

欢迎进入长安大学信息工程学院

English

[首 页](#)   [学院介绍](#)   [机构设置](#)   [师资力量](#)   [学科建设](#)   [教学工作](#)   [科学研究](#)   [学生工作](#)   [招生就业](#)   [党建工作](#)   [工会园地](#)您现在的位置: [首页](#)>>[师资力量](#)>>[硕导风采](#)>>正文

## 郭元术

2015-10-22 14:55

[博导风采](#)[硕导风采](#)[外聘教授](#)[师资队伍](#)[计算机科学系](#)[交通信息工程系](#)[物联网与网络工程系](#)[软件工程系](#)[电子信息工程系](#)[通信工程系](#)[计算机基础教学部](#)

郭元术:男, 1962年2月出生, 工学博士, 教授。信息与通信工程研究所所长。陕西省图形图像学会常务理事。

2000.7入西安电子科技大学雷达与信号处理博士后流动站做博士后研究。1996年任长安大学副教授, 1998年被评为交通部“十百千”工程第二层次人才、交通部优秀青年骨干教师, 2002年任长安大学教授。

信息及计算机学科正处于新的科技革命的前夜, 在未来20年左右的时间, 摩尔定律将不断走向失效, 由此将带来新的计算机架构和体系, 从根本上改变以现代计算机为基础的科学技术。以量子理论为基础的一大批新的思想、以深度学习为代表的一大类新的算法, 将不断改变我们的思维和生活方式。我们正处于主动适应和引领信息与智能技术新的革命时代, 肩负科技创新使命, 需要培养我们扎实的数理基础和科学素养, 丰富的想象力和创新思想。我们的研究团队, 真诚邀请有志于此的同学们, 加入探索自然、促进科学进步的行列, 为实现梦想而努力。

#### 主要研究方向

1. 量子通信和量子计算机及相关理论
2. 通信信号处理、多传感器及阵列信号处理
3. 大数据感知与模式识别、机器学习与智能图像处理
4. 智能交通、交通信息数据挖掘与信息融合、交通信息模式识别
5. 城市交通控制及交通组织规划

#### 主要研究成果

主持或承担完成了科研项目10余项，其中主持完成交通运输部“车-路相互作用的动态性能研究”等重点科技项目3项、“公路GPS”等省级重点科技项目5项。参与承担完成了“非白噪声下非平稳信号分析”等自然科学基金2项，教育部重点科技项目1项。

目前主持在研的项目5项，其中纵向课题3项，横向课题2项。作为主要负责人主持交通运输部《公路改（扩）建交通组织设计规范》的编制工作。

近年来在重要期刊发表论文著作30余篇(部)。

#### 联系方式

Tel: 13809150798, Email: [ysguo@chd.edu.cn](mailto:ysguo@chd.edu.cn)

【关闭窗口】

长安大学信息工程学院©2011 版权所有

地址：西安市南二环中段长安大学435信箱 邮编：710064