

• 健康监护 •

“职业健康监护信息化管理系统” 查询和报表功能的应用

卢锐, 姚惠琳, 姚道华, 曾玉宇, 叶玲, 赵同强

(十堰市东风职业病防治中心, 湖北 十堰 442000)

关键词: 职业健康监护; 信息化管理; 查询; 报表

中图分类号: R135 文献标识码: C

文章编号: 1002-221X(2013)01-0074-02

“职业健康监护信息化管理系统” 2008 年投入使用后, 经过不断改进和完善, 系统中的查询、报表方面的功能也日趋成熟, 极大地提高了职业健康体检工作的效率和质量。现将该系统查询和报表功能的应用情况介绍如下。

1 功能介绍

1.1 查询工作

查询模块功能强大, 可实现各种体检信息的快速查询, 方便专业人员进行各类统计、科研工作, 也可为职业卫生管理快速提供信息。查询工作模块由个人体检资料、人群体检资料、体检项目完成情况、工作台账和计划完成情况五个子模块组成。

1.1.1 个人体检资料查询 “查询体检资料” 界面功能分为检索和预览两部分。可按受检单位检索, 还可按姓名检索。单位检索还支持单位代码检索, 姓名检索支持精确查找和模糊查找。预览按钮可预览当前体检者完整的“职业健康监护体检表”, 可为医师提供被查询体检者的数码彩色照片、详细的职业史、家族史、各项辅助检查的详细结果及主检医师的处理建议。

1.1.2 人群体检资料查询 “人群体检资料” 查询功能主要是方便对人群体检结果进行综合统计分析, 以资料分析及科研为目的开发的子模块, 支持一个或多个体检项目及项目的

一个或多个指标进行查询统计。需要“人群体检资料”查询时, 首先对“查询条件”进行设定, 可根据姓名、性别、工种、危害因素等条件进行设定, 其次再对“明细项目条件”进行设定, 即可生成符合设定条件的资料(见图1), 并可将查询资料以 Excel 工作表的形式导出。

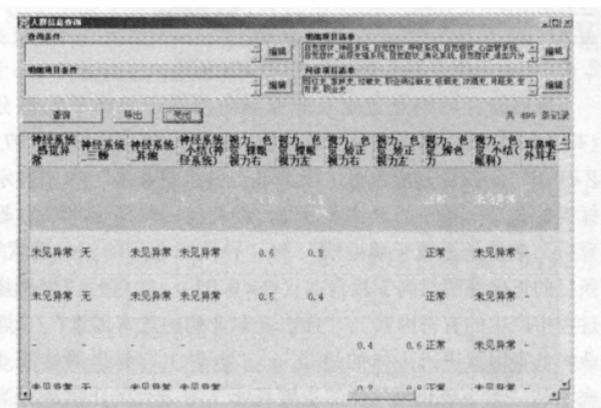


图1 人群体检资料查询

1.1.3 体检完成情况查询 通过“体检完成情况查询”可了解某受检单位每个受检者具体项目完成情况(见图2)。系统还支持按体检时间进行检索。分别输入“开始时间”和“截止时间”后即可查询到这一时间段体检人群各体检项目的详细信息。通过“导出”按钮查询结果都可以以 Excel 工作表的形式导出, 方便对体检完成情况进一步的分析和处理。

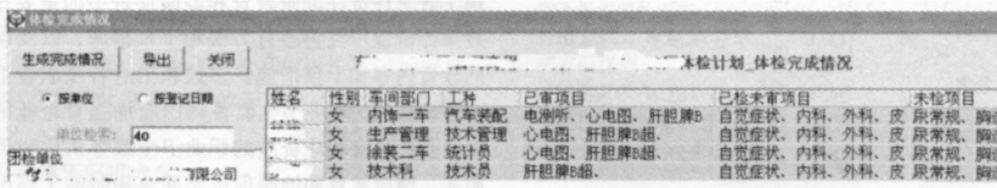


图2 体检项目完成情况查询

1.1.4 工作台账查询 “工作台账”主要用于工作量的统计查询(见图3) 此界面可针对某一段时间或某一科室进行工作量查询。查询结果可生成包括受检单位名称、体检计划、体检类别、建档人次等内容的统计表 并可以 Excel 工作表形式导出。

1.1.5 计划完成情况查询 该查询功能可对每个体检计划完成情况进行实时查询, 可生成某一段时间内包括受检单位、计划名称、计划起止时间、计划状态、计划完成情况等信息在



