

记者实地体验核医学科医护人员的生活 穿5公斤铅衣,与辐射相守

在大家谈辐射而色变的时候,我们身边却有这样一群“铅衣勇士”——特殊的医护人员,每天穿着重达5公斤的铅衣,在射线中工作。

昨天,记者来到省立医院核医学科,并亲身体会了一把“铅衣人”的生活。
陈孝谋 记者 李皖婷/文 王恒/图

震惊:每天接受辐射比正常人大得多

刘学公是省立医院核医学科的主任医师。前不久,他参与编写了《核辐射普及读本》。他告诉记者,核辐射主要有 α 、 β 、 γ 三种射线。 α 射线是氦核,只要用一张纸就能挡住,但吸入人体内危害大; β 射线是电子流,照射皮肤后烧伤明显; γ 射线是一种波长很短的电

磁波,穿透力很强,可以穿透人体和建筑物。

刘学公介绍:“每天接受辐射比正常人大得多,‘累积效应’让我们所接受的辐射都在身体里沉积下来。”一旁的医师张然说,核医学科的医护人员,体内白细胞的数量几乎都比正常人少。

揭秘:核医学科犹如“铅王国”

那核医学科的医护人员就这么眼睁睁地看着自己“被辐射”?“当然不是啦,我们有法宝。”说着,刘学公带着记者来到了一旁的药房。

在药房里,记者看到了挂在衣帽架上的“铅衣”;而这些看似轻飘飘的防护服,足足有5公斤重。在记者的请求下,刘学公为记者套上了“铅衣”和“铅围脖”。“这是从国外进口的‘铅衣’,国内生产的‘铅衣’比这重多了。”刘学公说,虽然5公斤听起来并不算重,但要穿

着它连续工作,的确是个体力活。不到十分钟,穿着“铅衣”的记者早已是大汗淋漓。

记者跟随刘学公来到了一旁的核素功能检查室。“这是铅屏风,这是铅制药箱,这是套在注射器外面的铅筒。”记者一看,跟辐射有关的所有东西几乎都被铅牢牢“罩”住,就连专门存放辐射药品的“热室”,也用铅门与外界隔开。“因为铅是一种原子序数很高的重金属,可以有效地防止辐射对人体造成损害。”



记者穿上“铅衣”

体验:碘-131是治疗的“好帮手”

日本核泄漏事件,让许多人熟悉了碘-131。“其实,利用碘-131进行核素内介入治疗是治疗肿瘤的一种很有效的方法。”刘学公告诉记者,核素内介入治疗是将放射性药物介入人体内,经组织代谢导入或直接注入靶器官或组织,利用放射性核素发射出的核射线治疗疾病的方法。

记者见证了治疗的全过程:服下药物后的病人在SPECT控制室中接受检查,而他服下的含有辐射的药物已经在体内产

生作用,产生的 β 射线作用于病灶,而发射出的 γ 射线却穿过人体向外界射来。“我们穿的‘铅衣’,就是为了防止这样的辐射。”刘学公说。

那服下辐射药物的病人没有“铅衣”,会不会有损害呢?“这也不会。拿治疗甲状腺癌的病人来说,80%的 β 射线被病灶吸收,剩下的20%则会在不长的时间里通过汗液、尿液等排出体外,残存在身体内的辐射量微乎其微。”

睡“格格床”,享“王爷待遇” 合肥非物质文化遗产园今年“十一”开园,看点多多



由设计者程连昆教授委托本报独家征集的非遗园门前广场雕塑,最终按照读者的意愿采用了剪纸墙和脸谱柱这一方案。

看点一:七柱擎园立在大门口处

非遗园位于合肥市北城新区卧龙山自然生态风景区,总占地面积3500亩,总投资20亿元,是中国首家对“非物质文化遗产”集中抢救、保护、传承、创新的基地。

在大门口处,记者就看到已经完工的七根柱子,每个柱子约有20多米高,上面都镶嵌着各种脸谱,颜色鲜艳。

看点二:古时“抛绣球”阁楼整体搬入

一栋名叫“栖凤楼”的小楼,其木材、瓦片等材料都显得很陈旧,这引起了记者的好奇。

“这是明清时期的楼阁,是古代女子抛绣球使用的,来自皖南。”刘选健告诉记者,这次非遗园花了140多万元从皖南歙县当

地收购了四件“古董”:栖凤楼、见山门、亭台和大门楼。据介绍,这批明清古建筑整体搬入后,重新搭建起来,并保持迁来前的风貌。

此外,据了解,非遗园还会引进一批同样的古徽派建筑,年代或许更久。

看点三:178张古睡床供游客住宿

“这里有餐饮一条街,全部按照古时风格建设。另外,在民间收购了178张古时候的睡床,安置在各个‘客栈’中。”刘选健指着“格格客栈”告诉记者,这里可以接待300游客住宿。

记者通过门扇,看到了一张张已经摆放好了的床,床身雕刻十分精美,尤其是各种图案栩栩如生,整体呈古红

色。床榻四周相通,床后设有文阁台,可陈放书籍、衣物、首饰。榻板两端分设梳妆台,梳妆台下面的暗柜则是放置胭脂花粉的地方。据刘选健介绍,这些高价收集的“格格”床,都是给游客住宿的,届时,服务员会身着清朝满族服饰,让每名游客感受“王爷”般的服务。

看点四:四川自贡灯会为开园“造势”

非遗园包括千年百工游览区、民俗风情餐饮游览区、中华神话大观园、古龙窑瓷园游览区等10个区,含有40个非遗文化、传统文化主题馆,40个民俗演艺、杂艺、游乐体验等项目。其核心区

800亩项目今年“十一”黄金周期间就要与游客见面。据介绍,为了营造开园的气氛,非遗园计划在9月10日举办一次规模宏大的自贡灯会,灯会将持续到11月26日。

招租公告

安徽时代创新科技投资发展有限公司坐落于合肥高新技术产业开发区,公司拥有设备精良、配套齐全,具有国内领先水平的乳胶漆生产线(现生产“科创美”牌涂料),现有2.5吨和1.5吨罐子各两个。因发展需要,拟将公司所属涂料生产车间对社会实行公开招租。

招租条件如下:

- 1、经营面积:标准厂房独立生产区域1760 m^2 、办公室若干间共290 m^2 ;
- 2、经营范围:水性乳胶漆(不能用于溶剂型涂料生产);
- 3、经营方式:租赁经营;

4、经营时间:暂定3年,具体另洽;

5、招租方式:实行公开竞标,最高价中标;

6、考察咨询:2011年4月25日—29日

7、公开竞标:2011年5月4日

欢迎有实力的企业和个人来公司考察、商洽。

公司地址:合肥高新区天智路32号

联系人:张先生

联系电话:0551-5316919

18056003636