

<<工业设计资料集>>

图书基本信息

书名：<<工业设计资料集>>

13位ISBN编号：9787112113231

10位ISBN编号：7112113237

出版时间：2010-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：吴翔 编

页数：415

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>

<<工业设计资料集>>

前言

造物，是人类得以形成与发展的一项最基本的活动。

自从200万年前早期猿人敲打出第一块砍砸器作为工具开始，创造性的造物活动就没有停止过。

从旧石器到新石器，从陶瓷器到漆器，从青铜器到铁器，……材料不断更新，技艺不断长进，形形色色的工具、器具、用具、家具、舟楫、车辆以及服装、房屋等等产生出来了。

在将自然物改变成人造物的过程中，也促使人类自身逐渐脱离了动物界。

而且，东西方不同的民族以各自的智慧在不同的地域创造了丰富多彩的人造物形态，形成特有的衣食住行的生活方式。

而后通过丝绸之路相互交流、逐渐交融，使世界的物质文化和精神文化显得如此绚丽多姿、光辉灿烂。

进入工业社会以后，人类的造物活动进入了全新的阶段。

科学技术迅猛发展，钢铁、玻璃、塑料和种种人工材料相继登场，机器生产取代了手工业，批量大，质量好，品种多，更新快，新产品以几何级数递增，人造物包围了我们的世界。

一门新的学科诞生了，这就是工业设计。

产品设计自古有之，手工艺时代，设计者与制造者大体上并不分离，机器生产时代，产品批量化生产，设计者游离出来，专门提供产品的原型，工业设计就是这样一种提供工业产品原型设计的创造性活动。

这种活动涉及到产品的功能、人机界面及其提供的服务问题，产品的性能、结构，机构，材料和加工工艺等技术问题，产品的造型、色彩、表面装饰等形式和包装问题，产品的成本、价格、流通、销售等市场问题，以及诸如生活方式、流行、生态环境。

社会伦理等宏观背景问题。

进入信息时代、体验经济时代以来，技术发生了根本性的变革，人们的观念改变、感性需求上升，不同文化交流、碰撞和交融，旧产品不断变异或淘汰，新产品不断产生和更新，信息化、系统化、虚拟化、交互化……随着人造物世界的扩展，其形态也呈现出前所未有的变化。

人造物世界是人类赖以生存的物质基础，是人类精神借以寄托的载体，是人类文化世界的重要组成部分。

虽然说不上人造物都是完美的，虽然人造物也有许多是是非非，但她毕竟是人类的杰出成果。

将这些人类的造物汇集起来，展现出来，无疑是十件十分有意义的事情。

<<工业设计资料集>>

内容概要

无论是环境设施还是医疗设备，都不属于大众消费产品。从立项、研发、设计到生产，一般都不是以消费市场为导向，而是以所属学科的专业需要进行决策和定位。尽管发达的网络可以帮助我们在广泛的领域获得信息，但分散的搜寻过程会耗去太多的时间和精力。本分册将相关的、主要的产品资料信息汇集于一册，将更方便查询使用。

