



三级甲等综合医院  
普爱泽人 萍聚精英

# 萍醫通訊

## PING YI TONG XUN

2012年第三期 总133期

萍乡市人民医院主办 本期四版 投稿邮箱: PYTX99@126.COM 网址: http://www.pxsrmmy.cn (内部资料 免费交流)

**记者:**自十七年以来,市医院取得了长足的发展,社会影响力日趋提升。请问医院规模和技术水平及层次如何?医院在服务水平方面着力做了哪些方面的工作?

**董晓清:**医院规模、技术水平及层次已步入国家大型医院系列并领先于全省同级医院。在市委、市政府及市卫生局的正确领导

下进行了关节置换,成为全省首例此类手术。我院的老年骨科诊疗水平进入国内先进行列。

**李春霞:**我院紧跟微创技术发展的前沿,立足综合性医院技术优势,大胆探索创新,逐步开展各类腹腔镜微创手术,手术创伤小,住院日短,已完成2000多例腹腔镜手术,患者年龄跨度从10多岁的小孩到80多岁的老人。目前,我院普外科、内分泌科成功技术对接湘雅三院,与国际同步开展全首例经胸减重手术。这项手术采用腹腔镜胃旁路术治疗Ⅱ型糖尿病顽症,使肥胖伴或糖尿病患者在短期内收到了立竿见影的减重效果。

**吴晓波:**吴主任,下一步开展具体什么干细胞移植治疗糖尿病技术。干细胞移植是通过移植技术将干细胞植入病变下肢,促进新生血管及侧支循环形成,改善下肢供血,达到

问题。

**胡海英:**我院医务科联合药剂科对全院合理用药情况定期进行分析通报,积极促进临床用药行为的合理性。严格规范医护人员合理用药行为,全面推进临床路径工作,有效缩短患者住院日,降低患者住院费用。

**王力华:**我院开设了预约诊疗服务、与银行合作实行“银医一卡通”项目、实现真正意义上的“一站式服务”。开设门诊会诊平台和会诊会诊平台,看诊对基层医院开展帮扶、带教工作,牵头组建覆盖全市的市、县、乡三级医院网络等。医院健康体检中心也已正式启动,推出省内首家集“公园式”、“一站式”、“未来式”三位一体的健康管理机构。下一步,医院还将计划推出可在院医疗、检查、

和海内外的先进管理理念和学科发展的前沿知识,有力推动了医院管理和服务建设的进一步发展。此外,科教兴院是医院一贯发展战略。医院不断加大对科研资金的投入,每年投入经费不少于医院总收入的1%。近年来的科教工作会议奖励金额都在20万元以上。今年召开的第六次科教工作会议,近200人次获得了奖励,发放奖励资金达到了23万元。

医院被授予省直委组织部人才工作联系点、“萍乡市人才工作示范点”多项荣誉。当然,人才工作任重道远,我们做的还很不够,必须毫不动摇持之以恒抓好抓实。唯有这样才能不断提升核心竞争力,打造湘赣交界区域中心医院目标才得以实现。

**记者:**医院连续近80年卓著,积淀了雄厚的人才资源、技术资源和品牌资源优势,医院三期工程项目建设对于什么考虑?

**董晓清:**

医院三期建设工程,是市委、市政府审时度势做出的重大决策,为保障了萍



心血管内科正在实施大C臂下心脏介入操作

与倾情关怀下,在萍乡市民的信任理解和支持下,我院已经成为了萍乡地区唯一的一级甲等综合医院。近年来,我们主要从以下方面使医院医疗技术水平上了新的台阶。

**心血管介入治疗:**2000年以前冠心病合并心梗死亡率极低,病死率达50%以上。近几年,我院拓展微创技术及介入手术。介入治疗的神奇就在于治于患者最小的创伤、最好的恢复。截止目前,我院有1500多例冠心病并心肌梗塞患者成功实施了冠脉支架植入术等介入手术,特别开设了心脏梗塞患者绿色通道,让患者在第一时间得到了最专业的救治,抢救成功率高达98%。

