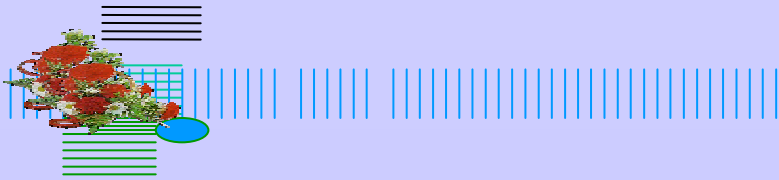


THE 20TH International CODATA Conference

Medical Science Data Sharing

Chinese Academy of Medical Science

Depei Liu



Program name: Medical Data Sharing Network

Program number: 2005DKA32400

Recommended by

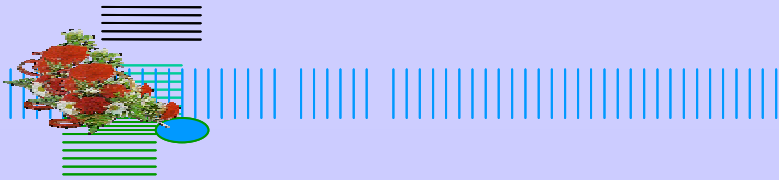
Ministry of Science and Technology

Ministry of Health

Health Department of PLA's General Logistic Department

State Administration of Traditional Chinese Medicine

State Food and Drug Administration



Program name: Medical Data Sharing Network

Program number: 2005DKA32400

Applied by:

Chinese Academy of Medical Science

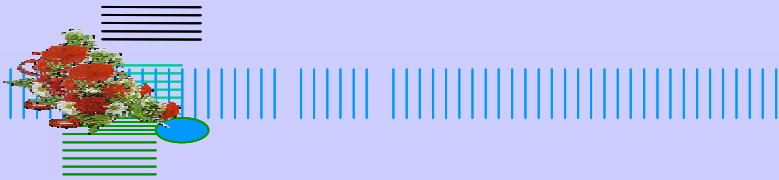
Chinese Center for Disease Control and Prevention

China Academy of Chinese Medical Science

General Hospital of PLA

Information Center of State Food and Drug Administration

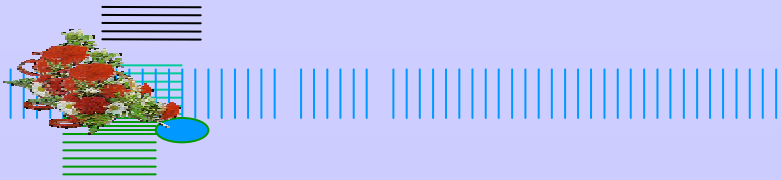
Academy of Military Medical Science of PLA



Program Introduction

General Goal

1. Create a Medical data sharing network that is physically well distributed, clearly arranged, logically highly unified and fully shared.
2. Create four scientific data centers—basic medicine, clinical medicine, public health and traditional Chinese medicine, including about 300 databases.



Program Introduction

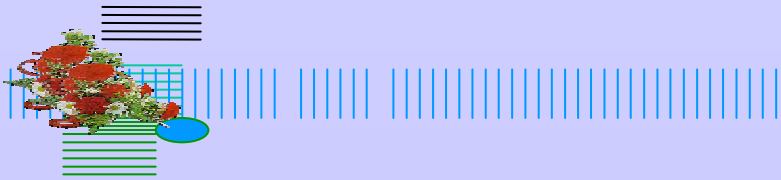
General Goal

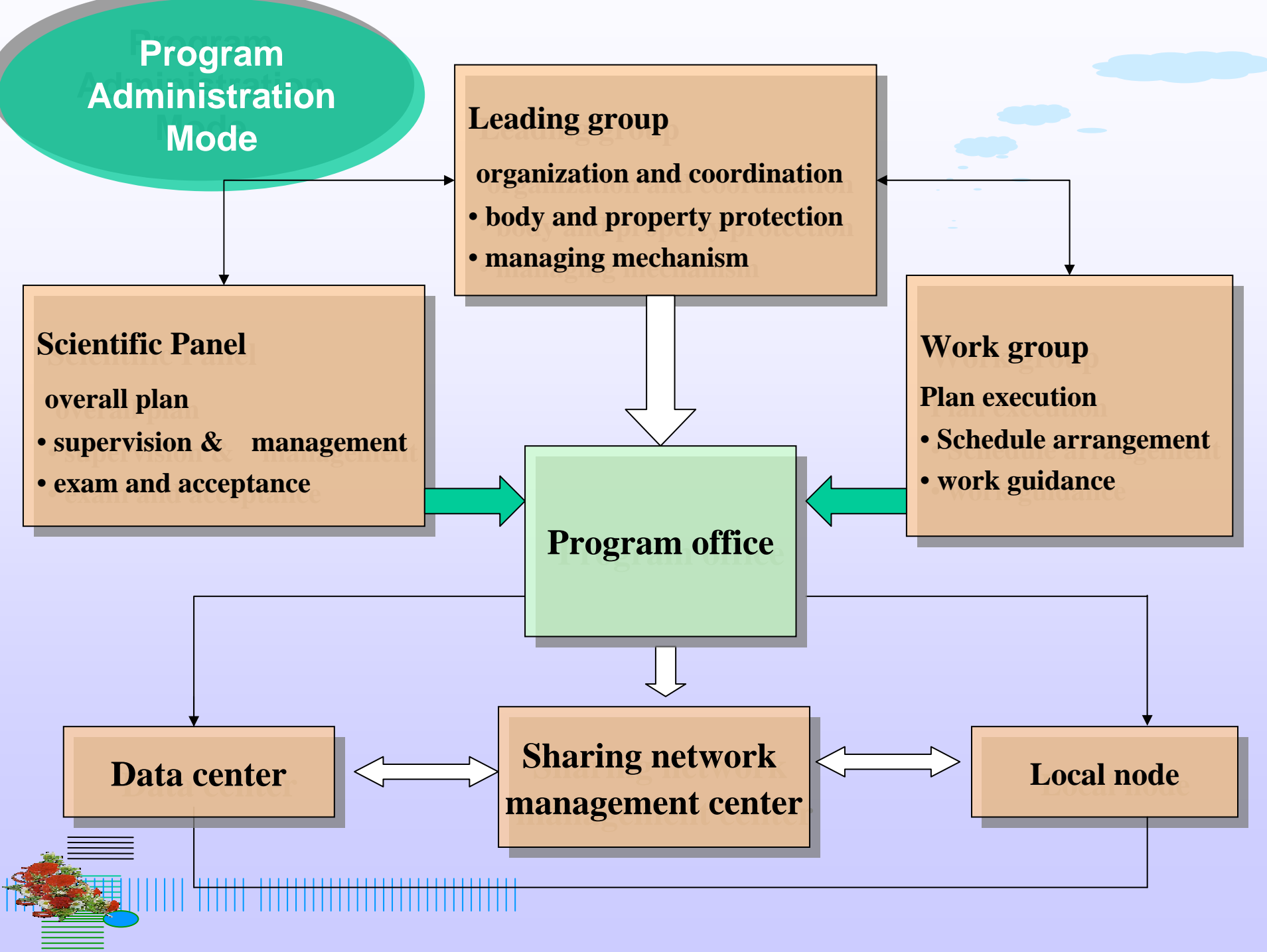
3. Establish the standard and specification system, resource planning system and platform-support system for medical science data sharing.
4. Through the construction of sharing network and data centers, provide information to the government for health policy decision, and to scientific field for health care , medical research and education , and health improvement for the whole population.

