# 防汛与抢险知识培训材料 （全套）

来源：网络 作者：玄霄绝艳 更新时间：2025-06-17

*防汛与抢险知识培训材料防汛——是在汛期掌握水情变化，随时检查，观察堤防、涵闸等防洪工程建筑物动态，及时正确调度运用，保障安全度汛的防范工作。抢险——是指当堤防、涵闸等防洪工程建筑物在防汛中发生险情，危及工作安全时的紧急抢险工作。防汛工作总的...*

防汛与抢险知识培训材料

防汛——是在汛期掌握水情变化，随时检查，观察堤防、涵闸等防洪工程建筑物动态，及时正确调度运用，保障安全度汛的防范工作。

抢险——是指当堤防、涵闸等防洪工程建筑物在防汛中发生险情，危及工作安全时的紧急抢险工作。

防汛工作总的要求：要建立健全防汛组织机构，要有抗御特大洪水的思想、组织、物质准备，从最坏处着想，向最好处努力，做到有备无患。要认真贯彻“以防为主，防重于抢”的方针，加强日常水利管理工作，维护河道排洪能力，消除阻水障碍，做好工程岁修加固，维护工程完整安全。

防汛关系人民群众生命财产的安全，关系国民经济能否顺利发展，因此必须在各级领导的统一领导下，充分发动群众，组织群众，密切配合，充分发挥防洪工程的作用，当遇到特大洪水时，做到局部服从全部，树立上下游、左右岸一盘棋的思想，尽可能把损失减少到最低限度，当工程出现险情时，实行统一领导，统一指挥，统一调度，采取切实可行的抢护措施，安全抢险，确保工程安全。

防汛抢险的主要工作和方法

一、汛前准备工作

1、思想上的准备：要充分认识防汛抢险的重大意义，认真总结历年来防汛抢险中的经验教训，经常向群众、职工进行防汛安全教育，坚决克服侥幸麻痹思想，树立抗大洪、防大灾的信念。

2、组织上的准备：汛前各协作要成立防汛领导组织，领导组织内部要合理分工，划定责任范围，明确任务，专人负责。

3、物质上的准备：汛前有防汛任务的单位要做好防汛抢险物质器材的组织、供应和调运工作，特别是险工程段必须根据险情和抢护时采用的方法，储备一定数量的防汛器材，以应急需。在防汛期间，保证电讯联络畅通，对于搞好防汛工作起着非常重要的作用，有条件的，最好设立专用防汛通讯电话，以便及时掌握雨情、水情和险情，进行指挥调度。

二、掌握水情

防汛就像打仗一样，必须知己知彼，才能百战百胜。所谓知彼就是通过水文、气象资料，进行洪水预报，及时提供洪水可能有多大，什么时候来。所谓知己，就是根据工程现状，摸清在度汛上存在的问题和抗御洪水的能力，如果不能正确、及时地掌握水情，就会耳目不灵，心中无数，使防汛工作陷于被动，一旦遇到大的洪水，必将惊慌失措，造成事故。

三、工程状态的检查和观测

汛期防汛人员要密切注意工程的变化状态，保证安全运用，发现问题要及时回报并采取有效措施进行处理。需要进行观测检查的内容主要有以下几个方面：

1、河道内：检查有无影响水流的阻水障碍物，河岸崩塌是否影响堤防安全等。

2、堤防检查：检查堤防有无裂缝，沉陷、位移、滑坡、塌陷（跌窝）及大型雨淋沟等情况。

3、观测成果分析检查：分析观测成果是否正常，工程状态有无异常变化。

4、检查闸门启闭是否灵活，止水设备是否完好，吊点结合是否牢固，钢丝绳有无断丝，螺杆是否弯曲，钢闸门有无开焊、锈蚀、铆钉松动，涵闸洞身有无裂缝、渗水等。

节水

我们的家庭用水主要有三部分，包括卫浴用水、洗衣用水和厨房用水，其中卫浴和洗衣占到约2/3，但你可能想不到的是，那些我们拖延没有维修的水龙头，或是墙壁、地板下无声无息慢慢渗露的水滴，在家庭用水中约占14％以上。