**心脏瓣膜替换手术:**我院心胸外科已经能够开展冠脉搭桥在内的高难度胸外手术,近期又成功开展全市首例“心脏不停跳冠脉搭桥术”。这类手术广泛适用于各类冠状动脉疾患,能有效降低患者中风和栓塞的概率,减少并发症发病率,减少出血和感染,缩短手术时间和住院时间、加快术后恢复、降低医疗费用。



《健康报》报道我院心胸外科成功开展一例罕见的三房心手术

**肿瘤在腰痛的攻克:**近年来,我院集中各学科力量,全力攻关各类癌症。目前,一些经我院各学科协力合作治愈的肝癌患者,已经能够存活10年以上。此外,妇产科开展的子宫颈、卵巢癌双头、人流内科开展的肿瘤治疗等,都能够在很大程度上缓解、治愈患者的病情,使患者的治疗效果最佳化。

**眼科里新技术等高难度手术:**我院骨科引进了国际一流的髋关节置换技术,成为避免股骨头坏死和患者死亡的有效手段。早在2005年我院就成功为一名96岁高龄患者进

## 为患者提供高水平的医疗服务 ——专访市医院院长苏晓清

采访手记:市医院秉承“以人为本,人民医院为人民”的服务宗旨,本着“为患者提供高水平的医疗服务”的职责理念,不断优化服务流程,改善服务质量,品牌影响力日益攀升。通过这次面对面的采访,记者感受到医院发展的美好未来,感受到萍乡医疗事业的广阔前景,感受到市医院领导者为提高群众健康水平的深谋远虑。我们相信,市医院的发展一定能奏响萍乡医疗卫生事业发展谱上的最强音。

治疗糖尿病下肢血管病变的目的。

**胡海英:**我院成功开展多例眼角膜移植人工晶状体植入术,为超高度近视患者改善视觉质量带来了福音。

十年前,我市的患者转诊到市外大医院住院治疗人数次20%以上,通过我院及兄弟医院的共同努力,特别是近年来着力开展上述系列高精尖手术,目前转诊外院病人在5%左右。患者的住院均住院费用500元左右,在全省县级医院来说处于非常高的水平,确实减轻了患者的经济负担。同时,由于外转患者少为各级财政节约了大量资金。



顺利成功完成眼角膜人工晶状体植入手术

## 要闻回顾：

7月

■ 由中国医促会举行的第四届全国医院文化建设先进单位表彰会上，我院申报的项目《“普爱泽心·群聚精进”的医德精神提炼与实践》荣获“全国医院（卫生）文化建设优秀成果奖”。

■ 院领导一行来到三期工程建筑工地，亲切慰问向高温天气下奋战一线的建筑工人。

■ 今年是中国共产党建党91周年，院党委通过开展七一表彰、走访慰问党员、预备党员宣誓、党员志愿者服务等活动，用实际行动向党的生日献礼。



热烈庆祝中国共产党成立91周年——表彰大会

■ 市委书记刘和平莅临我院视察指导工作。

■ 美国佛罗里达大学学院副院长周树峰教授来我院进行学术交流。

■ 苏晓清院长、文剑波副院长参观考察浙大医学院。

8月

■ 8月3日，我院隆重召开第六届科教工作会议，表彰了近200名科教精英，发放奖励金额超20多万元。

■ “绿色体检、健康一生”。8月11日，我院健康体检中心正式启动，推出集“公园式”、“一站式”、“未来式”三位一体的健康管理机构，着力打造“绿色、高端、健康”的体检新概念，不断提升我市及周边地区人民的健康幸福指数，促使健康体检规范化优质服务迈上新台阶。



1000平米优雅舒适的体检空间，全方位高端、优质的的服务

■ 我院积极参加全市第四届全民健身运动会。

■ 我院隆重举行浙江大学医学部专家团赴淳帮扶指导欢迎暨签约仪式，蒋雷院士、专家及其团队的学术科研和人才优势，不断提升我院的医疗和科技创新能力。

9月

■ 医院与浙江大学生物医学医学团队签订合作协议，得到了市委、市政府高度重视。我院将以此为契机，以“转化医学”为抓手，积极研讨、为进一步提升我院医、教、研水平，促进淳阳卫生健康事业发展作出更大的贡献。