Program Feature

This program is a cross-subject and cross-industry large-scale project that is co-undertaken by several departments. Its features are:

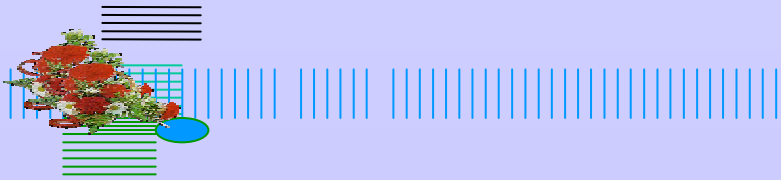
- Basic medicine & Clinical medicine combination;
- Prevention ,Control & Treatment combination
- Medicine & Pharmacy combination;
- Chinese medicine & Western medicine combination





Sharing Policy and Service System

- Constitute Management Method for Chinese Medicine and Health Data Sharing.
- Constitute Serial Standards for Medicine and Health Data Sharing.
- Enact provisional management methods for biomedical database selection and data convergence.
- Work out a reward/punishment system for biomedical data sharing service.

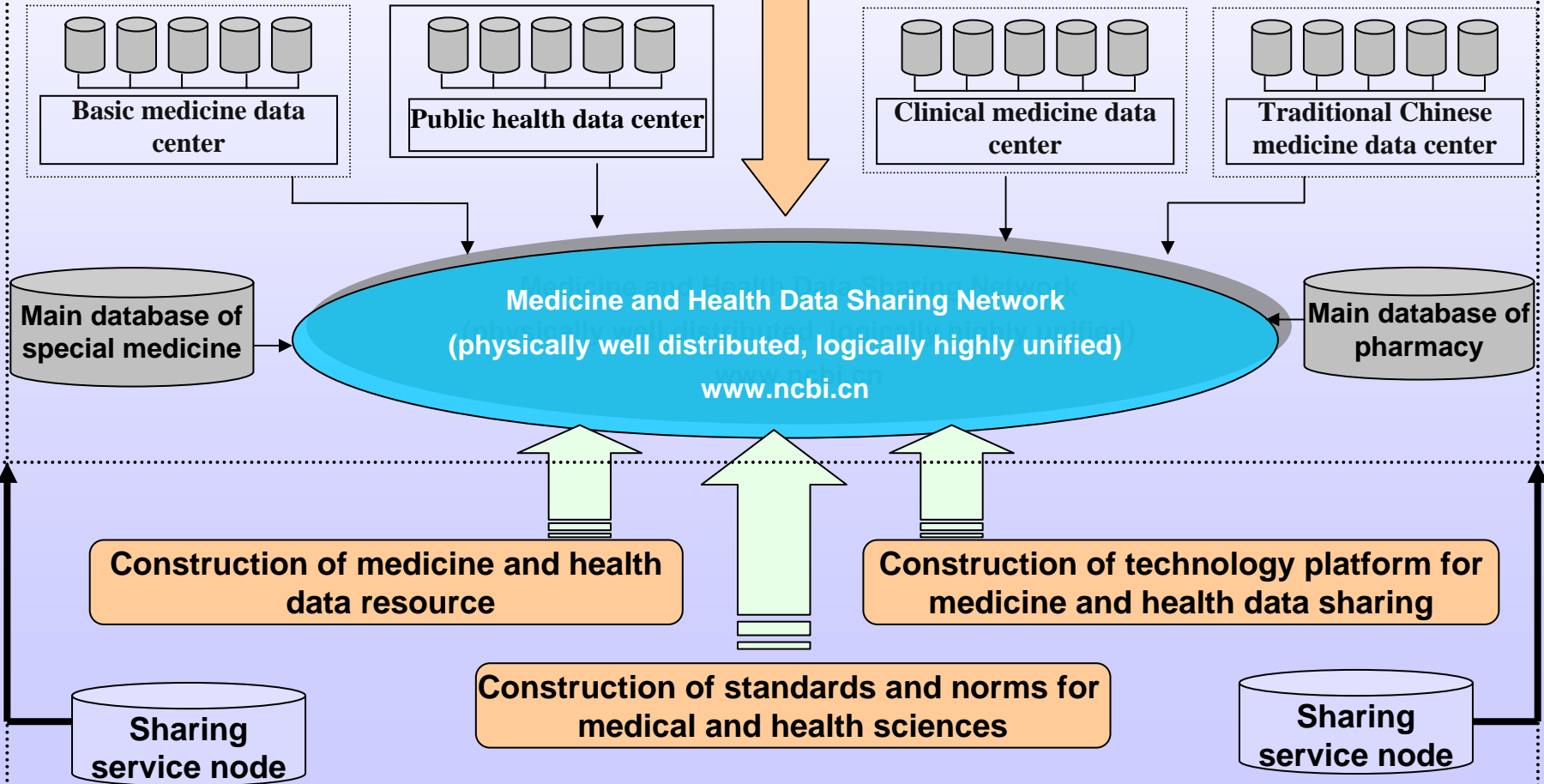


General Framework of Medical Science Data Sharing Network

Service goal:

Governmental health decision	Technological innovation in medicine	Health technology progress	Public health service	Health industry optimization
------------------------------	--------------------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------

Policy, system, management and operation of sharing (Office)



“Eleventh Five-year” Plan for Medical Science Data Sharing Network

Content		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		
General Center	Resource survey	Resource survey									
	Program management	Program management									
	Need analysis		Need analysis								
	Standards & norms		standards and norms								
	Resource system			Resource system construction							
	Technology platform			Technology platform construction							
	Sub-program	Data center	basic medicine, clinical medicine, public health, and traditional Chinese medicine								
Pharmacy sub-center				Pharmacy data resource conformity							
Local node				Sharing node construction							

Resource construction

Resource plan

Resource survey, classified description, resource manual compilation, resource management and sharing function regulation

Resource design

Data set making

- Observing data standards
- Definition of data set standardization
- Physical property design of data set

basic

clinic

PH

TCM

Each data center's database management and application of data sets

Provide data-set-based special display services

All-purpose database

- Observing metadata standards
- Grouping design for data items

Physical center for sharing network

Management and application of all-purpose database

Provide data-integration-oriented all-purpose display services

Theme database

- Observing specialized model in the field
- Theme design for data warehouse

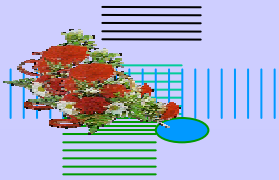
Physical center for sharing network

Management and application of data warehouse

Provide theme-oriented data searching services

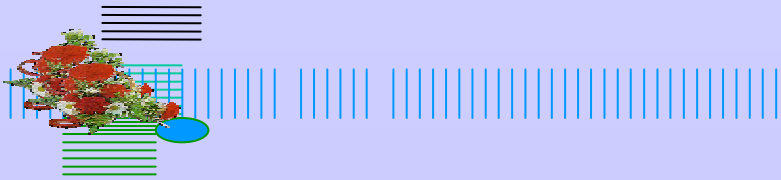
Design and development of resource planning software

