

高校人行道路地面安全设计分析

——以湖南信息学院为例

何佳佳

(湖南信息学院 湖南 长沙 410151)

[摘要] 目前随着各个高校的档次不断提高,尤其豪华高档的公共建筑(教室,操场,食堂,广场,厕所以及寝室等的)地面,在美化了环境的同时,却忽略了地面滑倒的安全隐患问题。本文以高校学院为例,探究了其地面铺装景观的主要特征,并对其数量、分布等进行了展开分析,研究了其设计中人文、功能等中存在的问题,并提出了提升人行道景观设置合理化的。

[关键词] 校园地面;防滑;材料

大学校园地面湿滑问题随着学校的高速发展部分失去其行人的作用甚至对校园内产生一定的心理健康的影响近年来,随着社会不断发展水平的提高,校园与社会的接触日益增长,校园的地面防滑功能不断的发生变化,校园地面路出现了各种华而不实的功能,关于校园人行道路的变化对学生的身体健康影响值得思考人们的问题。

1. 大学校园公共场合

大学校园学校的公共场合,一般可以指教室,操场,餐厅,办公室,厕所以及寝室

大学校园公共空间空间是指高校校园内服务于学习、交往、休息、步行穿越等功能的各会场所。道路空间:高校内的道路属于生活性道路,交通以步行为主,车流量很小,高校道路上的交流,如朋友间见面打招呼,教师对学生的传道、解惑发生的频率十分高。所以高校内的道路设计应为这些随意性的交流提供物质条件,搞好线性景观设计。校园道路中的人行道空间利用更趋明显。人行道在利用上规划上的不合理。因此,必须合理、充分地利用人行道的有限空间。

2. 校园活动类型

必要性活动。指多少有点不自由的活动,如出早操、听课、购物等日常学习、工作和生活等事务属于这一类型。这类活动受外部环境的影响不大,没有选择的余地。

自发性活动。指人有参加的意愿,并在时间地点允许的情况下才会发生的,如散步、呼吸新鲜空气、晒太阳等活动,这类活动受外部环境的影响较大,只有天气好,场所吸引力大时才会发生。

社会性活动。社会性活动一是指公共空间中有赖于他人参加的各种活动,如校园文化节,各种展览,朋友间的交谈等,这些活动受校园外部物质空间的影响也很大。

3. 校园地面湿滑的安全隐患

学校在装修时,大面积使用的是瓷砖,而且所选用的瓷砖一般多是抛光易清洁的瓷砖,由于这类瓷砖遇水比较容易滑到,而学校的教学楼、办公区、走廊、食堂等面积大,需要经常用水洗,这些区域很多又是露天或者是本身就是涉水的区域,地面经常处于湿滑状态。而适用人群又是充满朝气与活力的学生,步行快容易忽略安全问题,不管是老师还是学生雨天走路多如履薄冰,需要小心翼翼,尽管如此还是经常会出现摔倒等现象,造成安全隐患。

出现上述问题的原因有很多,但其中一个不可忽视的原因就是地面防滑处理措施做的不到位,比如学校没有铺设防滑地板或

防滑地垫,瓷砖地面、楼梯、走廊等地方没有进行较好的防滑处理。统计表明,中国2005年因湿滑摔伤事件在案506.5万起,因地面湿滑摔伤纠纷案约7.65万件。地面湿滑一直是一个令人头痛的问题,因地面湿滑造成的伤害不胜枚举、频频发生。

4. 大学校园关于地面防滑安全措施

以上的问题只要我们提前做好简单的安全防范措施,最大程度的减少这种事故的发生,其中最关键还是如何做好地面防滑处理,在这我们应该掌握哪些技巧?公共场所,比如教室、寝室、食堂等,大多数地面会采用表面光滑的石材或复合地板砖,有些可以只是简单的水泥地面,而寝室的浴室可能都已经做了简单地面防滑。地面铺砖设计要有整体统一的规划和设计方案的比较,地面铺砖材料色彩、材质、形式、风格与周围环境的协调性、和谐性、相容性要做充分的论证,不仅要及色彩化、美观化、高档次为一体,更要对人行道面层材料的抗滑性、渗透性、耐久性都有明确的要求。更换具有防滑效果的地砖,选择合适的地面材料,让行人在行走的时候方便顺畅,在特殊天气中的行走也能得到保护。增加防护措施如防滑垫。但防滑垫经常更换不易打扫清洁,通常都有凸凹及花纹,容易滋生细菌。加强清洁力度,增加人工成本,合理必要的费用支出是维护道路安全,清洁环境的必要费用。选择绿色环保的防滑液。简单处理,长久有效,不用改变原有地砖。

5. 结论

地面遇水湿滑容易导致意外摔倒、摔伤、致残,随着社会的快速发展,和滑倒有关的伤害在学校事故中占有的比例越来越大。这些事故给当事人造成了身体和精神的苦痛,给事故发生点的相关学校的声誉也带来一定程度的负面影响和经济损失。选择合适的材质,综合考虑地面道路的规划,为行人带来身心的安全势在必行。

参考文献

- [1]袁堂金.关于高校校园道路规划特点的探讨[J].建材与装饰,2018(02):103.
- [2]周政,龙岳林.浅析大学校园的地面铺装景观设计[J].艺术科技,2014,27(03):323+347.
- [3]袁晓笛.交通类高校校园景观规划研究[D].浙江大学,2015.

项目:湖南信息学院大学生研究性学习和创新性实验计划项目,编号201813836029《校园康复景观设计对改善大学生心理健康的影响研究》