

展中心基金处, 上级主管部门, 形成了自下而上的整体信息传输系统。在数据输入、处理等方面对可能出现的误操作均采取相应的技术措施, 以避免对后续工作和数据库数据的影响, 使系统具有高度的稳定性。

### 6.2 数据兼容性

由于现有系统使用的数据库是Foxpro格式的数据库, 而我们设计的系统使用的是Paradox型数据库, 因此还充分考虑了数据兼容性的问题, 在进行上报盘数据汇总时系统能自动识别上报数据库的格式并进行相应的处理, 汇总后的数据库统一采用新设计的数据库格式, 以保持基金处以往数据的有效性。

### 6.3 良好的图形界面和方便的帮助系统

系统主界面设计为下拉菜单, 而进入各个功能模块后是直观的表单界面, 美观而且使用方便。提示信息和反馈信息清晰明确, 并有方便的联机帮助。

### 6.4 灵活方便的查询功能

该系统具有多种方式的查询功能, 可以任意组合查询条件, 提供按值精确查询, 模糊查询, 按值所在范围查询, 快速定位一条记录以及查询一组数据集等功能。

### 6.5 可扩充性和可维护性

系统设计采用模块化结构, 可根据需要修改某个模块增加新的功能, 具有良好的可维护性。而且具有较好的可扩充性。

## 7 专家库的建立与更新

基金评定过程中, 显然选专家是关键一步, 只有选出的专家真正是该学科的学术带头人, 才能对该学科的申请项目做出科学的评价, 从而使基金的分配更为合理, 产生更高的效益。而选专家是基于专家库进行的, 因此如何产生一个科学的专家库是该系统应当首先解决的问题。

在现有的系统中, 专家库的建立是先由各学校或科

研部门上报一些符合一定条件的人选组成最初的专家库, 而它的更新则是将每年的申请项目批准者作为专家追加进去, 如果专家库中已有其信息则用最新的业绩更新其业绩。很显然这种专家库的产生及更新方式并不是很科学, 而且专家涵盖面也太窄, 很有可能无法包括许多贡献卓著的优秀人才, 这势必影响到基金项目评审的科学性客观性, 因此该系统的专家库建立及管理部分还需改进。

至于如何改进, 我们提出了设想, 采用基于WEB的知识挖掘的思想, 知识挖掘技术与网络技术相结合, 从网络这个海量信息源中挖掘有效的、新颖的、有价值的知识和规则, 对于我们的系统就是找出各学科领域的真正专家级人物, 把该学科当中做出突出贡献的真正代表最高水平的人才吸收进专家库, 并且定期更新。在这种专家库基础上选出的专家参与评审显然是更科学的方式。

## 8 结束语

教育部基金管理信息系统是为各基金申报单位以及教育部科技发展中心基金处开发的应用软件, 该系统的应用可减少以往基金管理中大量的手工劳动, 提高工作效率; 该系统的应用也方便了基金处对各种数据的查询与各种统计表格的生成, 使该系统成为教育部领导准确地掌握各年资助基金的使用情况和产生效益的有力工具, 具有较强的实用性。

## 9 参考文献

- 1 赵黎明 初庆春. 科学基金评审与管理信息系统. 天津科学技术出版社, 1998
- 2 徐新华. Delphi 4 核心编程技术. 北京希望电脑公司, 1999

(收稿日期: 2000-11-06)

信息 .....

## 中机网上招投标频道正式开通

由8848公司和中机国际招标公司合作开发的“中机网上招投标频道”正式开通。这是中国网上招投标业务取得的又一重大进展, 意味着8848网上招投标系统得到业界的认可。

两家公司都十分重视本次合作, “中机网上招投标频道”是两家经过2个多月通力协作、精心准备才得以开通。本次合作由8848提供技术支持, 开发适合中国企业的网上招投标系统; 由中机国际招标公司提供客户资源, 中机公司将利用自身强大的影响力和客户基础为招投标系统提供客源。

中机国际招标公司是中国机械进出口(集团)有限公司的全资子公司, 是中国最大的国际招标公司之一, 是中华人民共和国甲级国际招标机构和技术改造项目设备甲级国际招标机构, 拥有进出口贸易经营权和特定产品国际招标权, 招标业务主要涉及世界银行贷款、亚洲开发银行贷款、国内政府资金、国内企业资金的采购。

此次中机国际招标公司与8848强强联手, 优势互补, 合作

推出“中机网上招投标频道”, 尝试通过网络实现招投标业务(比如网上销售标书、标书上传等), 一方面可以极大的促进国内招投标业务的科学性和高效率, 另一方面为中国网上招投标业务的发展模式进行了有益的探索。“中机网上招投标频道”的出现将为发展中国网上招投标业务提供更丰富的内涵。

8848作为中国最大的电子商务企业, 一直致力于推动中国电子商务的发展, 8848开发了独具特色的电子商务平台, 为国内的政府、企业提供全面的电子商务服务。近期, 8848依托8848电子商务平台, 推出了专门针对企业的8848网上交易市场(8848e-Marketplace), 为企业级客户提供全面的电子商务服务和各种解决方案。

如欲了解更多有关北京珠穆朗玛电子商务网络服务有限公司及8848电子商务平台信息, 请访问如下网址:

<http://www.8848.net>

(徐荣华)