

成果 登记	登记号	
	批准日期	

科学技术成果鉴定证书

淮科鉴字 [2009] 第 139 号

成果名称：重点项目与干部管理督查考核系统研究与实现

完成单位：淮阴工学院

鉴定形式：会议鉴定

组织鉴定单位：淮安市科学技术局

(盖章)

鉴定日期：2009年12月31日

鉴定批准日期：2009年12月25日



简要技术说明及主要技术性能指标

1. 任务来源

本项目为淮安市科技发展计划项目，项目编号：HAG08004。

2. 技术说明及性能指标

重点项目与干部管理督查考核系统以 .NET3.5 为开发平台，采用 B/S 架构，实现对全市及各县区的重点项目进行全面管理，管理过程中引入量化指标，准确评估各县区的管理状况及相关领导的管理水平。为干部考核提供基础的数据支持，为提拔干部提供依据。

和国内同类产品相比，本系统所提出的方案切实可行，开发的系统在满足管理工作的基础上，有一定的先进性。研究和开发的系统具有如下技术特点：

(1) 先进的多层软件架构

系统开发采用多层软件架构，以面向对象的开发思想进行职责分离，每层完成额定的任务并通过接口和其他层进行交互。系统还采用国际上流行和先进的 IOC 容器 Windsor 来作为“系统总线”衔接各个软件层，实现了逻辑意思上的各个软件层实现组件的“热拔插”。

(2) 组件式的开发思想

在本系统的开发过程中，认真详细的研究了业务规则和业务逻辑，认为本系统需要解决的两大难题是系统灵活多变的查询问题和复杂的报表输出问题。项目开发小组在早期的决策分析会议上讨论采用组件式开发思想来解决以上两个问题。经过项目组成员的共同努力，开发出 MultiConditionQuery 组件和 ExcelHelper 组件解决上述问题。

(3) 采用 CMMI3 国际软件质量标准作为开发基准

为了保证系统开发的质量，本系统采用 CMMI 国际软件质量标准作为项目开发的指导标准，从项目的调研到最后的测试都严格遵循这一质量标准。

(4) ajax 技术的使用

本系统在 Web 表示层大量采用了 ajax 技术，提高了用户效果体验和系统反应速度

(5) ActiveRecord 技术的使用解决了 O/R map 问题

在数据存取层，以 ActiveRecord 技术为核心，解决 O/R map 问题。

系统在性能上具有实用性、可操作性、可靠性、可扩展性、安全性等特点。

开发的系统经用户单位使用后，反映良好，提高了重点项目和干部管理的水平和效益，了资料、文档的查阅时间，降低了设计过程中的错误率，提高了设计的质量和工作效率，降低了企业的运行成本。开发的系统具有良好的推广应用前景，能够形成较大的经济和社会效益。

推广应用前景与措施

大大节约了重点项目和干部管理工作的人力成本，为干部的量化考核提供了科学依据，为干部的任免决策提供了重要的数据基础。开发的系统具有良好的推广应用价值，具体的措施如下：

1. 跟踪系统运行，由使用部门总结系统实施经验，以便推广；
2. 组织申报成果的知识产权，为系统的推广使用做准备；
3. 和有关部门合作，在全省乃至全国进行推广，争取产业化；
4. 根据使用部门的反馈信息，对系统做进一步的完善和升级。

主要技术文件目录及来源

1. 鉴定大纲；
2. 科技项目合同书；
3. 工作总结；
4. 研究报告；
5. 操作手册；
6. 公开发表论文；
7. 效益分析报告；
8. 用户使用情况调查。

鉴定委员会专家测试报告

测试组对开发的系统功能进行了全面的测试，重点项目与干部管理督查考核系统在网络环境下运行可靠、稳定，各功能模块达到了需求分析和总体设计的功能要求。

系统对数据的处理能力强，响应快，对错误数据的纠错能力强。

系统的界面友好，操作简便，符合用户的使用习惯。

系统的功能比较全面，数据处理流程合理，算法性能优化。

测试结果表明，系统在功能上、性能上和可操作性上达到了实用的程度。

鉴定委员会主任：_____

2009年 12月 31日

测试组长： 蔡子毅 签字

成员： _____、 _____、 _____、

2009年 12月 31日

鉴 定 意 见

2009年12月31日，淮安市科技局组织专家对淮阴工学院完成的“重点项目与干部管理督查考核系统研究与实现”项目进行鉴定，鉴定委员会专家听取了项目组的工作总结和研究报告，审查了有关技术资料，经讨论，形成鉴定意见如下：

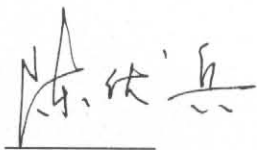
1、项目组提供的资料齐全、规范，符合鉴定要求。

2、项目应用分布式体系结构、ActiveRecord O/R map技术、ajax web表现层技术，研究和开发了重点项目与干部管理督查考核系统。系统采用多层软件架构，实现了重点项目管理与干部督查功能的结合。

3、项目系统运行稳定、良好，并已在协作单位使用，获得了协作单位的认可和好评，取得了较好的经济效益和社会效益。撰写了3篇相关研究论文。

根据查新报告，项目系统的应用范围内达到国内先进水平，鉴定委员会一致同意通过鉴定。建议针对相关行业的需求进一步丰富系统的功能，并积极做好系统的推广应用工作。

鉴定委员会主任：



2009年 12月 31日

主 持 鉴 定 单 位 意 见

同意鉴定意见。



主管领导签字：_____



(盖章)

