

Mar. 29rd. 2017

移动互联在卫生应急调查中的应用

史朔 上海希普实业有限公司 总经理



简介







主讲人: 史朔

上海希普实业有限公司 总经理 10年+卫生应急管理领域科技研究与实战







Part 01 / 移动互联

Part 02 / 卫生应急

Part 03 / 致谢





移动互联

移动互联是信息时代的重要里程碑, 在卫生应急的应用,可以提升管理水平,创造更大的价值。

不同时代的价值创造模式





信息时代

通过信息技术、通信技术、 网络技术等,虚拟整合不同 时空的资源、能力、供求关 系,并通过数据挖掘降低交 易成本,提供大规模个性化 的一揽子解决方案。













检测结果滞后

希普实业 CPPE Industry Company

信息技术支持





卫生应急+移动互联

CPPE与卫生应急基层老师基于多年的现场调查经验,致力于用信息化手段改造原有流程,提升卫生应急管理水平

卫生应急现场调查箱





功能模块:移动终端(手机),现场图像实时传输,便携式蓝牙打印机

支持模块:移动WIFI发射器,移动电源,免洗手消毒液,防护服,防护口罩



卫生应急现场调查系统 电脑端







1首页 2事件接报 3现场调查 4调查报告 5事件统计 6参考资料 7系统管理



卫生应急现场调查系统 手机端





1任务管理 2事件接报 3现况调查 4个案调查 5样品采集 6照片采集 7统计分析 8参考资料 9现场报告 10系统管理



系统功能与特点



- 1、移动终端便利性
- 2、内置表单规范性
- 3、数据影像实时性
 - 4、调查处置智能化
 - 5、业务处理标准化



1现场打印功能

2便捷的导入功能

3地图自动定位功能

4业务科室协同功能

5数据统计功能

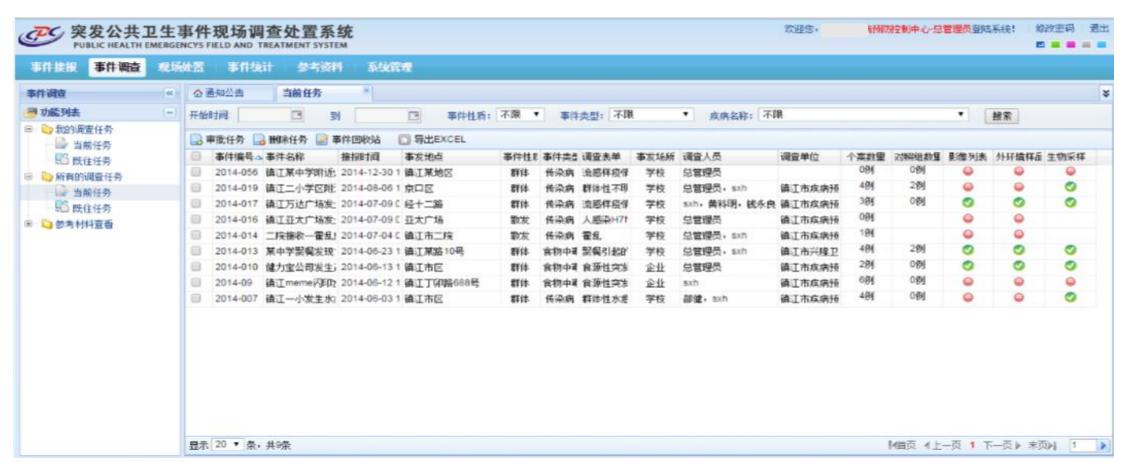
6字典维护自定义功能



模块一:事件接报,任务一键分配



任务列表显示各调查员当前进行的任务,包含任务编号,任务名称,开始时间,进行地点等相关信息





模块二:现况调查

调查人员在收到调查任务的安排之后,手持移动设备来到事发现场,根据事发现场了解到的情况,从设备中调出系统内置的事件调查表式开展现况调查

系统内置统一的调查表单,保证了调查的规 范性

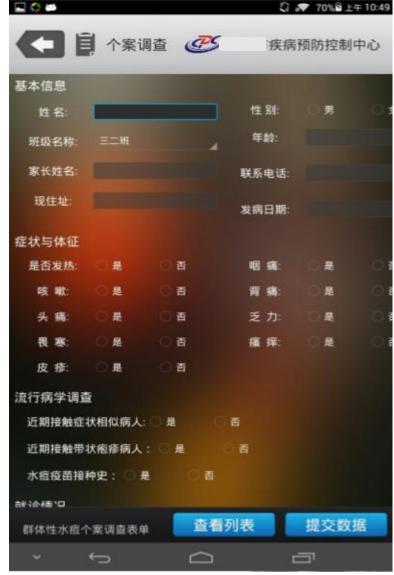
解决了调查员在到达现场后发现事件变化而 所携带表单无法适应事件的难题







模块三: 个案调查 样品采集



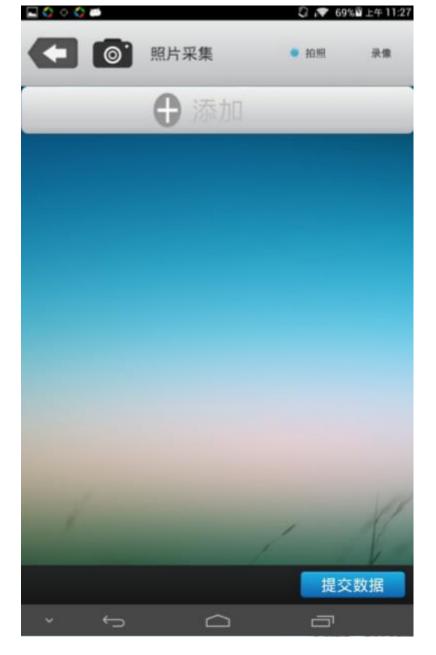


调查员结束现况调查后,对接到的事件赶赴现场对整个事件进行事件详细情况的调查,包括个案调查、 各触者调查、 人员样品采集、 人外环境样品采集、 食品采样等信息



模块四:拍照摄像 影像实时传输

调查员在进行调查时候 在现场进行 拍照和摄像 并可将图像传输到应急决策指挥系统 进行视频会商







模块五:现场调查报告自动生成与打印