■ 我院三期工程建设医疗综合楼获建部颁发的绿色建筑标识。

■ 市卫生局局长彭万秋一行深入宜丰全面指导我院“结对帮扶”工作。据悉，我院在近年来帮扶宜丰县人民医院呈现“领导重视、重点突出、方法创新、成效显著”四大特点。



市卫生局深入宜丰全面指导我院“结对帮扶”工作

■ 我院大力推进公立医院改革新闻《萍乡·网络医院“缓解看病难”》被全国卫生行业核心媒体《健康报》报道，并同步被《新华网》、《华医网》等媒体报道。

■ 市委人才办组织全市109名优秀人才到我院康桥分院健康体检中心进行健康体检。

## 筑造“绿色”促民生

## ——探访市医院三期工程建设项目



项目效果图

城市向东处，300多名建筑工人登上脚架、摆开铁锤，在他们正在筑成的工作面上—市医院三期工程1270平米的医疗主体楼上挥洒着汗水，一派只争朝夕掠影摩挲穿梭风雨追逐云端的景象。近日，获悉该大楼获得由住建部审定的绿色建筑标识，记者于9月18日走访这栋“绿色”大楼建设现场，对这座全市最大的民生工程进行了深入了解。

市委市政府重视民生，心系百姓健康，极力推动全市医疗卫生事业的发展，市领导对市医院三期工程项目十分重视，于2009年形成意见要求尽快启动该项目。

以此推动医疗卫生和民生事业发展。

2010年该项目建设完成后，市委书记刘和平明指批示，建设医院是最大的民生工程，要让萍城百姓享受到更好的就医条件。去年，该院正式启动三期建筑工程面积达12万平米的医疗主体楼建设。

项目启动后，市医院资金十分紧张，但是仍然坚持高标准、高要求、高质量建设。

为保证我市最大的民生工程进展顺利，市委书记刘和平、市委副书记、市长陈伟民亲自挂帅向省委、省政府及省发改委提交专项文件，申请资金支持。在全市财政紧张的情况下，市政府还筹集资金1亿元支持市医院三期工程建设；在市发改委的积极申报下，中央级资金支持全科医师培训基地建设的专项资金1470万元已到账；今年，中央拨付2500万元人民币建设专项资金也落户该院；目前，通过高层推动，市医院与中行集团成功对接，争取到1.4亿元国外政府贷款，为三期工程购置先进医疗设备解决了最大瓶颈问题。

该院院长苏晓清向记者介绍，该院三

期工程将建成全省面积最大的医疗公园单体建筑，并在全国首创“医院+健康公园”建设模式，建成健康宣教、康复锻炼、休闲养生于一体的健康公园。新建后的门诊、急诊、医技、住院综合大楼和健康公园投入使用后，将彻底解决患者住院难题，极好的解决老百姓对就医条件的高需求。

晓清院长细数了该院三期工程主体大楼所建建筑的绿色环保之处：该项目依山而建，保留原有植被，施工建设选用的是经久耐用、可重复使用的环保材料；建成后的主体大楼具备雨水收集、光导照明等功能。此外，在旧建筑利用、屋顶绿化、大量地下空间、通风舒适环境等方面，市医院都将三期工程与绿色建筑关联。另据市医院三期工程医疗主体大楼设计师介绍，项目已经设计到第四层，按照目前施工进度来看，预计主体大楼将于明年3月底封顶。

(本文发表于9月19日《萍乡日报》头版“科学发展成就辉煌——记者走基层主题采访活动栏目”)

## 【知识论坛】

品管圈  
及其在医院质量管理中的作用

副院长 何建中

**服务品质的好坏，始终是患者就医的风向标。随着新医改政策的出台和民营医院的不断涌现，各级医院面临激烈竞争。要在这种竞争中立足，医院必须完善制度、加强硬件设施设备的前提下，还要努力提高医务人员自身的医德医风和解决问题的能力。为达到这一目标，许多重要的管理理论被应用到医院管理革新的实践中，其中品管圈理论就是重要的一种。该理论起始于美国1950年Deming教授的统计学课程和1954年Juran教授的质量管理课程。经过后人不断的修正、创新与推广，在管理领域颇具影响力。20世纪末，品管圈活动在我国医疗界引起重视，成为颇受重视的管理方法之一。**