Provide all-purpose, convenient resource-conforming tools

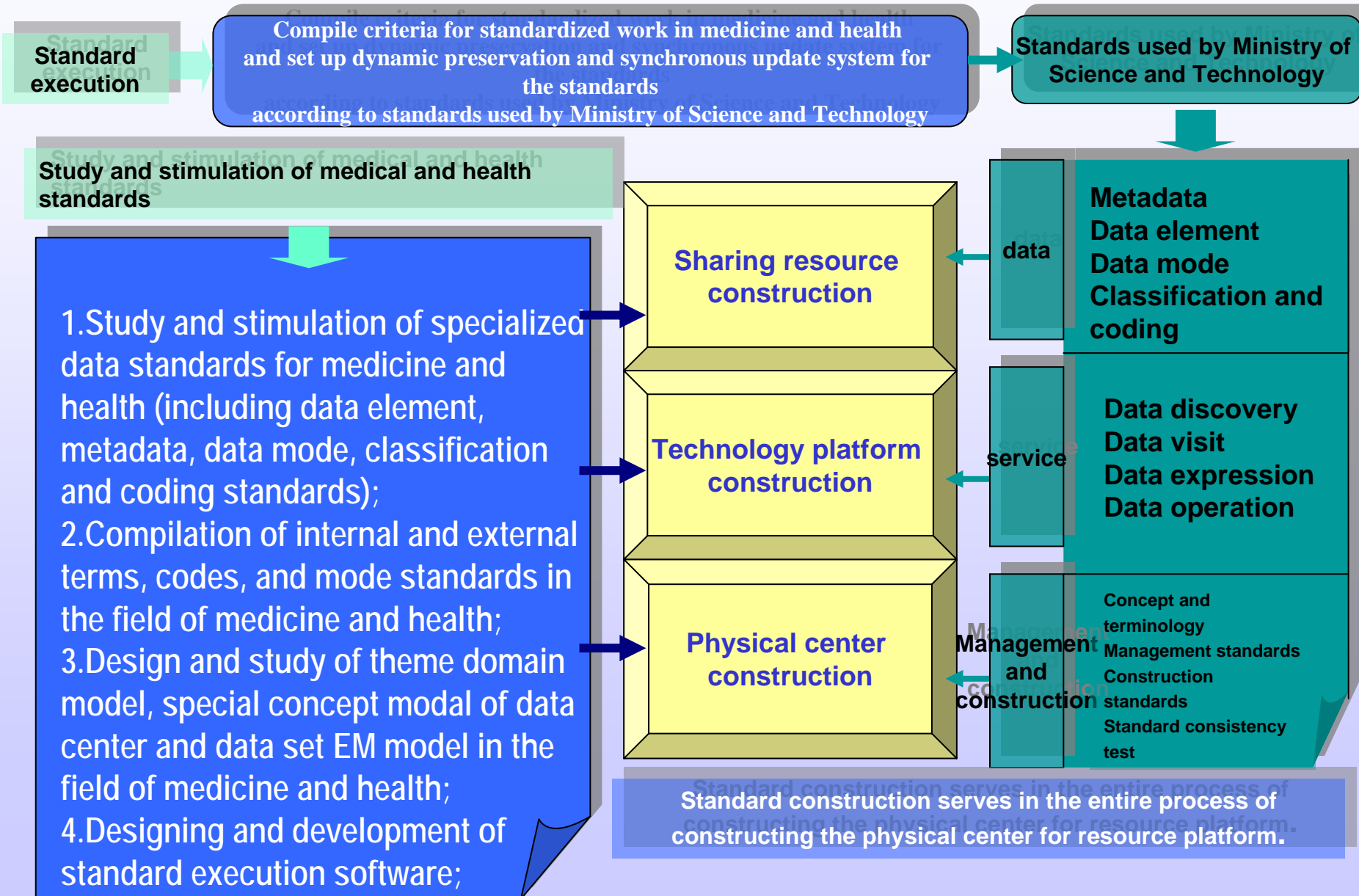


Data Resource Conformity

- Organize current data resources on the basis of data resource survey;
- Collect data from work data and make them into sharing data set;
- Converge sharing data sets in data centers;
- Integrate data from data centers to form theme database;
- Converge metadata in the medicine and health data sharing network.



Standard construction



One sharing network: Medical Science Data Sharing Network

SDSSCMH
国家医药卫生科学数据共享网
The Scientific Data Sharing System For Chinese Medicine and Health

[| 网站首页](#) | [| 简介](#) | [| 政策法规](#) | [| 数据服务](#) | [| 元数据](#) | [| 医学论坛](#) | [| 相关资源](#) | [| 关于本站](#)

管理标引 | 查询

医药卫生：H

- ⊕ 基础医学：HB
- ⊖ 临床医学：HC
 - ⊕ 诊断信息：HC11
 - ⊕ 影像信息：HC12
 - ⊕ 实验室检验信息：HC13
 - ⊕ 治疗信息：HC14
 - ⊕ 护理信息：HC15
 - ⊕ 康复医学信息：HC16
 - ⊕ 临床医学保障信息：
- ⊕ 药学：HD
- ⊖ 公共卫生：HP
 - ⊕ 疾病预防控制信息：
 - ⊕ 公共卫生服务类信息
 - ⊕ 公共卫生管理类信息
- ⊕ 特种医学：HS
- ⊖ 中医药：HT
 - ⊕ 中医药事业：HT11
 - ⊕ 中医：HT12
 - ⊕ 中药：HT13
 - ⊕ 针灸：HT14
 - ⊕ 古代文献：HT15

数据分中心

- ⊖ 基础医学

➔ 新闻

程副部长在讲话中指出，随着我国科技事业的发展和创新能力的提高，科技资源使用效率低下与重复浪费已成为我国科技发展的重要瓶颈因素。因此，开展科学数据保护与共享工作具有重要的战略意义。中国政府非常重视科学数据共享工作，已将科学数据共享作为一项战略选择纳入了国家科技基础条件平台建设。我们必须站在满足国家

[➤更多](#)

➔ 会议组织及公告

会议组织及通告 2005-09-17

[➤更多](#)

基础医学



公共卫生



临床医学



中医中药



**** 用户登录 ****

用户名：

密 码：

[➤ 登录](#)

🔍 资源查找

[检索](#)

相关链接

- ⊖ 科技部
- ⊖ 科学数据共享工程

调查问卷

您对本网站是否满意

- 很满意
- 基本满意
- 不太满意

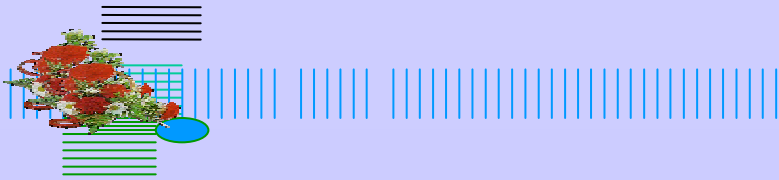
[提交](#) [查看](#)

Four Data Centers

The image shows a screenshot of the National Center for Public Health Science Data Center website. The page is in Chinese and features a blue and white color scheme. At the top, there is a navigation bar with links for '网站首页' (Home), '数据搜索' (Data Search), '元数据管理' (Metadata Management), '数据元管理' (Data Element Management), '国际资源' (International Resources), '文献资料' (Literature), '系统管理' (System Management), and '关于我们' (About Us). The main content area is divided into several sections: '用户登录' (User Login) with fields for username and password; '数据目录' (Data Directory) listing various databases like '疾病监测' (Disease Monitoring) and '健康危险因素监测' (Health Risk Factor Monitoring); '新闻动态' (News) with a photo of a meeting; '数据更新动态' (Data Update Dynamic) with a list of recent updates; '数据共享研究' (Data Sharing Research) with a list of shared data sets; and '政策法规' (Policies and Regulations). A search bar is also present with a '全文检索' (Full-text Search) button. The footer includes the text '中华人民共和国国务院' (State Council of the People's Republic of China) and '环境' (Environment).