_____年__月__日

组 织 鉴 定 单 位 意 见

同意鉴定意见。



主管领导签字：_____



(盖章)

_____年__月__日

科技成果完成单位情况

序号	完成单位名称		邮政编码	所在省市代码	详细地址	隶属省部	单位属性
1	淮阴工学院	计算机工程学院	223003	932	淮安市大学城枚乘东路1号	江苏省	2
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

- 注：1、完成单位序号超过8个可加附页，其顺序必须与鉴定证书封面上的顺序完全一致；
 2、完成单位名称必须填写全称，不得简化，与单位公章完全一致，并填入完成单位名称的第一栏中，其下属机构名称则填入第二栏中；
 3、所在省市代码由组织签订单位按省、自治区、直辖市和国务院各部门及其他机构代码填写；
 4、详细通讯地址要写明省(自治区、直辖市)、市(地区)、县(区)、街道和门牌号码；
 5、隶属省部是指本单位的行政关系隶属于哪一个省、自治区、直辖市或国务院部门主管，并将其名称填入表中。如果本单位有地方/部门双重隶属关系，请按主要的隶属关系填写；
 6、单位属性是指本单位在 1.独立科研机构 2.大专院校 3.工矿企业 4.集体或个体企业 5.其他 五类性质中属于哪一类，并在栏中填写 1. 2. 3. 4. 5. 即可。

主要研制人员名单

序号	姓名	性别	出生年月	技术职称	文化程度 (学位)	工作单位	对成果创造性贡献
1	冯万利	男	1973.12	讲师	本科	淮阴工学院	总体架构
2	俞扬信	男	1970.10	讲师	硕士	淮阴工学院	需求分析
3	于长辉	女	1972.03	讲师	硕士	淮阴工学院	系统测试
4	严云洋	男	1968.02	教授	博士	淮阴工学院	系统规划
5	张永军	男	1978.03	讲师	硕士	淮阴工学院	需求分析
6	张亚红	男	1967.10	副教授	硕士	淮阴工学院	系统测试
7	庄军	男	1984.05	实验员	本科	淮阴工学院	系统设计
8	王红艳	男	1976.08	讲师	硕士	淮阴工学院	需求分析、资料归档
9	高尚兵	男	1981.02	讲师	硕士	淮阴工学院	编码、单元测试
10	殷路	男	1982.09	助教	硕士	淮阴工学院	编码、单元测试
11	邱军林	男	1978.03	助教	硕士	淮阴工学院	需求分析、资料归档
12	肖绍章	男	1982.10	讲师	本科	淮阴工学院	系统测试
13	胡春雷	男	1969.10	工程师	硕士	重点项目建设督查考核办公室	需求分析
14							
15							

注：主要研制人员超过15人可加附页

鉴定委员会名单

序号	鉴定会职务	姓名	工作单位	所学专业	现从事专业	职称职务	签名
1	主任	陈伏兵	淮阴师范学院	计算机	计算机	教授 书记	陈伏兵
2	委员	蒋道霞	江苏财经职业技术学院	计算机应用	计算机应用	副教授 系主任	蒋道霞
3	委员	刘斌	淮安市科技情报研究所	电子技术	信息管理	高工 所长	刘斌
4	委员	李红梅	淮安供电公司	计算机应用	信息系统管理	高工 副主任	李红梅
5	委员	毛海涛	淮安用友软件有限公司	计算机	信息管理	高工 经理	毛海涛
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

科 技 成 果 登 记 表

成果名称	重	点	项	目	与	干	部	管	理	督	查	考	核	系	
	统	研	究	与	实	现									
	限 35 个汉字														
研究起始时间		2008.06					研究终止时间			2009.12					
成果第一完成单位	单位名称		淮阴工学院												
	隶属部委		代码	320000			名称		江苏省						
	所在地区		代码	321081			名称		淮安市			单位属性 (2)	1、独立科研机构 2、大专院校 3、工矿企业 4、集体个体 5、其它		
	联系人		冯万利												
	邮政编码		223003		联系电话		1、13912071072 2、0517-83591046								
	通信地址		江苏省淮安市枚乘东路1号												
鉴定日期		2009.12.31					鉴定批准日期			2009.12.25					
组织鉴定单位名称		淮	安	市	科	技	局								
		限 20 个汉字													
成果有无密级		(1)	0-无; 1-有			密 级		(1)	1-秘密; 2-机密; 3-绝密						
成果水平		(4)	1-国际领先; 2-国际先进; 3-国内领先; 4-国内先进												
任务来源		(2)	1-国家计划; 2-省部计划; 3-计划外												
应用行业大类		(02)	01-农、林、牧、渔、水利; 02-工业; 03-地质普查和勘探业; 04-建筑业; 05-交通运输、邮电通讯业; 06-商业、饮食、物资供销和仓储业; 07-房地产、公用事业居民和咨询服务业; 08-卫生、体育、社会、福利业; 09-教育、文化、艺术、广播和电视业; 10-科学研究和综合技术服务业; 11-金融、保险业; 12-其他行业												
应用情况		(1)	1-已应用; 未应用原因 A-无接产单位; B-缺乏资金; C-技术不配套; D-工业性实验前成果; E-其它												
转让范围		(2)	1-允许出口; 2-限国内转让; 3-不转让												
科 研 投 资 (万 元)							应 用 投 资 (万 元)								
国家投资							国家投资								
地方、部门投资		4.5					地方、部门投资								
其他单位投资							其他单位投资								
合 计		4.5					合 计								
本 年 度 经 济 效 益 (万 元 或 万 美 元)															
新 增 产 值							新 增 利 税							其 中 创 收 外 汇	