## 一、品管圈/质量圈（QC=quality control circle）的定义

相关联的人员自动自发组成小组，相互启发，通过集体协商沟通、计划、实施和总结（PDCA）的过程持续改进工作质量，挖掘问题，运用各种统计方法，不断维护和改善自己的工作现场的活动称之为品管圈活动。

品管圈起始于美国1950年Deming（戴明）教授的统计方法课程，以及1954年Juran（朱兰）教授的质量管理课程。

1962年日本石川馨博士首先提出品管圈活动，这一活动一经提出，在日本即产生巨大影响。当时全球只有二十多处，时至今日，在会址注册的品管圈已经达到四十万个，而尚未注册的数目估计有一百万个以上，每个品管圈成员每年平均提出五十项建议，构成一股强大的推动力量。

品管圈被认为日本生产率神奇奇迹的主要成份，因为日本生产率增长方面在过去的几十年来一直处于领先地位，成为世界生产率最高的国家。同时在世界各国，“MadeInJapan”也成了“品质”的代名词。

品管圈作为全面品质管理的一环，在自我激发、相互启发下，创造了最快的工作环境，发挥员工的潜力，开发无限的智力资源。从而达到了最高基层员工的品质意识、问题意识及改善意识；使工作环境成为品质保证核心，使各部门管理单位持续改进；提高员工向心力及士气，进而提高效率；同时培养出一批优秀的管理人才，提高基层干部的管理能力和领导力。

## 二、品管圈的常用手法

如何对自己工作品质、业务品质、服务质量等都能做到有效的改善，同时对有关品质、成本能用最经济有效的方法达到最佳（病人满意、医疗成本最低）的效果，一直是我们的追求的目标。作为管理者，除了具有经验、直觉、胆识等条件之外，尚需具备能运用品管圈设计手法的能力。品管圈设计手法主要指数据收集分析表、管制图、因果图、柏拉图、层别法、散布图、推移图等所谓的QC七大工具。

在医院品管圈开展活动中，七大手法的应用直接影响到医院品管圈项目所取得的效果。下面，我要介绍这七大手法，并结合医院实际，重点介绍品管圈七大手法之一统计分析表。

## (一)统计分析表

统计分析表是数据收集过程中设计的一种表格，是用于记录医院运营管理事实和分析事实的统计表。它将有关治疗活动的数据和预定收集的数据系统地加以汇总，以便于对医院运营状况的掌握与了解。统计分析表的主要功能有：

1. 提供一个简易易懂的标准化表格，是用统计手法设计数据收集的工具；

2. 能同时检查多个医疗服务活动；

3. 通过数据的收集，清楚地描绘每个事件的具体情况，而不是医院某个品管圈内所有个人的见闻；

4. 医院某个品管圈成员能够看懂和记录相同的东西，因此可以促使对每个事件有统一的解释；

5. 记录完毕后可以一目了然地看清楚整个过程，能帮助医院某个品管圈成员迅速掌握问题的所在。

那么，统计分析表该如何设计呢？

1. 确定并清楚定义所要观察和记录的事件（或情况）。

例：门诊办公室想调查门诊病人未领药的原因，那么此题“门诊病人未领药的原因”就是我们所要定义、观察的事件。

2. 确定要收集的项目

2.1. 通过问题树可以分析门诊病人未领药的原因，作为在数据表中所要收集的项目。问题树通常是从最重大的问题开始，然后用两分法把问题进行分类，互不重复，直到找到问题的根源。

2.2. 直接针对想要査找的事件，确定要

收集的项目。充分发挥激励激励的作用，集中医院某个品管圈成员召开专题会议，主持者以明确的原则向所有参与者阐明，说明会议的规则，尽力创造较为宽松的会议气氛。主持者一般不发表意见，以免影响会议的自由气氛。由医院各个品管圈成员“自由”提出尽可能多的意见。在此基础上再进行决策。