食物中毒事件报告

- 一、事件发生时间:2014年06月23日
- 二、接报告时间:2014年06月23日01时06分
- 三、调查处理时间:2014年06月24日02时34分至2014年07月21日09时57分
- 四、事件发生单位:
- 五、事件发生单位地址:某镇镇江某路10号
- 六、简要经过:

2014年06月23日01时06分,接到镇江报告,镇江某路10号婚宴后出现等急性胃肠道症状前往就医。本中心接到报告后,立即组织专业人员赶至医院及现场进行流行病学调查。经调查,某中学整餐发现食物中毒举办宴席,厨师进门时间不详,2014年06月23日的宴席早餐有22桌,早餐时间为2015年01月04日13时50分。午餐有23桌,午餐时间为2015年01月04日19时50分。晚餐有24桌晚餐时间不祥。李小强出现等症状,前往就医,其后陆续有人出现相同症状前往就医。截至调查结束,医院累计登记0人,有4人接受现场个案调查。经询问,所调查4人中均食用了餐次和时间不详,故暂认为可疑中毒餐次为餐次和时间不详(就餐时间不详,计算不了最短潜伏期。目前,患者治疗后症状好转,病情检定,无重症患者和死亡病例出现。果集患者便,肺深部吸物,肛拭,喝拭子,血样。台计10份,现场可疑样品词水,合计1种样品法人实验室进行检测。

七、调查情况和初步分析:

根据患者共同饮食史、临床表现、现场卫生状况调查和流行病学调查,初步考虑这是一起由于食物污染引起的聚餐引起的食品安全事故个案,所采集的样品本中心实验室正在 进一步检测中。

八、采取的主要控制措施

 停止宴席集中就餐,停止食用剩余食物。2、告知宴席参加者若出现急性胃肠道症 状应及时就诊。3、对餐用器具进行消毒处理。4、加强对民间厨师进行食物安全知识的卫生宣传。

报告时间;	_
接供单位:	报告人:

	编辑	打印预览
t)		0





调查员结束现况调查和个案调查后,系统会根据相关信息自动生成调查记录、防控建议、 特品采集、 应急接种、 调查报告 等报告文件。

模块六:统计分析

根据调查人员提供的数据,通过相应的计算方式,国家行业标准,以及有关要求项计算频率,统计分布等一系列的信息,并通过图表,曲线,折线图等方式一目了然的显示出来。







使用场景示例:移动办公















致谢

过去的10年,杜邦与上海希普一起, 致力为中国卫生应急贡献微薄的力量, 感谢卫生应急的同仁们信任与支持, 谢谢!



感谢

过去的10年,上海希普致力为中国卫生应急贡献微薄的力量,感谢卫生应急的同仁们信任与支持,谢谢!







上海

12010上海世界博览会卫生应急与防护



常熟CDC

中国第一批卫生示范市应急物资



四川汶川

512四川汶川地震卫生应急物资



援非卫生应急装备

浙江卫生代表国家卫生应急援非防护装备



从防护服开始到队伍成建制装备











应急物资储备与快速补充

















卫生应急+移动互联







感谢您的聆听!

Thank you!

史朔 13501719312 root@cppe.cn 上海希普实业有限公司



