室 |
| 6 | 实验水槽 | 套 | 20 | 工业 | 7层实验室 |
| 7 | 实验水龙头 | 套 | 20 | 工业 | 7层实验室 |
| 8 | 感应水龙头 | 套 | 9 | 工业 | 7层实验室 |
| 9 | 不锈钢洗水池 | 个 | 4 | 工业 | 7层实验室 |
| 10 | 洗涤池 | 组 | 2 | 工业 | 7层实验室 |
| 11 | 物品柜 | 组 | 6 | 工业 | 7层实验室 |
| 12 | 通风柜 | 组 | 4 | 工业 | 7层实验室 |
| 13 | 万向抽气罩 | 套 | 4 | 工业 | 7层实验室 |
| 14 | 滴水架 | 个 | 13 | 工业 | 7层实验室 |
| 15 | 洗眼器 | 个 | 14 | 工业 | 7层实验室 |
| 16 | 紧急喷淋 | 套 | 3 | 工业 | 7层实验室 |
| 17 | 更衣柜 | 组 | 8 | 工业 | 7层实验室 |
| 18 | 双侧式手动切换特气控制面板 | 套 | 8 | 工业 | 7层实验室 |
| 19 | 供气二级减压器 |  | 16 | 工业 | 7层实验室 |
| 20 | 供气管道 | 米 | 200 | 工业 | 7层实验室 |
| 21 | 供气球阀 | 个 | 20 | 工业 | 7层实验室 |
| 22 | 气瓶柜 | 个 | 8 | 工业 | 7层实验室 |
| 23 | 试剂柜 | 个 | 5 | 工业 | 7层实验室 |
| 24 | 货架 | 组 | 6 | 工业 | 7层实验室 |
| 25 | 实验圆凳 | 个 | 90 | 工业 | 7层实验室 |
| 26 | 实验桌 | 套 | 1 | 工业 | 7层实验室 |
| 27 | 小实验桌 | 套 | 32 | 工业 | 7层实验室 |
| 28 | 实验室整体展示版块 | 项 | 1 | 工业 | 7层实验室 |
| 29 | 岩棉彩钢板墙板 | 平米 | 1235 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 30 | 玻镁彩钢板吊顶 | 平米 | 220 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 31 | 塑料卷材PVC地面 | 平米 | 1265 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 32 | 钢制洁净单门 | 樘 | 27 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 33 | 钢制洁净子母门 | 樘 | 7 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 34 | 安全门 | 樘 | 1 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 35 | 双玻固定可视窗 | 套 | 19 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 36 | 双玻固定可视窗 | 套 | 26 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 37 | 洁净空调机组 | 台 | 1 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 38 | 洁净空调机组 | 台 | 2 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 39 | 洁净空调机组 | 台 | 4 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 40 | 洁净空调系统铜管 | 项 | 7 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 41 | 空调器 | 台 | 3 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 42 | 排风通风机安装 | 台 | 5 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 43 | 加压送风机 | 台 | 2 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 44 | 消声器安装 | 台 | 1 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 45 | 碳钢通风送回风管道 | 套 | 9 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 46 | 碳钢通风排风管道 | 套 | 5 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 47 | 直角风淋室 | 台 | 1 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 48 | 碳钢阀门安装 | 个 | 18 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 49 | 碳钢阀门安装 | 个 | 18 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 50 | 碳钢阀门安装 | 个 | 16 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 51 | 碳钢阀门安装 | 个 | 2 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 52 | 高效送风口 | 套 | 13 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 53 | 高效送风口 | 套 | 14 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 54 | 传递窗 | 个 | 13 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 55 | 传递窗 | 台 | 2 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 56 | 百叶风口 | 个 | 20 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 57 | 百叶风口 | 个 | 4 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 58 | 百叶风口 | 个 | 6 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 59 | 百叶风口 | 个 | 11 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 60 | 柔性接口 | 个 | 34 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 61 | 配电箱 | 套 | 6 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 62 | 照明灯具 | 盏 | 60 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 63 | 照明灯具 | 盏 | 8 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 64 | 应急照明电源 | 个 | 24 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 65 | 紫外线消毒灯 | 盏 | 70 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 66 | 照明灯具 | 盏 | 22 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 67 | 照明开关 | 个 | 24 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 68 | 定时开关 | 个 | 14 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 69 | 照明开关 | 个 | 16 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 70 | 插座 | 个 | 240 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 71 | 配管 | m2 | 610 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 72 | 电力配线 | m2 | 610 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 73 | 压差表 | 套 | 20 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 74 | 设备支架制作安装 | 项 | 1 | / | 7层细胞培养等洁净室 |
| 75 | 钢制走道门 | 樘 | 21 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 76 | 钢制走道门 | 樘 | 6 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 77 | 过道玻璃双开门 | 套 | 4 | 工业 | 7层细胞培养等洁净室 |
| 78 | UPS不间断电源 | 套 | 1 | 工业 | 7层走廊 |
| 79 | 走道开洞 | 项 | 1 | / | 7层走廊 |
| 80 | 门洞及过道侧窗户封堵 | 项 | 1 | / | 7层走廊 |
| 81 | 配套给排水 | 项 | 1 | / | 7层走廊 |

7楼实验室功能布局图