3. 设计清楚、完整又易于使用的检查表

一个完整的检查表，其内容设计应具备以下几个要素：①检查事件的名称；②检查的项目名称；③检查日期；④收集数据的时段；⑤收集数据的地点；⑥数据记录者；⑦记录的方式。

可以用5WH1的方式来检验检查表的内容是否完整，5WH1所表达的意义为：查 检查的任 务 是什么（标题WHAT）？要检查的原因是什么（理由WHY）？由谁 来进 行查 检（人 员 WHO）？用哪 种方 法进 行查 检（方法 HOW）？什 么时 间开始查 检？需要多 少（时间 WHEN）？在什 么地方进 行查 检（地 方 WHERE）。

例：通过问题树法了解“门诊病人未领药的原因”，设计合适的检查表，来确认是否真为主要原因。下表所示：

调查项目	调查日期					合计
	1日	2日	3日	4日	5日	
药品太贵						
不同医生的处方						
医生服务态度不好						
窗口人员服务态度不好						
其他						
合计						

数据收集时间：2012年9月1日—9月5日。收集地点：医院门诊办公室。调查人员：门诊办公室小组成员。收集方式：通过医院 HIS 系统调取数据。对未领药的门诊患者进行电话回访。

4. 收集资料

4.1. 确定哪些资料收集：由谁收集数据取决于门诊品管圈活动的本身和资源。此外数据收集者须具备充分的时间和必要的知识，方能收集到准确和有用的信息。

(下转4版)



**【编者按】** 医院文化是医院在经营活动和长期发展过程中，并在一定社会经济条件下通过社会实践所形成的并为全体成员遵循的共同意识、价值观念、职业道德、行为规范和准则的总和。随着医改的深化，公立医院的经营和管理理念从市场经济“逐利性”回归到社会“公益性”，对医院文化建设提出了新的要求，注入了新的内涵。因此，医院文化建设，尤其是公立医院，加强文化建设，对医院的建设和发展、改善医德医风、深化医疗卫生体制的改革，都将具有极其重要的意义。本期，编者邀请到医院党委书记王东就医院文化建设的理论高度和实践应用角度，谈该如何以医院文化为载体加强公益性建设，从而维持公立医院的公益性，促进医院的发展。

医院文化是指医院在长期的建设发展、医疗服务以及管理活动中所形成的、具有医院特色和时代特征的行业文化。其涵盖范围之广，是一个医院总体水平、综合实力和观念形态上的反映，是整个医院管理工作的重要组成部分。医院文化具有鲜明独特的个性，没有个性的医院文化是没有生命力的。每一个医院都有自己不同的历史传统、不同的当地社会环境、类型、规模、不同的心灵背景、不同的人员素质等因素，这些内在的因素的不同，使医院在医疗服务过程中，形成具有本院特色的价值观念、服务准则、经营作风、道德规范以及发展理念。

世界卫生组织（World Health Organization简称WHO）在1977年确定了“人人享有卫生保健”的全球战略目标。中共十七大报告指出：“中国到2020年卫生发展目标是人人享有基本医疗卫生服务。坚持公共医疗卫生的公益性，坚持预防为主、以农村为重点、中西医并重原则，建立覆盖城乡居民的基本医疗卫生制度，为群众提供安全、有效、方便、价廉的基本公共卫生和基本医疗服务。”由此可见，我国医院根本的长远使命应该是坚持以人为本，维护医院的公益性，最大限度、最大努力地为人人享有基本医疗卫生服务。然而当前正值医疗卫生体制改革的转型时期，改

