

# 广东石油化工学院硕士研究生导师简介

姓 名：郭继坤

性 别：男

最高学位/职称：博士/教授

出生年月：1968.10

联系方式：13766874533

电子邮箱：gst1994@163.com

专业领域：电子信息-新一代信息技术

研究方向：1. 智能电子信息系统；2. 新一代电子与通信系统  
技术



主讲课程：本科生课程：通信网络规划与优化；研究生课程：通信原理

主要荣誉：主持国家自然科学基金面上项目一项，参与国家自然科学基金资助重点项目一项，参与国家重大科学仪器设备开发专项项目一项，主持省部级项目 4 项，主持市厅级项目 3 项，科研经费 500 余万元，其中，主持项目获煤炭工业协会科学技术二等奖一项，三等奖三项。兼任《煤炭学报》、《通信学报》、《吉林大学学报》、《黑龙江科技大学学报》审稿人；国家自然科学基金网评评审；贵州省自然科学基金重大项目评审；河北省自然科学基金重大项目评审；中国煤炭学会第 5 届煤矿自动化专业委员会委员。

出版著作及代表性论文：（著作、论文分别填写，代表作限填 10 篇）

著作：

1. 煤矿安全生产监控系统可靠性研究，中国矿业大学出版社，第一
2. 超宽带信号穿透特性在矿井下应急救援的应用研究，中国矿业大学出版社，

独著

论文：

1. 郭继坤,赵清,徐峰等. 基于 SVM 的煤矿井下超宽带穿透成像算法研究[J]. 煤炭学报, 2018, 43 (2): 584-590. EI
2. 郭继坤,赵清,陈司晗等. 基于相位补偿的矿井超宽带雷达压缩感知成像算法[J]. 煤炭科学技术, 2020, 48 (1): 211-218. EI
3. 郭继坤,曹权,贾皓翔. 改进的马赫 — 曾德尔干涉仪的光纤传感定位系统 [J]. 科技大学学报, 2019, 29( 6) :720-724.
4. 郭继坤,陈司晗. 矿井下分布式光纤定位精度及感测距离研究[J]. 吉林大学学报. 2018. 36(5). 382-387.

5. 郭继坤,贾皓翔,曹权. 光纤声发射检测技术的煤矿井塌方预测方法[J]. 黑龙江科技大学学报. 2020. 30(3). 341-345.
6. 郭继坤,陈司晗,张睿. 煤矿井下 TDMZI 光纤定位系统 [J]. 黑龙江科技大学学报, 2018, 28(5): 577-
7. 郭继坤,黄子昌. 矿井塌方体下超宽带生命信号的检测算法[J]. 黑龙江科技大学学报, 2019, 29(2): 179-183
8. 郭继坤,王小萌. 超宽带信号穿透双层塌方体的数值模拟[J]. 黑龙江科技大学学报,2018, 28(4): 381-392.
9. 郭继坤,王保生,郝维来,张宏炜. 基于超宽带信号的矿井塌方体下生命特征的检测方法[J]. 黑龙江科技大学学报,2017,27(1): 73-76.
10. 郭继坤,赵清. 超宽带穿透矿井塌方体的逆散射成像算法[J]. 黑龙江科技大学学报,2017,27(3): 260-264.

**近5年主持承担科研项目及经费:**(已结题、正承担的课题应分别注明)

1. 国家自然科学基金(编号:51474100),经费:83万,项目主持人,2015.1-2018.12, 结题
2. 国家重大科学仪器设备开发专项项目分项(编号:2012YQ150213),经费:143万,项目主持人,2013.1-2019.12, 结题
3. 广东省普通高校重点领域专项(编号:2021ZDZX1074),经费:10万, 2022.1-2024.12, 在研

**科研成果(获奖、专利、版权、著作权、外观设计等):**

1. 2021年煤炭工业协会科学技术奖二等奖,排名第1;
2. 2014年煤炭工业协会科学技术奖三等奖,排名第1;
3. 2011年煤炭工业协会科学技术奖三等奖,排名第1;
4. 2010年煤炭工业协会科学技术奖三等奖,排名第1。