<<工业设计资料集>>

书籍目录

1 医疗器械概述2 超声仪器概述医学超声波工作原理B超超声成像原理及诊断基础超声成像的一般规律彩超便携式B超超声探头超声雾化器3 放射装备DDR数字成像C臂系统设备移动式X射线机其他射线设备4 核磁装备核磁共振5 心脑电图心电设备脑电设备6 监护设备监护设备监护仪结构原理婴幼儿监护设备7 检验病理原理概念检验仪器8 手术麻醉麻醉仪器手术仪器相关辅助仪器手术器械系列9 急救装备概述急诊抢救移动抢救10 体外循环概述、血液透析设备11 内镜仪器概述电子内镜光学内镜12 口腔皮肤概述、口腔仪器皮肤诊疗设备13 眼科五官五官诊断眼科诊断五官仪器14 理疗泌尿概述、理疗装备泌尿诊疗设备相关辅助装备15 低温冷疗概述低温储藏设备16 防护防疫基础防护防疫专用17 光学光源光学光源仪器医学光源18 消毒灭菌概述高温高压灭菌机蒸汽灭菌器19 数字信息远程医疗PASC、HIS系统20 中医设备中药汽疗仪中医药相关设施煎药设备21 家用设备概述、家用理疗设备家庭检测设备22 制药机械概述、制药设备23 加氧吸氧制氧设备24 安全检测安检仪器25 呼吸装备呼吸机作业呼吸装备26 残障设施概述残障轮椅残障轮椅、残障电动车相关辅助设施27 病房设施概述、病房轮椅病床病房辅助设备28 健身保健健身车举重器材划船机跑步机踏步机椭圆机腹肌板按摩椅多功能综合训练器健身自行车其他设施29 交通系统设施路面边沟与地漏坡道护栏围栏、护柱路障台阶自行车停放场候车亭与车站牌诱导标志公共交通指示设计、警告标志禁令标志指示标志指路标志、一般道路指路标志旅游区标志、交通标志30 信息系统与自助设施公共查询设施自助与交流设施自助与交流设施、信息发布类与广告类31 照明设施壁灯路灯庭院灯草坪灯景观灯特种灯交通信号灯32 水景设施喷水水景落水水景流水水景其他水景33 公共艺术设施建筑装饰雕塑城市广场雕塑街头小品雕塑、居住小区雕塑公园景观雕塑、临水雕塑陵园雕塑、纪念性雕塑、宗教雕塑、陈列雕塑、抽象艺术雕塑圆雕浮雕透雕金属材料雕塑、石料雕塑、水泥材料雕塑玻璃钢(树脂)、砂岩石、菱镁水泥、陶瓷冰雕、雪塑、沙雕、其他材料雕塑纪念性雕塑主题性雕塑装饰性雕塑功能性雕塑陈列性雕塑34 景观设施、绿地、绿地样式绿地布局庭院绿化花坛种植器树池算35 商业设施广告牌售货机售货亭书报亭36 环卫设施垃圾桶垃圾站公共厕所饮水设施37 休闲娱乐设施坐具休息亭及回廊健身娱乐设施38 无障碍设施坡道盲道城市道路的无障碍设施过街天桥与过街地道楼梯、电梯电梯、扶手公共厕所后记

章节摘录

1. 医疗器械的概念 在我国,多年来我们通俗地把用于临床的技术装备、实验室设备、医学教学和医学院科学研究的技术装备称为“医疗器械”、“卫生装备”、“仪器设备”、“实验装置”等。在此,我们可以统一称呼为“医学装备”或“医疗器械”。

医疗器械是指:单独或者组合使用于人体的仪器、设备、器具、材料或者其他物品,包括所需的软件。

(国家药品监督管理局《医疗器械分类规则》)同药品一样,医疗器械是医生诊断和治疗疾病不可或缺的“法宝”,是为了配合医学上的各种诊断、治疗方案,减轻体力劳动,提高工作效率和增加治疗精度而设计制造的劳动工具,是各种高科技和医学进步在临床应用中的集中体现。

其使用目的是: (1)疾病的预防、诊断、治疗、监护或者缓解; (2)损伤或残疾的诊断、治疗、监护、缓解或者补偿; (3)解剖或生理过程的研究、替代或者调节; (4)妊娠控制。

其用于人体体表及体内的作用不是用药理学、免疫学或代谢的手段获得,但可能有这些手段参与并起一定辅助作用。

2. 医疗器械的发展 医疗器械是古已有之的诊治疾病的工具.它是随医学的产生而出现的。在我国最早的医疗器械可以追溯到石器时代,古医书上所称的“砭石”就是古人用经过磨削后的石片刺破脓使外症早日痊愈的医疗器械,随后又出现的骨针、竹针治病等。

这些是我国医疗器械的雏形。

进入商周时代,随着冶炼技术的进步,出现了金属制作的医疗用针具,世称“金针”。

二千多年前,据我国最早的医典《灵枢经》中记载,当时医家已认识到人体经络与脏腑之间的内在联系.对针刺疗法作了多方面研究与论述,并通过不断的临床实践,形成了相当完备的“九针”疗法。

九针是由镵(部首:金)针、园针、金是针、锋针、金皮针、毫针、长针、园利针和大针等九种形状不一、功能各异的金属针组成。

它可浅刺、深刺、刺络、揩摩、按压,治疗脓肿外症、急性痹症、关节疼痛等病症。

古代名医扁鹊、华佗常用金针为患者治疗,获得“随手而差”(差:痊愈之意)的疗效。

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>