

2011年岩土师基础辅导：给排水设计中有关细节岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_B2\\_A9\\_c63\\_644806.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_B2_A9_c63_644806.htm)

对给排水设计中有关细节的进一步认识 地面防滑 首先，地面积水同防滑的关系。应当要求地面尽量保持干燥，这就需要加强地面的擦拭工作，尤其是在走道等公共部位的地面，要安排工作人员及时擦拭。另一方面，对于浴室地面，由于使用功能的要求，不可能经常擦拭，为了减轻地面积水情况（一般认为积水越多越不利于防滑），则应通过增设地漏、排水沟等措施增大地面排水能力，保证地面不积水。其次，地面材料的外观同防滑的关系。要认识到适合普通人的防滑地砖并不一定适合残疾人。在选择地面材料时，不仅要考虑它的摩擦系数，还要综合考虑软硬度、弹性、颜色、光泽等因素，以颜色较深、不反光、质感强、弹性适中为宜。有关卫生设备 感应型水龙头在使用者的手接近龙头下方时出水，手离开后停水，方便残疾人使用，但增加了自控系统的成本。恒温水龙头能够有效控制接入的冷热水，使出水的温度恒定保持在用户设定的温度，操作简单，已逐步推广使用。对于残疾人建筑内供应热水的卫生器具，非常适用。普通型的坐便器水箱冲水后，补充水直接进入水箱，而上顶进水式坐便器则巧妙地在水箱进水阀处分出一路向上的水流，通过管子穿过水箱顶板引出，再拐弯后跌落进入内凹型的水箱顶板，从顶板的孔洞中流入水箱。这种坐便器在每次使用并冲洗后，都可使用引出的水流洗手（洗手用水再次进入水箱），不必拧开水龙头洗手，方便用户，而且节水。由于用厕后不必使用洗脸盆，上顶进水式坐便

器还可以单独设立在空间较小的地方，可使卫生间的布置更加灵活。坐便器的水箱可采用防露型，这种水箱在内壁贴有内衬，使水箱内外的水温和气温相对隔绝，水箱外壁不易结露，不致给残疾人用厕带来麻烦。带自动冲洗烘干功能的坐便器可帮助重度残疾者和上肢残疾者在便后用温水、暖风自动冲洗和烘干下身，要注意控制水温和风温，避免烫伤。卫生间的数量www.Examda.CoM考试就上百考试题 这个问题主要针对供残疾人居住的公寓内卫生间的数量。现有规范并没有提到残疾人公寓中卫生间的数量同一般公寓相比的不同之处。在一般公寓中，通常是一户客房内设置一间卫生间。如果残疾人住的公寓内也是一户一间卫生间，在实际使用过程中发现，由于残疾人如厕、洗浴等过程较正常人缓慢，占用卫生间的时间较长。如果一户内同时居住2~3名残疾人，会在使用卫生间的问题上相互之间产生不方便。鉴于这种情况，可以考虑把相邻两间客房的卫生间打通，两间客房内的残疾人可以使用其相邻房间的卫生间（当隔壁卫生间空闲时），这样可提高卫生间的使用效率。或者还可以考虑在每一楼层再增设一处公共卫生间。

**辅助设施** 现有规范仅提到在厕所内卫生器具周围的适当位置设置安全扶手。此外，在更衣室和淋浴室内，考虑到残疾人更衣和沐浴时可能遇到的困难，应当在更衣箱边上和部分淋浴站位边上设置扶手，扶手与墙的连接务必牢固。规范中没有说明扶手的材料，市场上的扶手材料一般由不锈钢制成，有利于防止水的腐蚀。发达国家还对扶手表面进行防滑处理。另一方面，考虑到残疾人不慎滑动时撞击扶手造成伤害，制作扶手的材料应当软硬适中、有一定弹性和摩擦阻力。为了握牢，扶手应稍微细些。现有规范

没有提到靠墙翻折椅。为了残疾人出入方便，规范要求卫生间地面同客房地面的高差不得大于20mm，有关专家更进一步建议取消卫生间和客房地面之间的高差。但是，这种平整的地面将导致卫生间的水漫流到客房。为了解决这个问题，除了在卫生间设置地漏等常规措施外，在卫生间与客房交界处的地面可增设一道排水槽，上部铺设算子，算子可与门同宽，算子的缝隙宜窄，不致影响残疾车轮通过或残疾人拐杖的点触。相关推荐：[#0000ff>2011年岩土师基础辅导：支护结构](#)[#0000ff>2011年岩土师基础辅导：对地表水的控制](#)[#0000ff>2011年岩土师基础辅导：支护结构施工质量](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)