

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

关可

2015-10-22 14:55

关可

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



关可，男，1962年1月出生。教授、硕士研究生导师，现任长安大学信息工程学院电子通信实验室主任。
研究领域和方向：

高速公路通信系统理论及应用；数字视频监控系統理论及应用；射频电子线路理论；数字光纤传输理论；信息编码理论。

主要论文：

- 1、数字图像处理技术在高速公路能见度检测中的应用。《长安大学学报（自然科学版）》2010.5
- 2、高速公路通信系统模糊综合评价研究。《公路》2007.5
- 3、Design of Quasi-Elliptic Filter for Optimizing The Band-Edge Selectivity. 《2010 Second International Conference on Networks Security, Wireless Communications and Trusted Computing》2010.4
- 4、Electromagnetic Polarization Technique in HF Mobile Communication. 《2010 International Conference on Communications and Mobile Computing》2010.4
- 5、网络式温湿度监控系统研究。《电子设计工程》2010.4
- 6、基于nRF905的无线数据传输系统设计。《信息安全与通信保密》2009.3
- 7、基于软件的GPS信号捕捉跟踪算法研究。《现代电子技术》2010.12
- 8、射频识别（RFID）技术在智能公交系统中的应用研究。《公路交通科技》2008.3

主要科研项目：

- 1、稀土换能器及系统集成的桥梁无损检测技术开发研究（交通部西部建设项目）。
- 2、陕西省二级公路收费体系效能研究。
- 3、广义指定验证者签名体制研究（陕西省自然科学基金）。
- 4、山东东明黄河公路大桥加固后承载力试验。
- 5、陕西安康关庙汉江大桥桥梁特殊检测及加固设计。
- 6、陕西黄延高速公路阳泉沟大桥性能检测。
- 7、陕西汉中市316国道可变信息情报板工程性能研究。
- 8、陕西省预应力箱梁和连续钢构桥定期检查。

主要科研成果：

取得了“混凝土超声层析成像算法”等3项国家发明专利，“多通道混凝土超声信号处理装置”等3项国家实用新型专利，“超声回弹法混凝土强度计算分析软件”等2项软件著作权。2011年，承担的“稀土换能器及系统集成的桥梁无损检测技术开发研究”项目获得陕西省科学技术一等奖。

主编、参编的教材：

- 1、《EDA技术与应用》。2012.清华大学出版社
- 2、《信息论与编码技术》。2009.清华大学出版社
- 3、《高速公路通信系统理论及应用》。2003.电子工业出版社
- 4、《高速公路收费系统理论及应用》。2003.电子工业出版社
- 5、《高速公路监控系统理论及应用》。2003.电子工业出版社
- 6、《信息论与编码》。2002.重庆大学出版社
- 7、《高速公路通信》。2002.人民交通出版社

主要教学成果及荣誉：

- 1、2003年，长安大学教学成果一等奖。
- 2、2009年，长安大学教学成果二等奖。
- 3、2004年，全国大学生电子设计竞赛“优秀赛前辅导教师。（陕西省教育厅）
- 4、2005年，长安大学本科毕业设计（论文）优秀指导教师。
- 5、2005年，指导全国大学生电子设计竞赛获得陕西赛区二等奖。（陕西省教育厅）
- 6、2006年，长安大学教学优秀奖。
- 7、2008年，长安大学优秀教师。
- 8、2006年，优秀工会积极分子。（陕西省教育工会）

联系方式：

办公室电话：029—82334354

手机电话：13892891306

E—mail: Keguan@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