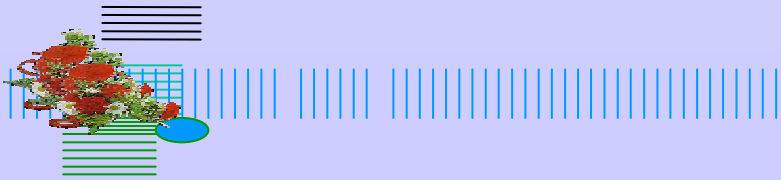
Foreword

- China has granted a lot of research expenditure on biomedicine, including 863 and 973 Programs and national natural science foundation, through which a large amount of scientific data were accumulated.
- Under the support of data sharing program of Ministry of Science and Technology, the grand program of Medical Science Data Managing and Sharing Service System was started in 2003.



Medical Science Data Managing and Sharing Service System

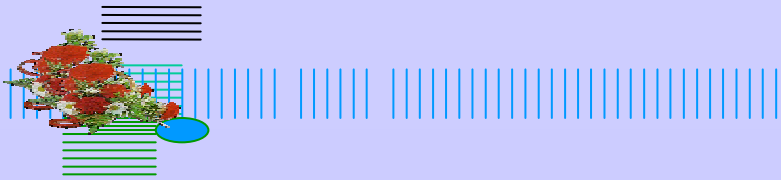
- 2002: research and investigation
- 2003: project was set up; feasibility study (7.2 million, 2003DEA2C015)
- 2004: listed as key program of National Science and Technology Basic Conditions Platform Construction (18.72 million, 2004DKA20240)
- 2005: listed in the 11th five-year plan for scientific and technological development (61.92 million. 2005DKA32400)



Team construction

Specialized team for biomedical science data sharing includes:

- (1) standardization staff
- (2) computerized automation staff
- (3) informationization management staff
- (3) data sharing application staff
- (4) data sharing research staff
(master and doctor)

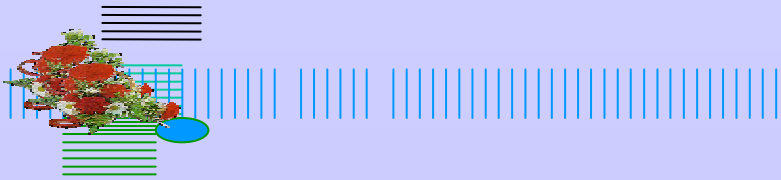


Sub-programs of Medical and Health Data Sharing Network

No.	Sub-program name	Task	Unit or team in charge	Person in charge
1	General team	Standardization and integration	Chinese Academy of Medical Sciences	Liu Depei
1-1		Program organization and management	Program office	Wang Jianguo
1-2		Standard and norm system construction	Standard team	Liu Lihua
1-3		Resource planning and system construction	Resource planning team	Jin Shuigao
1-4		Construction of technological protection for platform	Platform technology team	Li Baoluo
2	Basic medicine data center (BMDC)	Construction and sharing service of BMDC	Institute of Basic Medical Sciences of Chinese Academy of Medical Sciences	Wang Heng
3	Clinical medicine data center (CMDC)	Construction and sharing service of CMDC	Peking Union Medical College Hospital, PLA General Hospital, Academy of Military Medical Sciences	Chen Jie Ma Liang
4	Public health data center (PHDC)	Construction and sharing service of PHDC	China Center for Disease Control	Wang Yu
5	Traditional Chinese medicine data center (TCMDC)	Construction and sharing service of TCMDC	China Academy of Chinese Medical Sciences	Liu Baoyan Cui Meng
6	Pharmacy data resource conformity and sharing service	Pharmacy data resource conformity and sharing service	Information Center of State Food and Drug Administration, Institute of Materia Medica of CAS	Hong Xiaoshun Du Guanhua
7	Local nodes of sharing network and data sharing service	Network node construction and service in province, city, county and three regions for minor ethnic groups	Workteam, Xiang Ya Hospital, Beijing Hospital for Elderly, Attached Hospitals of Hebei North University, Institute of Nationalities	Lin Ling Yuan Hong et al

