



2008计算机系科研工作汇报

计算机系

2008. 5. 16



2008计算机系科研汇报

获得支持的项目（5项）

- 陕西省自然科学基金项目 1项

基于人工神经网络的射频元件建模方法研究（经费：2+2万）

- 陕西省教育厅自然科学研究项目 1项

多模态生物特征身份认证的研究（经费：2万）

- 校科研基金资助项目 2项

工程造价动态预测及系统优化管理统计模型研究（经费：1万 韩柯）

基于门限方案的动态图软件水印算法研究（经费：0.3万 罗养霞）

- 横向课题 1项

第一采油厂科技成果管理系统（刘小冬）

-

发表的论文

一、国际会议（4篇 EI检索2篇 ISTP 4篇）

- ICNC-FSKD2008（EI、ISTP 检索 济南）
- IITA 2008（EI、ISTP 检索 上海）
- ISISE 2008（ISTP 检索 罗养霞）
- WITS 2008（ISTP 检索 罗养霞）

发表的论文

二、核心期刊（8篇）

非确定环境下一种组播路径最优QoS分解算法		西北大学学报
文本水印在数字版权管理中的应用研究	(罗养霞)	微电子学与计算机
基于任务角色访问控制的数据版权管理模型	(罗养霞)	计算机应用与软件
基于曲率特征的轮廓匹配方法	(张志刚)	计算机工程与应用
基于改进对称变换的人眼定位	(张志刚)	西北大学学报
自构形网状聚类算法及应用研究	(李翠)	计算机工程与设计
一种面向无线传感器网络的数据汇聚模型	(李翠)	计算机工程
支持分布式协同入侵检测的动态负载平衡算法	(李翠)	计算机工程
.....		

发表的论文

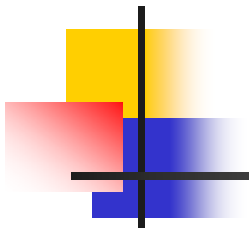
三、一般期刊 5篇

四、09年已发表

权威期刊 1 篇

核心期刊 8 篇

一般期刊 3 篇



抓住机遇凝练学科方向

目前的机遇

信息学院鼓励政策（机制激励人）

计算机系下设2个专业（计算机、软件工程）

“借船出海”，挂在其他学科招研究生

计算机学科研究方向

计算机科学与技术一级学科下的二级学科

- ✓ 计算机软件与理论
- ✓ 计算机应用技术
- ☒ 计算机系统机构

缺乏“计算机系统结构”的成果，难以支撑起完整的“计算机科学与技术”一级学科。

研究方向的思考

计算机系统结构

基于数据挖掘的各种应用

计算机图像处理

学科嫁接，形成新的学科方向：

软件工程管理

软件工程经济





建设学科梯队

目前人员组成

教师**22**人（包括各位院长）

- 教授：**3**人
- 副教授：**4**人
- 讲师：**15**人
- 助教：**2**人
- 平均年龄：**34**岁

学科要做强，必须强势专业

强势专业必须有人才，鼓励年轻教师出国学习和攻读博士学位。

引进计算机专业人才。

继续完善各教学团队。

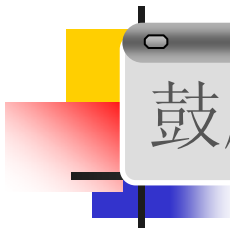
联合校外资源，拜访业内知名专家，以探询西安财经学院计算机学科发展的突破口。

立足自身、面向应用、发挥优势，提升水平

发挥学科、学术带头人的作用，使之能真正带领学科承担起教学、科研和社会服务三大任务。

大力提高研究队伍素质和数量。鼓励教师在满足基本教学工作的同时，多投入研究，在搞好教学、保证教学质量的同时，努力培养和发现有科研潜力的青年教师。

建设一支学术活力强、知识结构合理的学科队伍；

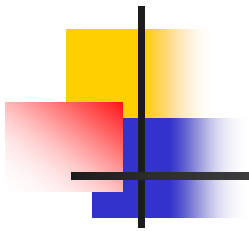


鼓励各学科交叉合作，开拓新兴研究方向

加强与兄弟系、中心的科研合作，开展交流活动。
积极拓展新兴学科和交叉学科，以形成新的学科方向。
鼓励教师参加国内外学术会议，活跃学术气氛，提高学科意识。

整和资源组建学术梯队

以教授、副教授为龙头，组建学术梯队
在原有基础上组建4~5个有发展前途的研究方向学术梯队，
制定发展规划。
积极申报各种项目，选择学科方向的突破点。分层次、多模
式、有重点、因地制宜地开展科技工作，积累小项目经验。
进一步整合方向，为申报大项目打好基础。



谢谢!