

<<上海市民防工程设计百问百答>>

图书基本信息

书名：<<上海市民防工程设计百问百答>>

13位ISBN编号：9787560843360

10位ISBN编号：7560843360

出版时间：2010-7

出版时间：上海市民防办公室 同济大学出版社 (2010-07出版)

作者：上海市民防办公室 编

页数：109

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<上海市民防工程设计百问百答>>

前言

改革开放以来,我国经济实力不断增强,加快城市化进程已成为推动国民经济持续、健康、快速发展的重大战略举措,是不可逆转的必然趋势。

人防工程作为城市防空防灾设施,也必将得到快速发展。

近年来,上海市民防系统按照上海民防“一、三、六、四”,发展战略,求真务实、开拓创新,城市地下防护体系日趋完善。

如何设计出防护功能全面、构筑快捷、经济合理的民防工程,是工程设计人员经常思考的技术问题。

上海市民防监督管理处组织有关专家,针对民防工程设计中的常见问题,在汲取了工程实践中的经验教训以及国内外资料和科研成果的基础上编写了本书。

本书内容全面而简明,具有较强的实用性,适合民防工程建设过程中各有关人员阅读。

在本书编写过程中,编者听取了相关建设、设计、施工、监理等单位和个人的大量意见和建议,在此向各方人士深表谢意。

由于编写人员水平有限,疏漏之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

<<上海市民防工程设计百问百答>>

内容概要

以《人民防空工程地下室设计规范》(GB 50038-2005)为主要依据,参考国家建筑标准图集,针对上海市民防工程设计、施工、质量监督、管理等方面出现的一些常见问题,归纳总结出建筑、结构、通风、给排水、电气五个专业中的132个问题,采用一问一答的形式,并辅以图表等多种手段,对其进行了简单的分析或解答。

《上海市民防工程设计百问百答》可供上海市民防相关参建单位(建设、设计、施工、监理、使用管理等)的工程技术和管理人员参照,对从事人防工程教学、科研人员也有一定的参考价值。

<<上海市民防工程设计百问百答>>

书籍目录

前言第一部分 建筑专业1. 什么是防空地下室?什么是人民防空工程?2. 甲类防空地下室和乙类防空地下室在设计上分别有什么要求?3. 承担民防工程设计有何资质要求?4. 现行的民防工程设计规范是哪几本?在工程设计中如何选用?5. 民防工程对防化通信值班室的位置设置有何要求?6. 人防主要出入口的门口洗消污水集水坑是否可设置于出入口门口部密闭通道内?7. 同为一道防护密闭门加一道密闭门或两道密闭门构成的防护措施, 防毒通道与密闭通道有什么区别?

8. 平时使用的出入口临战封堵形式较多, 采用时有何具体规定?9. 防空地下室战时使用的出入口, 在设置上有何规定?10. 设备管线是否可在单元间临战封堵处墙体上随意穿越?11. 防护区和非防护区之间采取临战封堵时, 如为密封空间, 为何旁边宜考虑另设密闭通道?12. 民防工程分别有哪些战时使用功能?13. 民防工程的主要、次要出入口出地面处平时是否可以采用盖板封闭, 战时启用?14. 根据《人民防空地下室设计规范》(GB 50038-2005)第3.3.1条第3款的规定, 在符合一定条件下, 相邻两个防护单元可在防护密闭门外共设一个室外出入口, 那么三个防护单元的主要出入口是否可以合用一个室外出口?15. 民防工程如何划分防护单元?16. 民防工程如何划分抗爆单元?17. 5、6级甲类防空地下室地面建筑的倒塌范围如何确定?18. 民防物资库的主要出入口设计时门洞净宽有何要求?19. 人员掩蔽工程战时出入口门洞净宽如何确定?20. 柴油电站的贮油间设置有何要求?21. 坡道处设置防护密闭门有何要求?22. 民防工程移动电站的面积是单列还是计入相邻防护单元的面积内?23. 一些工程由于形状复杂, 结构要求在防护单元间和防护单元内设置变形缝时, 建筑上如何处理最为合理?24. 平时使用的砖墙为什么不能作为战时的抗爆单元隔墙来用, 而要沿着砖墙增设抗爆隔墙砂袋?25. 若遇到下类工程, 战时的移动电站的抗力等级如何确定?在什么位置设置较合理呢?工程概况为: 民防总建筑面积大于1万m², 其中须设置一个5级防空专业队工程(或一等人员掩蔽部), 其余的为6级二等人员掩蔽部, 该工程设有一个区域电站为其服务。

26. 在图示05SFJ10第60页中, 室外出入口防雨、防地表水倒灌有三种措施, 分别为: (1)室外出入口台阶高出室外地面不小于0.30m(图9); (2)出入口敞开段上方设置雨棚; (3)室外出入口通道内设置排水沟。

那么《人民防空地下室设计规范》(GB50038-2005)第3.3.1.4条要求是须同时满足此三种措施还是满足其中之一即可?27. 平战结合的专业队队员掩蔽部的男女厕所、水箱是否允许临战砌筑与安装?28. 平时排风竖井内安装的防护密闭门外是否需要满足通道长度不小于5m的要求?29. 防空专业队工程队员掩蔽部和一般人员掩蔽工程的人均面积标准如何确定?30. 民防工程地下二、三层车库, 是否可以不设连通口?31. 对于设计中经常遇到的核5级、核6级、核6B级的甲类防空地下室, 其战时进风口设置有何要求?32. 5、6级民防工程设计使用的现行规范、图集有哪些?33. 什么情况下相邻的两个防护单元, 可共用一个室外出入口?34. 民防工程中的防护(密闭)门按照下槛的型式分类为固定式人防门和活置式门槛人防门, 请问在什么情况下应选用活置式门槛人防门?35. 对于民防工程主要出入口穿越非防护区域至室外的情况, 在设计时应注意哪些方面?36. 当室外场地布置较为复杂, 室外地平标高较多时, 如何先取决定民防工程顶板标高的室外地平面?

.....第二部分 结构专业第三部分 通风专业第四部分 给排水专业第五部分 电气专业附录

章节摘录

插图：根据国家人民防空办公室《人民防空工程设计资质管理规定》的相关要求，从事人防工程设计活动的设计单位，应当按照其拥有的注册资本、专业技术人员、技术装备和设计业绩等条件申请资质，经审查合格，取得人防工程设计资质证书后，方可在资质许可的范围内从事人防工程设计活动。

国家人防主管部门负责全国人防工程设计资质的统一监督管理。

省、自治区、直辖市人防主管部门依据授权负责本行政区域内人防工程设计资质的统一监督管理。

人防工程设计资质分甲级、乙级。

甲级资质可承担人防工程建设项目主体工程、配套工程及地面附属设备设施用房的设计业务，其规模不受限制。

承担人防指挥所工程项目设计业务，还应具备相应的保密资质。

乙级资质可承担人防工程中、小型建设项目主体工程、配套工程及地面附属设备设施用房的设计业务

。

<<上海市民防工程设计百问百答>>

编辑推荐

《上海市民防工程设计百问百答》是由同济大学出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>