Construction of General Center

- Data resource conformity
- Standards and norms
- Technology platform



Process for data resource construction of sharing network

Define data resource range

Data resource classification and description

Data resource manual compilation

Data resource investigation

Proving of sharing Resource feasibility

Sharing task plan

Task application and evaluation

Sharing task assignment

Data set making, Convergence Management and sharing

All-purpose database design and sharing

Theme database design and sharing

Sharing resource management



Sections of Medical and health data resources

Basic medicine data resource

Clinical medicine data resource

Public health data resource

Traditional Chinese Medicine data resource

Pharmacy data resource

Human body structure data resource

Human body function data resource

Medical biology

Medicine-related subjects

Disease treatment and attendance

Health care and recovery

Clinical checkup

Medical imaging

Hospital management

Disease prevention and control

Public health service

Public health management

Traditional Chinese medicine

Traditional Chinese medicine

Acupuncture

Literature

Pharmacy management

Pharmacy resource

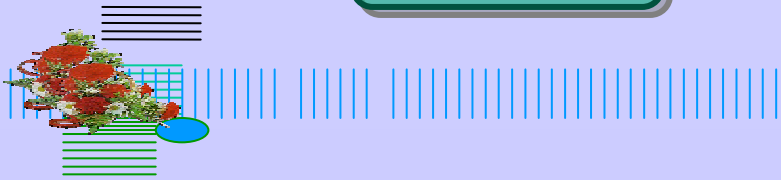
Pharmacy basis

Pharmacy R&D

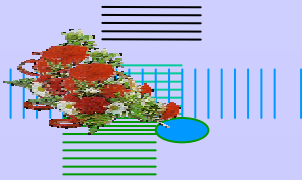
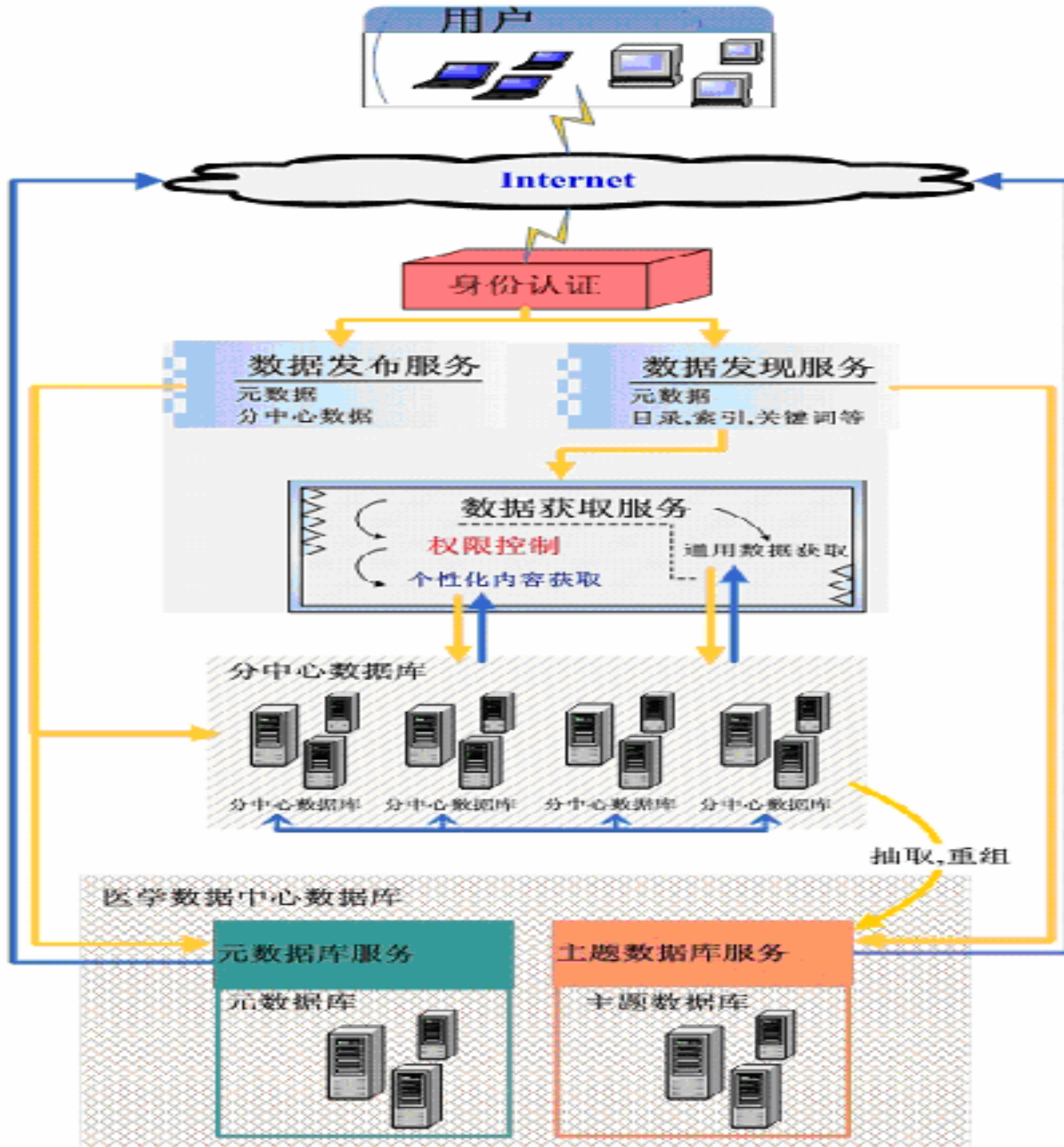
Pharmacy production

Pharmacy business

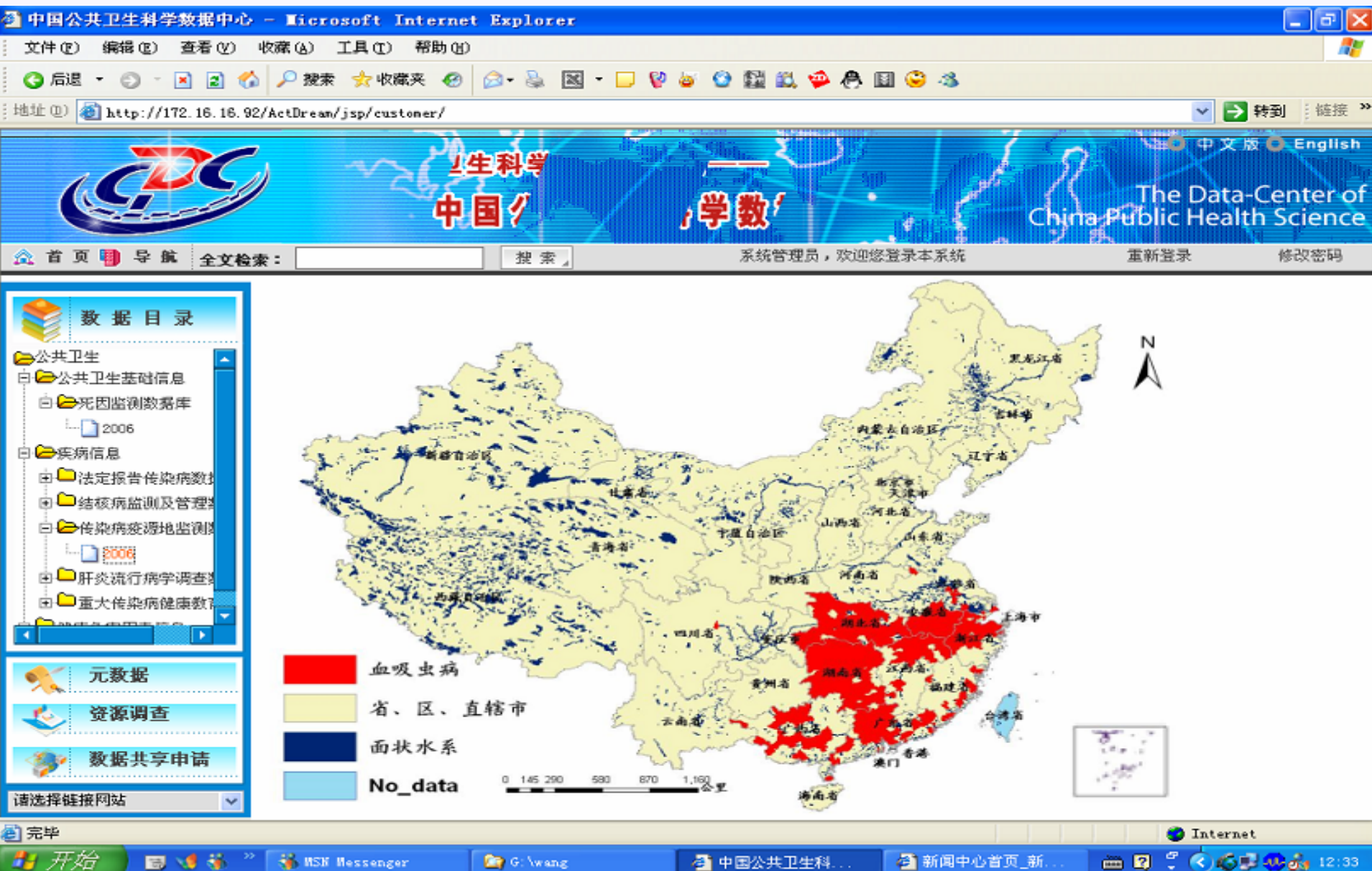
Pharmacy usage



Overall Framework for Technology Platform Construction



Example: Map Display of natural source of schistosomiasis



Example: The Database for National Death Surveillance

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the homepage of the National Center for Public Health Science Data Center. The browser's address bar shows the URL <http://www.phsciencedata.cn/HomePage>. The website header features the CDC logo and the text "国家医药卫生科学数据共享网" (National Medical and Health Science Data Sharing Network), "中国公共卫生科学数据中心" (China Public Health Science Data Center), and "The Data-Center of China Public Health Science". A navigation menu includes links for "网站首页" (Home), "新闻中心" (News Center), "数据搜索" (Data Search), "元数据管理" (Metadata Management), "数据元管理" (Data Element Management), "国际资源" (International Resources), "文献资料" (Literature), "系统管理" (System Management), and "关于我们" (About Us).

The main content area is titled "CDC" and "基础公共卫生信息" (Basic Public Health Information). A left sidebar lists categories such as "疾病死因监测数据库" (Disease Cause Monitoring Database), "死亡人口数分析" (Death Population Analysis), and "疾病信息" (Disease Information). The main content area displays four interactive icons: "死因数据查询" (Cause of Death Data Query), "死因地图" (Cause of Death Map), "死亡医学证明书及统计规则" (Death Medical Certificate and Statistical Rules), and "监测系统介绍" (Monitoring System Introduction).

