

《医院IT运维托管学》

图书基本信息

书名：《医院IT运维托管学》

13位ISBN编号：9787502377953

10位ISBN编号：7502377956

出版时间：2013-6-1

出版社：科学技术文献出版社

作者：苗涛 主编

页数：344

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《医院IT运维托管学》

内容概要

浙江省卫生厅【浙卫发(2006) 52号】文件确认浙江省肿瘤医院申请运维托管项目为“浙江省卫生信息化试点项目。”该项目研究内容是：医院信息系统建设双向运维托管模式建立及应用研究。具体内容

由56个研究项目组成，分为八个研究步骤完成。
2006.3-2012.3浙江省肿瘤医院创新双向运维托管：将医院运维业务委托给外部总包专业公司有偿完成，将运维工作绩效管理委托给外部咨询公司有偿执行，将医院信息科技术人员管理权和临床医务人员信息系统上岗准入权委托给总包公司执行。医院对公司服务进行测评与调研并给予相应考核，采用运维业务定额-计时-绩效付费制管理。

通过创新“双向运维托管”模式，医院信息化建设在短期内实现小投入大产出高效率高水平发展，2年完成5年信息规划56个子系统建设任务（目前已经达到67个在用子系统和模块）。直接论文成果：16篇论文。间接论文成果：1242篇论文，其中SCI收录论文114篇。成功申请软件著作权登记四项。PACS系统整体上线，全集成电子病历，网上集成医疗服务，中心机房不间断业务整体搬迁，通过信息安全等级评测五个信息化建设项目为浙江省首创。2012年9月国内查新报告表明：医院信息系统建设双向运维托管模式为国内首创。2012年9月国际查新报告表明：浙江省肿瘤医院《物联网肿瘤标本库管理信息系统》是临床信息集成度最丰富的肿瘤生物标本库，建设标准达到世界先进水平。

由于首创定额-计时-绩效付费制商业模式成功消除了商务隔阂及利益纷争，形成一种技术与业务的贴身服务机制，成就了一个世界首创的《物联网生物标本库管理信息系统》。正是因为医院建立和拥有世界一流的肿瘤标本信息库核心优势资源，临床医生科研热情才会发生井喷样释放，一下涌现出1242篇高质量的临床医学论文和114篇SCI收录论文，临床科研成果如雨后春笋，医院国际知名度和美誉度得到显著张扬。

作者简介

苗涛 中欧国际工商学院硕士，计算机信息系统集成高级项目经理。

浙江省医疗卫生信息化技术研究发展中心主任。

浙江省高新技术企业研究开发中心主任。

杭州市企业高新技术研究开发中心主任。

浙江联众卫生信息科技有限公司副董事长兼总裁。

浙江省软件协会常务理事。

浙江省中医药大学本科教学指导委员会委员。

大中华区医疗信息国际咨询委员会组委。

香港电子健康联盟委员。

《计算机时代》杂志社理事会理事。

2012获“和谐中国2012年度影响力人物中国医疗卫生信息化行业十大创新标兵”，“中国医疗卫生行业信息化贡献人物奖”。

2009年获“中国软件行业魅力领军人物”，“建国六十周年中国软件行业十大功勋人物”。

2008年获“全国优秀企业家创业奖章”，“中国信息化突出贡献人物”。

苗涛先生根据多年来所积累的行业经验和实践心得，先后撰写了十几篇论文，陆续在《中国计算机报》、《网络世界》、《计算机世界》、《Sm@rtPartner 计算机产品与流通》、《通讯技术》等权威媒体上发表。

苗涛先生致力于IT服务人类的伟大使命，主持和参与了中国大陆医疗、教育行业众多大型IT项目及香港“电子健康信息互通标准检测及认证项目”，业界享有盛誉。

书籍目录

一、项目来源	10
二、项目研究背景	11
1、项目背景：	11
2、项目研究思路及主要技术内容	16
三、技术工作总结	22
1、研究内容	22
2、研究方法	25
2.1、双向运维托管模式设计：	25
2.2、医院运维内包服务模式研究：	27
2.3、医院运维外包服务模式研究：	28
2.4、医院运维托管招投标技术研究：	28
2.5、国内医疗软件供应商及产品优势缺陷比较研究：	29
2.6、国内医疗管理咨询技术发展现状研究：	29
2.7、本院信息化发展现状研究：	30

章节摘录

版权页：插图：2.52 电子病历和医学影像系统的建设与集成研究 要解决的问题：电子病历系统与医学影像系统是当今临床信息系统的核心，前者以医生提供的主观性临床数据为主体内容，后者以设备提供的客观性数据为主体内容，两者的比例为2比8，庞大客观的数据与变化主观的数据整合从信息技术角度存在数据结构化兼容性困难。传统工作方法：医院通常是采用两个独立的系统部署，从医生站的电脑工作界面进行功能集合。创新工作方法：浙江省肿瘤医院通过运维托管，实现HIS实施公司、电子病历实施公司和医学影像实施公司三方软件架构后台集成，从数据标准、通讯协议、数据传输、工作界面、数据库逻辑虚拟化整合等创新技术，实现PACS系统全集成上线，运维托管模式将三家公司从组织关系上建立分工明确的合作框架，为异构系统之间嫁接提供沟通对话专业平台，使数据信息握手得以在软件上线之前完成，开创异构软件兼容性管理全新模式，产生了高水平高质量的系统集成效果。技术见【赵晴峰，专科医院电子病历系统和医学影像系统的建设与集成，2006中国数字医学论坛论文集】

2.53 基于WEB的医院网上挂号系统的设计和构建研究 要解决的问题：医院门诊挂号，由于人群集中效应，造成早上和周一的习惯性工作量大高峰，给医院设施人员配置产生巨大压力，如何利用计算机信息技术，合理疏导挂号人群，维护诊疗秩序，创造舒适就医环境，减少就诊等待时间，节约患者时间。传统工作方法：患者必需亲自到医院门诊窗口排队挂号。创新工作方法：医院网上挂号系统包括患者登录、科室选择、预约时间、挂号付费、打印挂号单，医院挂号退号管理等功能，创造舒适就医环境，减少患者就诊等待时间。见【赵晴峰，王定珠，基于WEB的医院网上挂号系统的设计和构建研究，科学时代，2012，（14），178】

2.54 虚拟化技术在医院信息系统的应用研究 要解决的问题：医院支撑业务的信息系统越来越多，应用需求快速膨胀增加，需要部署大量服务器作为硬件平台支撑，服务器分散部署，数据库分散管理，导致维护工作量激增，为了减少系统维护工作量，如何实施服务器集中一体化管理。

《医院IT运维托管学》

精彩短评

1、书还不错，实用性稍差些了。

《医院IT运维托管学》

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:www.tushu000.com