



郑州大学
Zhengzhou University

信息工程学院 计算机与人工智能学院

笃信仁厚 慎思勤勉

首页 学院概况 党建工作 学科建设 师资队伍 人才培养 科学研究 学生工作 国际交流 人才招聘 联系我们

师资队伍

博导硕导

首页 > 博导硕导

博导硕导

硕士生导师--申金媛--教授--信息与通信工程

科研团队

来源：信息工程学院 作者：管理员 日期：2018-03-26 点击量：6,753

教学团队

教师网站

讲习教授

特聘教授

姓名:	申金媛	性别:	女	出生年月:	1966.6	
所在专业:	通信					
所在学科:	通信					
职称:	教授	学位:	博士	毕业学校:	南开大学	
社会兼职:						
联系电话:	18937101176			邮箱:	jyshen@zzu.edu.cn	

个人简历:

1993年获南开大学光学仪器博士学位，教授，硕士生导师。1999年11月至2000年8月美国University of South Florida, 访问学者，2000年8月至2001年11月，美国，City University of New York, City College of New York, 博士后。河南省光学学会理事，中国光学学会会员，物理学报、chinese physics, chinese physics letter审稿人。主要研究方向为信号与信息处理、图像处理与模式识别。完成863计划3项，975攀登计划1项，国家自然科学基金重点项目1项和面上项目4项；天津市自然基金2项、天津市高教局项目1项，天津市光子中心项目1项，河南省杰出青年基金1项，河南省创新人才培养对象1项，河南省教育厅自然基金2项，河南省烟草专卖局科技攻关项目1项，企业委托项目3项。在国内外学术期刊发表

论文100余篇，其中被SCI和EI收录引用80余篇次。曾获国家教育部科技进步二等奖1项，南开大学优秀中青年教师一等奖，获得2004年度河南省学术技术带头人，2004年河南省“555人才工程”培养对象，2005年：河南省创新人才培养对象，2005年：河南省创新人才杰出青年基金

主要研究方向：

数字图像处理、光电信号与信息处理及应用、模式识别

在研项目：

基于数据挖掘的烟叶分级研究

教学和科研获奖成果：

- [1] 1997年：国家教委科技进步二等奖一项
- [2] 1998年：南开大学优秀中青年教师一等奖

获得的荣誉和称号：

- [1] 2004年：河南省学术与技术带头人
- [2] 2004年：河南省“555人才工程”培养对象
- [3] 2005年：河南省创新人才培养对象
- [4] 2005年：河南省创新人才杰出青年基金

讲授课程：

数字信号处理
人工神经网络及其应用
电子信息导论

已完成的科研课题：

已完成科研项目30项，其中国家重点项目2项，863计划 攀登计划1项，国家自然科学基金 天津市项目5项

1. 863计划，863-307-04-02-1，光电混合可编程神经网络处理器及应用，1991.11 - 1995.11，62.5万元，第2参加人，863，已完成。
2. 国家自然科学基金重点项目，9689008-1，光学/计算机混合型神经网络系统的研究，1992-1994，48.80万元，第2参加人，国家基金委，已完成，评价为优。
3. 攀登计划，神经网络的光学及光电实现，1993.01 - 1997.12，20万元，第2参加人，已完成，国家科委，评价结果为优。
4. 博士点，9505508，通用光电神经网络的级联与结构重构方法及其实现，1995.04 - 1997.12，4万元，第1参加人，已完成。
5. 天津市青年基金，二维“胜者全取”光电转换器件，1996.04 - 1998.12，2.5万元，主持人。天津市科委，已完成。
6. 天津市高教局，多目标旋转不变神经网络的研究，1996.08 - 1999.04，1.5万元，主持人。天津市高教局，已完成。
7. 国家自然科学基金，69587005，光神经网络的级联与可重构性研究，11万元，评价结果为优秀，1996.01 - 1998.12，第1参加人，国家基金委，已完成。