图3 工作台账查询

收稿日期: 2012-05-30; 修回日期: 2012-09-28

作者简介: 卢锐(1971-), 女, 主治医师, 主要从事职业病防治工作。

内的统计表, 并可以 Excel 工作表形式导出。

1.2 报表功能

报表模块不仅具有体检信息的各种报表功能,而且可以对本单位的工作量进行各种统计,便于管理者实时监控体检运行状态,了解业务工作情况。报表模块由群体体检报告、工作量报表、体检人员情况统计、异常结果查询统计四个子模块组成。

1.2.1 群体体检报告 “群体体检报告”模块可以检索某受检单位历年不同类别的体检计划及体检完成情况,可根据受检单位名称或单位代码查询到该单位历来各类体检计划目录,选定体检计划再单击“生成体检报告”按钮,即生成包括姓名、性别、工种、各体检项目结果、体检结论等信息在内的报表,同时产生当前查询的体检总人数,并可将查询报表以 Excel 工作表形式导出。

1.2.2 工作量报表 “工作量报表”模块主要是方便管理者对本单位工作人员的工作量进行统计,了解业务工作情况(见图4)。可查询某个时间或某段时间各体检类别人数、各体检项目数量、业务人员工作量等,并可生成所需报表,以 Excel 工作表形式导出。

1.2.3 体检人员情况统计 “体检人员情况统计”模块主要监控体检运行状态。可按车间、工种等情况进行分类,查询受检单位包括受检人员性别、人数、平均年龄等信息在内的一般信息,同时自动计算出男、女人数及平均年龄等数值,方便对体检结果进行统计分析。

1.2.4 异常结果查询统计 “异常结果查询统计模块”主要为医师进行体检结果分析提供帮助。可根据体检年度或体检类别,统计受检单位本年度、本次体检中各体检项目的检

查人数、异常人数和异常检出率等并将生成的报表以 Excel 工作表形式导出。

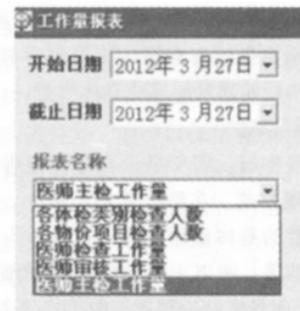


图4 工作量报表

2 分析讨论

人性化的检索查询与统计功能利于科研和管理工作。信息系统有较强的个人资料查询和群体资料查询功能,可以查询个人历次体检结果,更大的优点是可以根据需要,对人员的基本情况、体检项目、体检结果等方面进行一个或多个条件设定,查询提取满足所设定条件的各项群体结果,有利于开展职业医学的科研工作。多种形式、任意时间段的工作量统计功能,使管理者客观、快速、直接、全面地掌握科室、个人、工作项目的工作情况,有利于正确评价各项工作,采取科学合理的管理策略和措施。

信息系统可快速生成职业健康监护和职业病诊断的相关报表,提高报表数据的准确性、可靠性,为卫生行政部门的职业卫生决策提供科学依据。

“职业健康监护信息化管理系统”的信息维护和系统管理

叶玲,张耕,姚道华,姚惠琳

(十堰市东风职业病防治中心,湖北 十堰 442000)

关键词: 职业健康监护; 信息化管理; 维护; 管理

中图分类号: R135 文献标识码: C

文章编号: 1002-221X(2013)01-0075-02

如果缺乏科学的组织与管理,就无法保障信息系统的安全性,容易导致职业健康监护工作陷入混乱。信息系统维护、管理是系统开发工作的延续,是长期的、不断的,是保障系统达到预期目标的根本,其主要包括信息维护、系统管理和安全防范工作^[1,2]。

1 信息维护工作

职业健康监护信息系统提供了很大的自主空间,随着职业健康监护工作的不断发展变化,可自行调整体检类别、体检项目、价格维护、体检设备、标本及默认结果常用术语等内容,见图1。

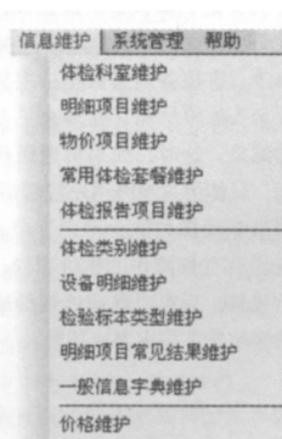


图1 信息维护界面截图

1.1 体检项目选择

信息系统将检查项目定义为物价项目,将检查项目中的各个具体指标定义为明细项目。由不同的明细项目可以组合生成各具特色的物价项目。

收稿日期: 2012-05-30; 修回日期: 2012-09-28

作者简介: 叶玲(1972—),女,计算机工程师,主要从事信息网络维护工作。