另一项能源杀手即为我们习以为常的长流水。美国曾经公布一份纽约家庭节水措施实施后的详细资料：

●

刷牙时水长流用水量是38升，如果牙刷浸湿，短时冲刷用水量为2升，可节省水量36升。

●

刮脸时水长流用水量是76升，如果用水池里的水，用水量为4升，可节省水量72升。

●

洗手时水长流用水量是8升，如果用盆洗，用水量是4升，可节省水量4升。

●

洗碗时水龙头冲洗用水量是114升，在盆中清洗，然后漂净，用水量是19升，可节省水量95升。

●

洗碗机满周期使用用水量是61升，不满周期使用，用水量是26升，可节省水量35升。

●

洗衣机满载用水量是227升，不满载用水量是102升，可节省水量125升。

●

淋浴时，水长流用水量是95升，冲湿后抹肥皂，再打开水龙头清洗，用水量是34升，可节省水量61升。

●

盆浴洗澡，满盆用水量是132升，如果1/4满(最少)时用水量是38升，可节省水量94升。

这些数据是不是很让人惊讶，在不知不觉中，我们以为自己全部使用的水费中，竟然有如此大的数量，仅仅是在我们无意中流失。

不许浪费—低流量水龙头、改变用水习惯

节水的大原则包括：不用水的时候不让水空流；定期检查用水设施、水管接头以及水管有无漏水，自来水管道系统有任何渗漏都要及时修理，减少浪费。

不要开着水龙头刮胡子和刷牙；尽量缩短淋浴时间；

打肥皂和抹香波的时候关上水龙头；不要把洗手间的洁具当成垃圾桶；盆浴时浴缸半满即；洗碗机最好满负荷使用，并根据负荷调整水量；用手洗碗时，在洗涤槽内充水漂洗。

还可以对家里的洁具进行改造，如在马桶水箱的底部放入两个盛满水的瓶子，这样可使整个水箱容积减小，有效地起到节水效果。

另一类有效手段为采用节水龙头，即低流量水龙头。这是目前被认为是非常有效的节水措施，并且购买和安装花费也与其他水龙头相差无几，但使用低流量水龙头可节水13％以上。

发达国家是如何节水的？

新华网太原5月13日电（记者史先振、王永霞）据有关资料显示，节水技术在发达国家已经相当成熟，美国、日本和澳大利亚等国在节水方面的经验值得借鉴。

美国减少废水的诀窍：纽约市统计，家庭污水的最大来源是抽水马桶，占40％；其次来自淋浴、盆浴，占30％；洗衣房占15％；厨房占10％；杂项污水

占5％。人们用一些普通的解决办法来代替含有毒性化合物的家庭用品，尽可能减少过多有毒废水。例如：把4.6升水加上1／4杯白醋可以代替陶瓷砖清洁剂；把三份橄榄油和一份柠檬汁或醋混合在一起可以代替家具擦光剂；在便盆中撒一些烧碱，然后喷醋，可以代替马桶清洁剂。

日本“中水道”系统：日本是一个水资源相当丰富的岛国。尽管如此，日本人仍然居安思危，千方百计地节约用水，“以构筑可持续发展的用水社会。”日本的生活用水包括家庭和城市活动用水，如饮用、烹饪、洗刷、洗浴、清洁和厕所用水等，用水量每年约为164亿立方米。日本最重要的节水技术就是建立“中水道”系统，即城市废水的处理和再利用系统。这种系统可把各种生活废水集中起来，加以净化处理，用作冲洗厕所等杂用水。日本废水净化处理技术一般采用生物处理法。其中最简便的方法是把使用过的乳酸饮料瓶作为曝气池的填充材料，采用中心导流曝气方式，构成生活用水净化系统，无须任何药物，30个小时后，微生物就能把污水变成清水。

澳大利亚分时段浇花：澳大利亚气候干燥，水资源极度缺乏。为了节水，澳大利亚首都堪培拉实施了强制性限水条例，条例分为五步。第一步：居民按照门牌号的奇数和偶数分单双日用喷头喷灌草坪或花园，浇水时段限制在晚7时至早7时；第二步：浇草地时段缩短，为早5时至8时，晚7时至晚10时，根据单双日进行；第三步：禁止使用喷头，只可按单双日手持水管浇花淋草，禁止提水擦车洗窗，无回收二次利用水资源的商业洗车业一律关闭，使用水量减少40％；第四步：禁浇草地，只可提水浇花，可节水55％；第五步：除洗菜、做饭等生活用水外，不得以任何方式浇灌花木，使节水指标提高到60％。

—

END

—

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！