**附件2：**

常见实验室安全等级分类、危险类别、灭火要点及安全标志参照表

一、实验室安全等级分类

根据实验室使用或存放危险源的危险程度，将实验室安全风险级别划分为**一级（高危险等级）、二级（较高危险等级）、三级（中危险等级）、四级（一般危险等级）**4个等级。

安全风险等级评价指标主要包括：1.危险化学品；2.病原微生物；3.放射源及射线装置；4.压力容器；5.起重机械；6.机械加工类高速设备、回转机械、激光设备等；7.大功率充、放电装置，高压、强磁设备等；8.冷热设备（冰箱、烘箱、马弗炉等）。

**安全风险等级认定：**

（一）**一级（高危险等级）**：涉及使用或存放易燃易爆、剧毒、易制毒易制爆化学品，有毒有害、易燃易爆、助燃气体，麻醉和精神类药品，高致病性病原微生物，Ⅴ类及以上放射源，Ⅱ类及以上射线装置，非密封性放射场所等；其他发生安全事故概率高，或会造成严重财产损失、伤残、生命事故的实验室；

（二）**二级（较高危险等级）**：涉及使用或存放一般危险化学品，惰性、不燃气体，低致病性病原微生物、实验动物，Ⅲ类射线装置，压力容器，起重机械等；

（三）**三级（中危险等级）**：涉及使用或存放普通化学品，机械加工类高速设备、回转机械、激光设备等，大功率充、放电装置，高压、强磁设备，冷热设备（冰箱、烘箱、马弗炉等）；

（四）**四级（一般危险等级）**：未列入以上3类的其他实验室，包括使用简易电子设备、简易仪器仪表设备的实验室，计算机机房，语音实验室，社科类实验室，艺术类实验室，体育器械类实验室等。

二、危险类别（A系列）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A－1 | **●一般危险化学品** | A－2 | **●管制化学品** |
| A－3 | **●实验惰性气体** | A－4 | **●易燃易爆和有毒气体** |
| A－5 | **●病原微生物** | A－6 | **●实验动物** |
| A－7 | **●转基因相关研究** | A－8 | **●生物安全等级实验室** |
| A－9 | **●特种设备** | A－10 | **●高温或超低温设备** |
| A－11 | **●机械加工设备** | A－12 | **●强磁设备** |
| A－13 | **●强电设备** | A－14 | **●高压力设备** |
| A－15 | **●高速旋转设备** | A－16 | **●常规冷热设备** |
| A－17 | **●粉尘安全** | A－18 | **●放射源** |
| A－19 | **●同位素** | A－20 | **●激光安全** |
| A－21 | **●水电安全** |  |  |
|  |  |  |  |

三、灭火要点（B系列）：

|  |  |
| --- | --- |
| B－1 | **●用水灭火** |
| B－2 | **●不能用水灭火** |
| B－3 | **●用干粉灭火器灭火** |
| B－4 | **●用CO2灭火器灭火** |
| B－5 | **●用沙土灭火** |

四、安全标志

1.警告标志（C系列）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\N[OIJZT)ZT4P5832O)J8R%7.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\DF2DLI7L0PD6{KIWO%8AXQW.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\9MNI{}P2NHL)47PFQV$GJT9.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\169I5{8`B~IZ8NN_[W]QF_C.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\14P)X3[[WL0%K2NDP@][7S0.png |
| **C－1** | **C－2** | **C－3** | **C－4** | **C－5** |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\57I8(@BVH@D4B_C{$W46I47.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\82}Q[@CV]3VLJDSMKLH@TRC.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\M(1K1$_5`_G43SLMJPA3[_K.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\]WE[AEPLDXF9LQSYQA]{G7D.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\QD{21$4I~{$2@]S8FD$]}%I.png |
| **C－6** | **C－7** | **C－8** | **C－9** | **C－10** |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\{B0KQJO)O46E~_PNKZ{326E.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\@VF`4W1Y)`WA{LZFPSIY[)N.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\0DO5@8RURZ9@LQF7T4L{B4B.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\(GR{[$`U}JSESJJ1R`HZ(1N.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\`VEGP~`IC3J_~[PZ`WLD6)8.png |
| **C－11** | **C－12** | **C－13** | **C－14** | **C－15** |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\X$3H_ZN)0@9]2{ZVZI_4[~0.png |  |  | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\BP]D3YCQ$0C8TV[00(4L3G2.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\Z(8MM)7M`CAB@1WZJDZ8__1.png |
| **C－16** | **C－17** | **C－18** | **C－19** | **C－20** |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\MK~Q]75C]_C_N1EPPKU(VBE.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\`W`{2MJVT~7RB%CA88L`JGB.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\ZL[PAYE913W~EZRM94D6J5K.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\FLI6ON$82IYU{{{%JK~T){7.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\HDB@5~(CHFNL0RV{0~@E57H.png |
| **C－21** | **C－22** | **C－23** | **C－24** | **C－25** |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\~B2I7ZIKL7OKO8DYVA0XD_K.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\0K}(`B1%I{EI76)_)L4[}TI.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\77GSW5%APY(HRKNA`)HC@UA.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\P{D)(H]WP%~LQFP7X3$BC@A.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\`${~CYR(1I_PPB76_22@C{5.png |
| **C－26** | **C－27** | **C－28** | **C－29** | **C－30** |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\]E[AY}RY54WPQICMW2OQLG1.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\A%KP)JKE7W`P1S6}SK{OA%E.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\{SMAVW[QHJB9BNSJ2~O9GJ2.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\VAMXFAPLSM3_ADF]FI~]M@I.png |  |
| **C－31** | **C－32** | **C－33** | **C－34** |  |

