

# 陈金龙 高级实验师 (641577329@qq.com)

桂林电子科技大学计算机与信息安全学院

研究领域：云计算、互联网+旅游，互联网+小区管家，远程医疗会诊

## 个人简介

陈金龙，高级实验师，广西区第三批科技特派员。主持和主要参与科研项目18项，纵向项目9项，横向项目10项。取得专利3项，软件著作权6项，发表论文11篇。主持桂科转《工程车系列振动控制阀总成在线检测平台开发与应用研究》（14122008-1）（2014广西科学研究与技术开发计划）已结题。主持研发的广州科马有限公司的《幸福管家系统》，采用云技术、实现为全国的业主用户提供全方位的管家服务。主持的桂林市2011科技开发项目《基于区域医疗共享的医学影像归档与传输系统研发》（已结题），在2011广西科技周展出期间受到广西区副主席陈章良的称赞。该系统适应性强、可靠性高的基于区域医疗共享的PACS，既满足市、县医院的使用，又能完成全县、医院各分院等不同区域的医学影像资源的共享与整合，有效地避免患者重复检查，实现远程诊断咨询或者远程会诊，远程教学等，目前已在多家医院使用。参与2011年广西区千亿元产业重大科技攻关项目《煤矿井下皮带机集控系统研制》项目（桂科攻1114007-1）和《系列矿用隔爆电气产品研制》（广西科学研究与技术开发计划（桂科攻1095026））及《煤矿井下智能输送系统研制与产业化应用》（2011年自治区企业技术改造专项资金项目）的电气部分和自控控制系统的设计，该项目成果已应用到广西右江矿务局在那音和周景煤矿，实现了多种故障指示和设备运行指示，智能控制，能够满足矿用带式输送机各种监控要求和保护要求，可以极为方便、形式多样地构成多机集控网，实现大功率、大运量、长距离煤矿集群远程皮带机控制系统，取得了巨大的经济效益。参与的桂林市2009科技开发项目《基于智能拟合技术的工程胎仿形缠绕集群控制系统》，负责控制系统设计，采用基于厚度偏差的二维模糊控制方法，模仿人的推断思维和控制经验来实现工程胎仿形缠绕的模糊控制。该系统已经在杭州中策，青岛双星，印度JKT等多个厂家投入应用，运行稳定可靠，各项性能指标达到或超过预期设计要求，其产品重量控制精度高，缠绕质量好，提高了生产效率。为桂林排水工程管理处研制的《桂林市污水泵站集中监控系统》，已为全市区20多个泵站提供24小时的集中监控，实现了泵站无人值守，仅此一项，节省了80多个值班人员编制和大量的费用。取得实用新型专利1项，软件著作权1项。为广西中科附着升降脚手架有限公司研制的《双导轨脚手架监控系统》通过建设部鉴定，双导轨式附着升降脚手架在高层建筑施工时设计的多点牵引力平衡及单点超载自动监视、报警系统，用于取代脚手架整体多点吊挂升降过程凭目测和感觉的人工操作方式，工作具有实时、准确、安全、可靠的特点。取得实用新型专利1项，软件著作权1项；获广西科技进步奖二项。

序号	项目编号	项目名称	来源	本人作用
1	桂科转14122008-1	工程车系列振动控制阀总成 在线检测平台开发与应用研究	2014广西科学研究与 技术开发计划	主持，已结题
2	20110106-7	医学影像归档与传输系统 (简称PACS)	2011年度桂林市科学 研究与技术开发计划	主持，已结题
3	201106LX151	基于区域医疗共享的医学影 像归档与传输系统研发	广西教育厅	主持，已结题
4		基于云计算的广西那文化智 慧旅游平台系统开发及应用 示范	2016广西科学研究与 技术开发计划	主持，在研
5	横向	幸福管家	广州科马有限公司	在研
6	横向	CT软件系统移植服务协议书	南宁市启之源智能信 息技术有限公司	主持，已结题

7	桂工信投资[2013]761号, 编号25	工程车系列振动控制阀总成 在线检测关键技术开发	2013年第二批技术创新和新产品新技术产业化项目, 桂工信投资[2013]761号	参与排名第2, , 已结题
8	20090103-4	基于智能拟合技术的工程胎 仿形缠绕集群控制系统研究	桂林市科学研究与技术开发计划项目	参与排名第5, 已结题
9	13-051-09-007Z	振动控制阀总成在线自动检测装备研制	广西制造系统与先进制造技术重点实验室建设项目	参与排名第2
10	横向	广西地矿局地学符号数据库 管理系统及地学数据转换系统软件开发	广西壮族自治区地质矿产勘查开发局	参与排名第3
11	横向	桂林青禾美邦和象山公园触摸屏系统设计	桂林市工商行政管理 局	参与排名第2
12	横向	污水泵站集中监控软件修改 服务	广西金源信息产业有 限公司	参与排名第2