**读写作业用照明灯具现状及需求调查**

班级 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 1 | 35 | 18.42% |
| 2 | 33 | 17.37% |
| 3 | 0 | 0% |
| 4 | 30 | 15.79% |
| 5 | 31 | 16.32% |
| 6 | 30 | 15.79% |
| 7 | 0 | 0% |
| 8 | 0 | 0% |
| 9 | 0 | 0% |
| 10 | 0 | 0% |
| 11 | 31 | 16.32% |
| 12 | 0 | 0% |
| 13 | 0 | 0% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

学号 [填空题]

填空题数据请通过下载详细数据获取

性别 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| 男 | 94 | 49.47% |
| 女 | 96 | 50.53% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

光源的色温包含 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A 暖白(类似黄昏阳光) | 111 | 58.42% |
| B 正白（类似正午阳光） | 72 | 37.89% |
| C 其他颜色（如RGB） | 7 | 3.68% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

光源的类型 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A 白炽灯（含卤钨灯） | 16 | 8.42% |
| B 日光灯（含节能灯管） | 67 | 35.26% |
| C LED灯 | 104 | 54.74% |
| D 其他 | 3 | 1.58% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

正常使用状态下，是否能“无遮挡的”直视光源（如LED灯珠，白炽灯灯丝） [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A 是 | 103 | 54.21% |
| B 否 | 87 | 45.79% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

灯具的照明方式 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A直接式（光从光源直接射向工作区域） | 100 | 52.63% |
| B间接式（光从光源发射到灯罩上，反射到工作区域） | 31 | 16.32% |
| C半直接/半间接式（直射光占10-90%，其余为反射光） | 47 | 24.74% |
| D漫射式（光源射向室内，通过墙壁等漫反射到工作区域） | 12 | 6.32% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

电源包括 [多选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A 外接电源（如交流插头） | 175 | 92.11% |
| B 内置蓄电池 | 40 | 21.05% |
| C 可更换电池 | 28 | 14.74% |
| D 其他 | 6 | 3.16% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

灯具的机械结构是否可调 [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A不能折叠、弯曲 | 18 | 9.47% |
| B 含可弯折的管状部件 | 86 | 45.26% |
| C 包含可折叠的铰链（类似关节） | 81 | 42.63% |
| D 其他 | 5 | 2.63% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

灯具的固定方式 [多选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A 放置 | 168 | 88.42% |
| B 夹 | 31 | 16.32% |
| C 磁吸 | 17 | 8.95% |
| D 其他 | 16 | 8.42% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

灯具是否可调光 [多选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A 不可以，只能开关 | 61 | 32.11% |
| B 光强可调 | 114 | 60% |
| C 色温可调（暖白-&gt;白） | 74 | 38.95% |
| D 颜色可调（红绿蓝等） | 17 | 8.95% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

人机交互方式（如何控制？） [多选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A 按压 | 97 | 51.05% |
| B 触摸 | 107 | 56.32% |
| C 旋转 | 24 | 12.63% |
| D 手动智能（手机APP，语音） | 32 | 16.84% |
| E 自动（不是总需要人来干预，比如人体感应、光敏等） | 23 | 12.11% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

所用材料包含 [多选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A 天然材料（无或低度加工，如竹、木、皮、石，棉毛等） | 20 | 10.53% |
| B 非金属人造材料（一定程度加工，如纸，板材，玻璃，陶瓷等） | 85 | 44.74% |
| C 金属 | 120 | 63.16% |
| D 合成高分子材料（如塑料，橡胶等） | 147 | 77.37% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

灯具的附加功能 [多选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A 无 | 124 | 65.26% |
| B 装饰（如彩色氛围或夜灯） | 42 | 22.11% |
| C 计时 | 22 | 11.58% |
| D 充电 | 40 | 21.05% |
| E 风扇，储物等其他功能 | 22 | 11.58% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |

购置灯具时考虑的顺序 [排序题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 平均综合得分 |  |
| C 照明功能（功率是否足够，是否可调光等） | 4.77 |  |
| E 健康与安全（是否护眼，电气安全） | 4.05 |  |
| B节能环保（含是否耐用，发光效率等） | 3.62 |  |
| A 价格 | 3.24 |  |
| D 美观与文化背景（含纪念意义） | 2.36 |  |
| F 附加功能（可充电?物联网?APP?） | 1.37 |  |

你认为目前的灯具有哪些未满足的需求？选择并简要说明 [多选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A更加人性化（如夜间不干扰他人） | 55 | 28.95% |
| B更加智能的灯具(如远程控制，自动感应，语音识别等) | 68 | 35.79% |
| C更加有趣（如用一种神奇的方式触发） | 52 | 27.37% |
| D更加美观或富有文化气息 | 58 | 30.53% |
| E具有更多附加功能 | 50 | 26.32% |
| F更加低成本或环保（如提高发光效率） | 35 | 18.42% |
| G其他 | 15 | 7.89% |
| 本题有效填写人次 | 190 |  |