8. 南开基金,终端吸引子最少理论在相似模式神经网络联想存储中应用研究, 1998.01-1998.12, 1万元, 第1参加人, 南开大学, 已完成。
9. 国家自然科学基金, 69877005, 模式识别: 光学相关与神经网络的融合研究1999.01 - 2001.12, 13.6万元, 负责人, 第1参加人, 国家基金委, 已完成。
10. IBM project, High Speed SiGe Photodetector, 美国纽约城市大学城市学院, 2000.08-2001.03, 20万美元, 负责人, 第1参加人, IBM, 已完成。
11. Anadigics Limited Corporation Support, 美国纽约城市大学城市学院, High speed wave-guide modulator, 2001.04-2001.11, 15万美元, 负责人, Anadigics Limited Corporation, 已完成
12. 863计划, 863-307-07-02, 用于多目标自动识别的光互连神经网络研究, 1996.10 - 1998.08, 20万元, 第2参加人, 863, 已完成。
13. 863计划, 863-307-14—04 (03) , 基于光电神经网络的多信息融合目标识别技术, 1998.08 - 1900.08, 30万元, 第2参加人, 863, 已完成。
14. 天津市光电子联合研究中心, 003101211, 人机交互和机器应答技术, 2000.01-2002.12, 13万元, 第2参加人, 天津市科委, 已完成。
15. 国家自然基金, 69577011, 新型有源寻址面阵探测器的研究, 1996.01 - 1998.12, 8万元, 第3参加人, 国家基金委, 已完成。
16. 天津市自然基金, 973700611, a-Si.TFT/PIN面阵探测器的研究, 3万元, 1997.04 - 1999.12, 第3参加人, 天津市科委, 已完成。
17. 光学信息技术科学开放实验室课题, 实现全域非线性操作的光电器件, 1997.01 - 1998.01, 0.8万元, 主持人。教育部光学信息技术科学开放实验室, 已完成。
18. 天津市自然科学基金重点项目(023800811), 高速通信网络中路由器排程系统的研究, 2002.04-2005.2, 12万元, 主持人, 天津市科委, 已完成
19. 国家留学回国人员基金: 利用人工神经网络预测股指时间序列信号, 2003.01-2005.12, 2.5万元, 主持人。国家教育教育部, 已完成。
20. 郑州大学引进人才启动经费: 2003.01—2005.12, 6万元, 主持人。郑州大学, 已完成。
21. 国家自然科学基金, 60277022, 高速宽带通信网络路由器控制系统的研究, 2003.01-2005.12, 23万元, 主持人, 国家基金委, 已完成
22. 郑州大学科学研究发展基金: 2004.01—2006.12, 2万元, 主持人, 郑州大学, 已完成。
23. 博士点, 用于环境监测的非线性荧光光谱分析方法的研究, 2004.1-2006.12, 6.0万元, 第1参加人, 国家教育部, 已完成
24. 河南省杰出青年基金: 智能路由器的自适应排程与控制, 2005.01-2007.12, 16万, 主持人。河南省科技厅, 结题。512000400
25. 河南省创新人才培养对象: 2005, 01-2009, 12, 55万元, 主持人, 河南省教育厅, 正在进行。
26. 刘润杰, 申金媛等, 宽带网络优化, 安阳优创网络公司, 2008, 1-12
27. 刘润杰, 申金媛等, IMS流量的馄饨特性及其预测的研究, 2008B120010, 河南省教育厅, 2008.01-2010.12
28. 刘润杰, 申金媛等, 基于zigbee的公共场所智能环境监测控制系统, 河南天擎机电技术有限公司, 2009, 01-2010, 12
29. 申金媛, 刘润杰, 通信网络流量非线性特性研究 (2010A510015), 河南省教育厅自然科学研究计划项目, 2010.01-2012.12
30. 申金媛, 刘剑君, 刘润杰, 丁春风, 基于光谱分析的烟叶分级研究, 河南省烟草专卖局, 2008,5-2012,5

主要论文:

在国内外核心期刊发表论文100多篇，被SCI、EI收录近80篇次，被SCI他人引用20多篇次。

著作教材:

[序号] 作者. 书名. 版次. 出版者, 出版年

获得的专利和软件著作权:

先文字总体描述，例如：多年来共获国家发明专利XX项，实用新型专利XX项，计算机软件著作权X项等

[序号] 发明人. 专利名称, 授权时间/申请时间, 中国, 专利号

指导研究生情况:

共指导全日制工学硕士生30多名，专业硕士2名。

目前 指导在读在读工学硕士6名，专业 硕士2名。

[本科生资料下载 >](#)

[研究生资料下载 >](#)

[中澳合作办学 >](#)

[机器人实验室 >](#)

[郑大就业指导中心 >](#)

[旧版本回顾 >](#)

地址：郑州市高新区科学大道100号

邮编：450001

联系电话：0371-67783108

Copyright © School of Information Engineering of ZZU

版权所有：郑州大学信息工程学院