2.禁止标志（D系列）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\G_Y90NXH4X$]W8{QQ30GH%7.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\J)WMD`2Y1X$Z~GY~0Z%KUPI.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\YEHS968][`[%%E_ON7JE[WD.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\JS(03YMR4KOVXLR47(E88}8.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\W4QP]@(J0)Q@%W$D48~S1FH.png |
| **D－1** | **D－2** | **D－3** | **D－4** | **D－5** |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\0_JW2J49GF_57{3_MXR7O)B.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\SQYCS{XZD}F5)9WC49Q]PWO.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\{{3ZELYQMM_FEZWRFQ8[3LG.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\T3`VI7M19_U9(VAM{23RLUH.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\MPJMFW}6X(2R5E3C)8VKFUH.png |
| **D－6** | **D－7** | **D－8** | **D－9** | **D－10** |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\TW@9D410UULVG@~STSO(8%W.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\N5}(SRWUNKZC8E6YONRJ}SA.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\TG[1%[$BIS~T9__%NBIW$_3.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\0]{Z`$2]04LHH@ZKI)CPQZQ.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\X@0D(6H4%7J@{Y7{~UA@}@5.png |
| **D－11** | **D－12** | **D－13** | **D－14** | **D－15** |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\R1XY[YUWT_)]_TU6HBLE(HQ.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\1{]S__1Q)%LV@@B[%R8I91M.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\WZX32(C[27Z{MXT{APHRQ)A.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\{$PD6B6[X(1Z@5TI}$_BFM4.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\L8EJ@M~C10Q~WU(F)UQTHBF.png |
| **D－16** | **D－17** | **D－18** | **D－19** | **D－20** |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\WJO$HU6$F@`ZTJFO(_%P1Y6.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\A3)Z%CQBTV9JHLG{V]RA4[C.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\0{D_]FIZB66~5D}_Z6SIG$9.png |  |  |
| **D－21** | **D－22** | **D－23** |  |  |

3.防范措施指令标志（E系列）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\K0W3MPXQE@@HUXA13U~3R0J.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\Y`OQ2AN3V08@1P64%W%F0@I.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\$SX_}8Y7}7_T$TV%8BJ68`W.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\OTFD6K1%H}USK]}%`B4O`97.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\UJCFK7`SF0~$)~[Y]ZV_V)9.png |
| **E－1** | **E－2** | **E－3** | **E－4** | **E－5** |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\X8OM8H4`%@O6QPUMPKOJ2IW.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\21FMHHOFPIAYK[FZJDBU$VX.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\M}APONR}_CT69]X$]4MIZQ0.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\1Q}`${$1JI}MNL0TG}ZQU}O.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\3DEPM$T@Y1M{V_TDLV)DAI5.png |
| **E－6** | **E－7** | **E－8** | **E－9** | **E－10** |
| C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\ZJ{G50WT3]9(M%8@9[FP{]Y.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\]]9@~4LMJ9LZBX1RO6C0{N8.png | C:\Users\tdj\AppData\Roaming\Tencent\Users\896730885\QQ\WinTemp\RichOle\~Z0CHIV1IWW3`QYICX82AH9.png |  |  |
| **E－11** | **E－12** | **E－13** |  |  |