At the bottom of the page, there is a footer with the text: "最佳浏览效果:建议使用IE6.0,分辨率800*600." (Best browsing effect: recommend using IE6.0, resolution 800*600.) and "版权所有 © 公共卫生科学数据管理与共享服务中心 Copyright 2004, all rights reserved & 中国CDC数据管理室开发 北京市宣武区南纬路27号 邮编: 100050 联系电话: 010-63170893 电子信箱: yhbyan@163.com" (All rights reserved © Public Health Science Data Management and Sharing Service Center Copyright 2004, all rights reserved & China CDC Data Management Room Development Beijing Xuanwu District Nanwei Road 27 No. Postcode: 100050 Contact phone: 010-63170893 Electronic mailbox: yhbyan@163.com).

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications including MSN Messenger and the current website, and the system clock displaying 13:30.

Example:

Background introduction to The Database for National Death Surveillance

中国公共卫生科学数据中心 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 搜索 收藏夹

地址 http://www.phsciencedata.cn/HomePage 转到 链接

国家医药卫生科学数据共享网
中国公共卫生科学数据中心
The Data-Center of China Public Health Science

网站首页 | 新闻中心 | 数据搜索 | 元数据管理 | 数据元管理 | 国际资源 | 文献资料 | 系统管理 | 关于我们

CDC

- 基础公共卫生信息
 - 疾病死因监测数据库
 - 死亡人口数分析
 - 各年度(男性、女性)
 - 各年度总计
 - 各年度(城市、农村)
 - 各年度(城市、农村)
 - 各年度(城市、农村)
 - 各年度(城市、农村)
 - 各年度(城市、农村)
 - 各年度(城市、1类农)
 - 各年度(城市、1类农)
 - 各年度(城市、1类农)
 - 疾病信息
 - 健康危害因素信息

全国疾病死因监测数据集

(THE DATABASE OF NATIONAL DISEASE SURVEILLANCE)

1989年,中国预防医学科学院流研所在世界银行项目的支持下,根据分层整群随机抽样的原则重新组建把根据各地区人口采用多阶段分层随机方法进行抽样(The multi-stage cluster population probability 照地理区域分为东北、华北、华东、华南、华中、西北和西南7层;每一层内分为城市和农村(县),农村按死亡率、婴儿死亡率、14岁以下人口比例、65岁以下人口比例、人均收入、文盲率和农业占总财政收入比例富裕、富裕、贫穷和非常贫穷四类。城市按照区和县进行抽样,抽中的区和县,再选择几个街道或乡作为监 样本中城市和农村人口的比例和全国的城市和农村人口的比例类似,不同地理区域人口的比例和全国不同地 似。

最后形成的疾病监测系统由分布在31个省(自治区、直辖市)的145个疾病监测点组成,每个监测点有3- 1000万监测人口(占中国总人口的1%);由于该系统是根据分层整群随机抽样的原则建立的,其监测结果可 该系统在1000万监测人口中常规收集基本卫生资料的综合监测系统,包括监测人口的出生、死亡(含死 测传染病的发病情况。该系统每年收集大约5万死亡个案、10万出生个案,对监测数据进行分析后,每年以报 发行的方式报告监测结果。

每年监测系统进行医院传染病漏报调查,以确保医院传染病报告质量;每三年在各监测点进行出生 户漏报调查,利用“捕捉-标记-再捕捉”的原理,确定漏报率用以校正报告数据。出生和死亡以个案方式报告 病分类第九版(ICD-9)进行。全国疾病监测系统死亡监测资料的常规报告资料同样存在婴儿死亡率偏低的现象 正,达到较合理的结果。根据全国疾病监测系统不同年代人群的年龄性别分布计算的联合国综合指数值均小 口的年龄性别构成基本正确,错计和漏计很少。

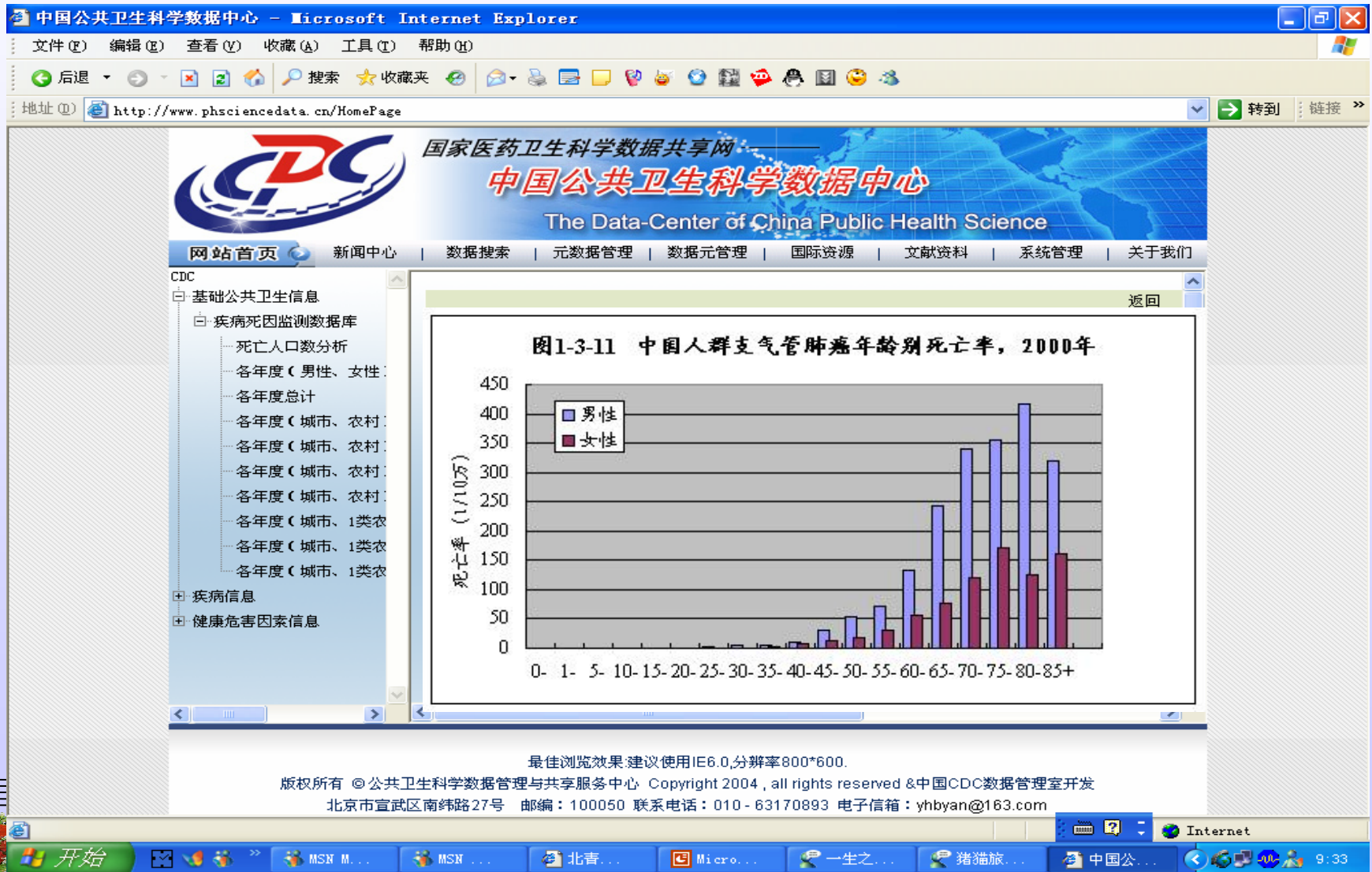
1991-2000年全国疾病死因监测数据集,含有三个数据库(出生数据库、人口数据库、死亡数据库)。

最佳浏览效果 建议使用IE6.0,分辨率800*600.