革不配套，政策法规不健全，部分医院医德滑坡，在公益性主题上缺乏思索，作出的贡献不明显，自身的社会责任体现不充分，加上少数医务人员拜金行为

质疑的根本原因。而对医院公益性的质疑主要集中在医院和医生为了增加收入而多做检查、多开药、多收费，滥用高新技术，诱导医疗消费。在医院文化建

特别是党的十六大以来，我国医院的公益性正在逐步回归，但从总体上看，离人民群众需要还有一定的差距。没有把公益性摆到应有位置，造成公益性相对滞后，成为目前医院文化建设中一大问题所在。要加强医院文化建设，展现出以公益性为指导原则的医院形象。通过面向社会弱势群体、扶持基层医疗、推广适宜技术等有效措施，以点带面，满足人们基本医疗服务需求，促进公立医院的公益性建设。通过文化建设，塑造公立医院的形象，实现公益性回归，得到病人及社会的肯定。

### 三、当前医院文化建设与实现公益性回归对医院发展的正面推力

医院文化建设的核心是医院精神。它不仅是医院全体人员的精神支柱和活力源泉，也是医院各级各类人员的理想信念、价值取向、道德品质、心理趋向、文化定势以及意志统一和行为准则的集中表现。在以维护公立医院卫生机构公益性建设为核心，逐步建立规范、科学、高效、有序的公立医院运行机制等外部条件的同时，医院内部以医院文化为载体增强公益性建设，激发公立医院及其医务人员的社会责任感，树立公立医院的信誉，维持公立医院的公益性尤为重要。只有通过加强医院文化建设，实现医院公益性回归，提升医院知名度和人民群众对医院的信赖度，才能促进医院健康、可持续发展。

## 医院文化建设与“公益性”回归的几点思考

医院党委书记 王东

明显，医疗乱象时有发生，导致社会与传媒更多看到的是医疗机构的趋利行为，损害了医院的公益性形象。解决这一问题，必须以公立医院改革为抓手，解决“看病难、看病贵”这个顽疾，让医院为“救死扶伤”回归公益性，这也是构建和谐社会的重要一环。

所以，我们要从新时期医院实际工作出发，深刻剖析医院文化与公益性回归的辩证关系，着重研究在医疗卫生体制改革中医院文化实现公益性回归的主要途径，阐明当前医院文化建设与实现公益性回归对医院发展的促进作用。

### 一、公益性回归是文化建设的现实需要

医院的公益性是为了满足社会成员能够享有低价、可及、保质、保量的基本公益性服务，服务最终要落实到病人身人上并由病人及社会来评价。“看不起病”——这是目前医院公益性遭到

设中探索和实践如何实现“公益性”回归，其中心任务就是要将公益性融入医院的经营宗旨和服务理念，维持医院公益性，以病人为中心，树立“以人为本”的服务观念，以病人为优先的服务观，以病人为优先的价值观和行为规范。在医疗过程中充分体观关爱、尊重、体贴病人的情感，又把安全、优质、高效、便捷、经济的服务奉献给广大群众。要“看病难”为“看病易”，切实缓解“看病贵”的问题，保证居民能够享有基本的、所需的医疗服务，做到病有所医。因此，在加强文化建设的同时，医院应坚定不移的坚持公益性，统领医院文化建设的前进方向。

### 二、文化建设是公益性回归的必由之路

让人民群众享有安全、有效、方便、价廉的医疗服务，是时代发展的需要，是公立医院改革的落脚点，更是医院文化建设不容辞的责任。改革开放

方法进行实验分析，拟具体实验方法，找出最佳工作方法，进而也许能得到突破解决。

在寻求目标的过程中，总会有许多多形与无形的障碍，而这些障碍是什么？这些障碍如何形成？这些障碍如何破解等问题是：如何分析原因法的主要概念。

管理人员在管理工范围内所追求的量、全面提高病患满意度、可在品管圈活动中发掘不易发现的人才。培养员工的“问题意识”，并有独立改善工作问题的能力，在圈会中培养干部领导驾驭能力的节律、节约医院成本、促进员工士气、提高工作效率、提升员工满意度、提升医院知名度、建立医院的品牌、树立病患口碑、降低人员的流动率。