版权所有 © 公共卫生科学数据管理与共享服务中心 Copyright 2004, all rights reserved & 中国CDC数据管理室开发
北京市宣武区南纬路27号 邮编: 100050 联系电话: 010-63170893 电子信箱: yhbayan@163.com

开始 MSN Messenger 猪猫旅行记 中国公共卫... E:\wang Microsoft Po... Internet 10:08

Example: Chinese death rate at different age groups because of bronchus lung cancer (Year 2000)



Example: Map display of national death surveillance.

中国公共卫生科学数据中心 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 搜索 收藏夹

地址 http://www.phsciencedata.cn/HomePage 转到 链接

国家医药卫生科学数据共享网
中国公共卫生科学数据中心
The Data-Center of China Public Health Science

网站首页 | 新闻中心 | 数据搜索 | 元数据管理 | 数据元管理 | 国际资源 | 文献资料 | 系统管理 | 关于我们

CDC

- 基础公共卫生信息
 - 疾病死因监测数据库
 - 死亡人口数分析
 - 各年度(男性、女性)
 - 各年度总计
 - 各年度(城市、农村)
 - 各年度(城市、农村)
 - 各年度(城市、农村)
 - 各年度(城市、农村)
 - 各年度(城市、1类农)
 - 各年度(城市、1类农)
 - 各年度(城市、1类农)
- 疾病信息
- 健康危险因素信息

返回

图1-2-7 全国疾病监测点结核死亡率 1991-2000

新疆维吾尔自治区 甘肃省 青海省 内蒙古自治区 宁夏回族自治区

最佳浏览效果:建议使用IE6.0,分辨率800*600.

版权所有 © 公共卫生科学数据管理与共享服务中心 Copyright 2004, all rights reserved & 中国CDC数据管理室开发
北京市宣武区南纬路27号 邮编: 100050 联系电话: 010-63170893 电子信箱: yhbyan@163.com

开始 MSN M... MSN... 北青... Micro... 一生之... 猪猫旅... 中国公... 9:33

Basic Database for Traditional Chinese Medicine

基础库浏览 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) http://share.cintcm.com/baseview/baseview.htm

基础 DATABASES 中医药科技信息数据库

基础库查询

查询类别 单味药

查询内容 中药名称

关键词 大黄

精确查询 模糊查询

使用说明

基础库浏览系统主要提供对整个中药基础库的导航功能。选定一个查询项之后,选择一个查询范围,输入要查询的关键词,点击模糊查询或精确查询,则可得到查询结果。

查询详情: 大黄——该单味药的药理作用

药理作用分类	药理作用分类	药理作用分类
免疫抑制	免疫抑制	胃肠疾病用药
胃肠疾病用药	抗溃疡病	泻下
抗血栓	抗凝血	脑血管疾病
血液及造血系统药物	血液及造血系统药物	活血化瘀
活血	改善微循环物	止血
肾病	预防用	肾病
利尿	肾病	降血脂
升胆固醇	血管收缩	强心
抗高血压	心血管系统药物	解热镇痛抗炎
解热镇痛抗炎	解热镇痛抗炎	解热镇痛抗炎
解热镇痛抗炎	解热镇痛抗炎	解热镇痛抗炎
解热镇痛抗炎	解热镇痛抗炎	雌激素类
抗溃疡病	泻下	抗肿瘤
抗病毒	抗阿米巴	抗真菌
抗菌	性激素类	利胆

中医药科技信息数据库

Internet

开始 基础库浏览 ... 2 Microsof...

12:11

Database for Pharmacological Experiments of Traditional Chinese Medicine

统计查询结果 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) http://share.cintcm.com/dwquery/result.asp

糖尿病	地肤子	药理学指标--剂量效应关系	4	查看
糖尿病	灯盏花		4	查看
糖尿病	刺五加	药理学指标--血液学检查--血糖	4	查看
糖尿病	白芥子	药理学指标--血液学检查--血糖	4	查看
糖尿病	白僵蚕	内分泌功能检查--胰腺和胃肠激素检查--胰岛素	4	查看
糖尿病	白僵蚕	药理学指标--病理检查	4	查看
糖尿病	益肝	药理学指标--剂量效应关系	4	查看
糖尿病	枸杞	药理学指标--血液学检查--血糖	4	查看
糖尿病	栀子	血液--有机化合物检查--三酸甘油酯	4	查看
糖尿病	枳实	内分泌功能检查--胰腺和胃肠激素检查--胰岛素	4	查看
糖尿病	枳实	药理学指标--血液学检查--血糖	4	查看
糖尿病	莪术	药理学指标--血液学检查--血糖	4	查看
糖尿病	茯苓	药理学指标--剂量效应关系	4	查看
糖尿病	荞麦	内分泌功能检查--胰腺和胃肠激素检查--胰岛素	4	查看
糖尿病	荞麦	药理学指标--血液学检查--血糖	4	查看
糖尿病	荞麦	药理学指标--化学检查--丙二醛	4	查看
糖尿病	荞麦	药理学指标--超氧化物歧化酶	4	查看
糖尿病	知母	内分泌功能检查--肾上腺和肾激素检查--6-酮前列腺素F1 α	4	查看
糖尿病	知母	血液--止血和凝血的检查--血小板血栓烷B2(TXB2)测定	4	查看
糖尿病	知母	血液--血管内皮细胞损伤分子标志物检测--内皮素-1测定	4	查看
糖尿病	知母	内分泌功能检查--胰腺和胃肠激素检查--血清C肽测定	4	查看
糖尿病	知母	内分泌功能检查--胰腺和胃肠激素检查--胰岛素	4	查看
糖尿病	知母	药理学指标--排尿量	4	查看
糖尿病	泽泻	药理学指标--剂量效应关系	4	查看
糖尿病	郁金	药理学指标--血液学检查--血糖	4	查看
糖尿病	玉竹	药理学指标--化学检查--丙二醛	4	查看

开始 统计查询结... 2 Microsof... 12:08

Database for Chemical Experiments of Traditional Chinese Medicine

化学库浏览 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) http://share.cintcm.com/chemboard/ 转到 链接 >>