2. 对于患者而言，医院的医疗质量提升代表着病患享受更高质量的医疗服务、更安全的就医环境、更便捷的就医流程以及更顺畅的医疗服务。

3. 对于卫生主管机构而言，借助各医院的良性竞争，改善医院的医疗服务水平，达到卫生系统的政策目标。

4. 对于管理者而言，使工作容易推行，减轻经理工作。

5. 对于参与者而言，(1)有机会接受训练，学习新的品管知识及计算机软件的应用，使自己不断成长及完成。(2)意见重视，可实现自己的理想，获得自信心。(3)大家一起来改善工作环境及工作效率，使工作更轻松、工作流程更顺畅。(4)与大家一起努力合作，增强人际关系，提升与同事相处的愉悦度。(5)获得他人的赞赏，增加成就感。

总之，在管理活动中，要重视人的因素，一切管理活动均应调动人的积极性，以做好人的工作为本，“品管圈”活动所提供的管理方法，使每一个成员都真正地参与其中，并尽可能地发掘出自己的潜能，为工作质量的提升贡献智慧，增加了员工之间的沟通与协作。精彩的讲评会使氛围更加轻松活泼，在互动中提高了员工的积极性、责任感和岗位荣誉感，加强了团队精神，使员工了解到新的管理方法，有利于为病人提供优质的服务。

(上接2版)

4.2.确定收集资料的期限：数据收集的时间因数发生的随机性，可由几个小时至几个月不等。

4.3.确定收集资料的方法：数据收集时，可按数据取得的难易度，根据实际情况进行全部数据或抽样调查。

5.收集项目数据

由数据收集者按照所设计的表格，在收集期限内，针对每一个项目进行数据收集，并将结果填入表格中，假设如下所示：

调查项目	调查日期					合计
	1日	2日	3日	4日	5日	
药品太贵	5	3	2	7	3	20
不认账的处方	5	2	8	4	23	
取消药物时间长	1	2	2	1	7	
医生服务态度不好	1	1	1	1	3	
窗口人员服务态度不好	1	1	1	2	5	
合计	12	9	8	16	8	

根据统计分析表的作用分为两类：

1.点检用统计分析表：此检查表的作用是确认操作是否实施、设备准备的情况，或为预防发生不良事故，确保安全使用时。如每日定期检查门诊的环境安全工作，如下表所示：

查检项目	查检日期					合计
	1日	2日	3日	4日	5日	
诊室窗户关紧锁好						
出口标示清晰可见						
灭火器定位位置有观察						
走廊门禁已消除障碍物						
仪器消毒无尘						
诊室整洁，物品摆放符合要求						
水供系统正常无漏，无渗漏						
电脑应用系统运作正常						

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

2.记录用统计分析表。将数据分成为数个项目，以符号、数字记录，根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

3.原因分析用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

4.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

5.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

6.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

7.记录用统计分析表。将数据分成为数个项目，以符号、数字记录，根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

8.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

9.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

10.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

11.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

12.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

13.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

14.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

15.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

16.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

17.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

18.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

19.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

20.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

21.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

22.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

23.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

24.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

25.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

26.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

27.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

28.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

29.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

30.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

31.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

32.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

33.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

34.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

35.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

36.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

37.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

38.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

39.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

40.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

41.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

42.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

43.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

44.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

45.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

46.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

47.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

48.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

49.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

50.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

51.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

52.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

53.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

54.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

55.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

56.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

57.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

58.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

59.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

60.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

61.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

62.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

63.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

64.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

65.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

66.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

67.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

68.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

69.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

70.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

71.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

72.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

73.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能的原因，用箭头表示出来，形成因果图。

74.特性要因图。将原因作为特性，以原因作为因素，在它们之间用箭头表示因果关系。

75.特性要因图。这是一种充分发动员工头脑筋，集思广益的好办法，也特别适合于小组中进行品质的自主管理。当出现某种品质问题时，未搞清楚原因为，针对问题发动大家寻找可能的原因，使每个人都畅所欲言，把所有可能的原因都列出来。

76.因果分析图。对问题造成的原因追根究底，才能从根本上解决问题。形成问题的主要原因找出来以后，再以实验设计的

符号标记：用○表示正常或良好；用×表示达不到要求。

77.记录用统计分析表。根据所收集到的数据，来调查不良项目、不良主因、缺

陷性原因作为因果图。将所有可能