中药实验数据库—化学成份查询

查询结果: 符合条件的记录共有156条, 本页显示1—10条, 共16页

实验对象	实验室	实验方法和步骤		实验结果	实验名称
		方法名称	方法类型 步骤数		
大黄	汕头制药厂	温浸法	(化学成分提取) 1		胆石通胶囊中大黄不同提取工艺探讨
		薄层扫描法	(含量测定) 11		
		乙醇回流提取法	(化学成分提取) 5		
		水温浸-乙醇回流法	(化学成分提取) 3		
大黄	广州广州中医药大学	毛细管气相色谱-质谱联用技术	(含量测定) 36	大黄素于90℃水浴加热72h, 其降解产物经GC/MS分析, 可检出烷烃等50多种分解产物, 推断该分解反应与大黄素在水中发挥醌类递氢体作用, 催化自身氧化还原反应有关	大黄在提取精制工艺中的化学成分变化研究: (I) 大黄素的湿热降解机理探讨
大黄	第二军医大学长征医院	回流提取法	(化学成分提取) 9	用正交设计试验, 考察各因素对大黄醇回流所得提取物中总蒽醌含量的影响, 结果表明, 回流时间对总蒽醌含量有极显著影响, 乙醇浓度也有显著影响, 大黄醇回流提取工艺以95%乙醇6倍用量, 回流提取2次, 每次1小时为最佳。	正交试验法优选大黄醇回流提取工艺
大黄	浙江东方制药有限公司	分光光度法	(含量测定) 18	采用正交实试法对大黄降血脂糖浆提取工艺条件进行优选。结果最佳提取条件为乙醇浓度70%, 回流时间3h, 静置PH7.5。	大黄降血脂糖浆提取工艺的初步探讨
		乙醇回流提取法	(化学成分提取) 17		
大黄	重庆大学化学化工学院	乙醇提取法	(化学成分提取) 1	FEAD法提取率较高, 并对其产品液进行了初步分离, 获得了4类蒽醌甙类化合物。	吸附脱附法提取分离大黄蒽醌甙成分

... 中医药科技信息数据库 ...

Internet 12:46


Database for Toxicology of Traditional Chinese Medicine

有毒中药数据平台 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) http://test.cintcm.com/venomousness/

http://test.cintcm.com/venomousness/ About us E-mail



VENOMOUSNESS

有毒中药数据平台

Home | 项目背景 | 有毒中药目录 | 有毒中药平台建设 | 国家标准及规范 | BBS

最新动态 (News)

- 1、有毒中药数据平台建立
- 2、中药不良反应文献数据库开通
- 3、中国药典2005数据库开通
- 4、国家药品标准化学库开通
- 5、药品不良反应数据库开通
- 6、新版中国中药数据库开通

数据库 (Database)

用户: 密码:

- 中药基础信息数据库
- 中药化学实验数据库
- 中药药理实验数据库
- 现代方剂应用数据库
- 中药不良反应文献数据库

有毒中药目录 (Directory)

丁公藤	九里香	干漆	土荆皮	土鳖虫/蝮虫
山豆根	千金子	川乌	制川乌	千金子霜
川楝子	小叶莲	马钱子	天仙子	马钱子粉
天南星	木鳖子	巴豆	巴豆霜	白果
北豆根	白附子	水蛭	甘遂	半夏
华山参	地枫皮	艾叶	仙茅	朱砂
苍耳子	红大戟	全蝎	红粉	芫花
两头尖	两面针	吴茱萸	附子	苦木
苦杏仁	苦楝皮	京大戟	闹羊花	制草乌
草乌叶	南鹤虱	牵牛子	轻粉	鸦胆子

项目背景

大家都在谈“有毒中药”，但究竟何为“有毒中药”，尚无明确的概念。长期以来，人们对“有毒中药”的界定一直模糊不清，这种状况已严重阻碍了中药的发展，影响了大众对中药的认识，如果仍不加以重视，势必会给传统中医药造成不可估量的损失。

有毒中药概念的形成有一定的社会背景。在我国，中药一开始就被称作“毒药”。

有毒中药平台建设 (Building)

通过建立有毒中药的数据平台，全面收集、整理、发现造成人体急性与慢性蓄积中毒以及不良反应的中药与化学成份，实现多途径、多用途的精确与扩展检索，提示与揭示中药中毒主要成因与原理。进行归类与统计分析...

国家标准及规范 (Criterion)

Internet

开始 2 Micros... ::中医药... 有毒中药... Fan Weiyu... 16:49

Database for Adverse Effects of Medicine

数据库查询 - Microsoft Internet Explorer

文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) http://news.sda.gov.cn/adr/

Google 搜索 拼写检查 选项

Y! 搜索 登录 雅虎 体育 娱乐 电邮 雅虎友缘人 短信 财经 新闻 出国

医药卫生科学数据共享工程——药学主体数据库

数据查询

药品不良反应数据库
数据库 药品不良反应 的内容列表, 共有 3168 条记录:
阿霉素
阿米替林
阿莫西林
阿莫西林
阿普唑仑、左洛复
阿奇霉素
阿奇霉素
阿奇霉素
阿奇霉素
阿奇霉素
阿奇霉素
阿奇霉素

第一页 上一页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下一页 最后一页

药品不良反应 快速搜索

查询

药品不良反应高级搜索

通用药品名称

用药原因

不良反应症状

查询

Copyright © 2000-2004 信息中心 All Rights Reserved
国家食品药品监督管理局信息中心建设和维护

已完毕, 但网页上有错误。

Internet

开始 5 MS... 3 Wi... 5 Mi... 4 Mi... 5 In... ACDS...

13:24

Database for Medicine Manual

药品说明书 (OCT西药) - Microsoft Internet Explorer

文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(D) http://news.sda.gov.cn/spe/

Google 搜索 拼写检查 选项

Y! 搜索 登录 雅虎 体育 娱乐 电邮 雅虎友缘人 短信 财经 新闻 出国

医药卫生科学数据共享工程——药学主体数据库

数据查询

数据库列表
数据库 药品说明书 (otc) 的内容列表, 共有501条记录:
1: 甲硝唑口腔粘贴片
2: 阿苯达唑胶囊
3: 阿苯达唑胶囊
4: 阿苯达唑片 (丙硫咪唑片)
5: 阿苯达唑片 (丙硫咪唑片)
6: 阿酚咖敏片
7: 阿司匹林肠溶胶囊
8: 阿司匹林肠溶片
9: 阿司匹林钙豚散
10: 阿司匹林缓冲片
11: 阿司匹林咀嚼片
12: 阿司匹林泡腾片
13: 阿司匹林泡腾片
14: 阿司匹林片
15: 阿司匹林片

药品说明书 (otc) 快速搜索

查询

药品说明书 (otc) 高级搜索

药品通用名称

成分

适应症

查询

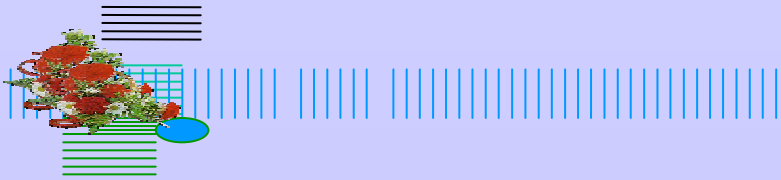
完毕

Internet

开始 5 MS... 3 Wi... 5 Mi... 4 Mi... 7 In... ACDSe... 13:30

Conclusion

1. It has established the standard and specification system, sharing resource system and platform-support system of medical science data sharing in China.
2. The Sharing Network for Medical Science Data under construction consists of four scientific data centers and about 300 databases.
3. The Data Center of Traditional Chinese Medicine has apparent regional characteristics .
4. We have good cooperation with foreign countries in biomedicine and Public health research.



5. We are going to establish a network for China-America cooperation in biomedicine data sharing:
- Work out serial standards and norms for international data sharing of biomedicine.
 - Conduct surveys and need analysis of international data resources of biomedicine and constitute plans.
 - Create a network joint-research environment for international biomedicine; carry out global coordination in scientific research.
 - Provide data sharing services to world wide for their health policy decision, health care , scientific research and education and health improvement for whole population.

Suggestion

Under the general framework of CODATA, set up branches for medical and health science data sharing system . They are to be responsible for organization of international academic activities of biomedical data sharing.

