

肖燊俊



学历： 研究生 学位： 工学博士
职务： 矿山智能化研究院院长 职称： 副教授
联系方式： canjunxiao@cdu.edu.cn 研究方向： 矿山智能化

教育经历

- 博士（2007.09—2013.06）：四川大学，机械工程，方向：生产调度、生产数据挖掘；
- 硕士（2004.09—2007.06）：四川大学，材料加工
- 本科（2000.09—2004.06）：四川大学，机械设计及其自动化

工作经历

- 2023.01—至今：成都工业学院，副教授；
- 2018.10—2022.12：成都工业学院，讲师；
- 2013.06—2018.9：成都俊巡科技有限公司，总经理；

主持及参与科研项目

- 四川省科技厅重点研发项目：AR光场真3D显示关键技术及应用（2022YFG0326），省级，四川省科技厅，2022-2024，20万（到校5万），联合申报，主持。
- 四川省科技厅重大研发项目：机器人专用高灵敏度微型扭矩传感器关键技术研究及应用（2023YFG0040），省级，四川省科技厅，2023-，100万（到校8万），主持。
- 电商平台开发，横向，企业项目，2019，20万，主持。
- 电力巡检软件项目，横向，企业项目，2019，77万，主持。
- 钻井液作业队标准化岗位巡检教学视频制作，横向，企业项目，2019，16.9万，主持。
- 钻井液作业队实验仪器操作教学片制作，横向，企业项目，2019，23.8万，主持。
- 基于数字化混流生产线的调度仿真系统，校级，成都工业学院，2019，5万，主持。
- 征地拆迁补偿安置管理系统，横向，企业项目，2020，44.6万，主持。
- 基于MR技术的豆瓣生产线展示系统开发设计研发，校级，成都工业学院，2020，1万，主持。
- 基于深度卷积神经网络的输电线路防鸟撞系统，校级，成都工业学院，2020，0.3万，主持。
- 钻井液作业队违章隐患图册及标识牌设计制作，横向，企业项目，2021，15.39万，主持。
- 振动信号采集上位机软件开发，横向，企业项目，2021，19.5万，主持。
- 场景库共享平台搭建，横向，企业项目，2021，2万，主持。
- KJ1752J精确人员定位系统，校级，成都工业学院，2023-，5万，主持。
- 智慧运维管理平台数据采集引擎开发，横向，企业项目，2023-，20万，主持。
- 智能地质监测服务平台技术开发，横向，企业项目，2023-，32万，主持。
- 《AI图像处理软件》项目，横向，企业项目，2023-，9万，主持。
- 四川省工程技术研究中心培育项目——矿山智能化研究中心，校级，成都工业学院，2024-，10万，主持。
- 251人才梯队（第二层次）建设项目，校级，成都工业学院，2024-，15万，主持。
- OpenTK三维控件软件开发，横向，企业项目，2024-，2.6万，主持。
- 水文动态监测系统开发，横向，企业项目，2024-，15万，主持。

-
- 五个矿人员定位系统和机车定位系统开发，横向，企业项目，2024-，300万，第一主研。
 - 环保数据中台软件开发，横向，企业项目，2024-，51万，第一主研。
 - 数字孪生高光影数据快速渲染技术服务，横向，企业项目，2024-，2.8万，第一主研。
 - 数字孪生三维场景建模技术服务，横向，企业项目，2024-，2.7万，第一主研。
 - 数字手环成套设备研发生产，横向，企业项目，2024-，35.9万，第一主研。
 - 矿井机车定位研发，横向，企业项目，2022-2023，30万，第一主研。
 - 瞬态信号采集柜空间辐射场建模与屏蔽结构设计，横向，企业项目，2022-2023，24万，第一主研。
 - 微电流检测电路多物理场建模与空间结构设计，横向，企业项目，2022-2023，12.5万，第一主研。
 - 2948工程数据库管理系统研制，横向，企业项目，2022-2024，80万，第一主研。

■发表学术论文

-
- 肖桀俊等，基于数字孪生的煤矿智能管控平台架构研究与实现，矿业安全与环保，成都工业学院，2023，2023,50(05):43-49，北大核心。
 - 肖桀俊等，基于改进YOLOv5s绝缘子缺陷检测技术研究，电子测量技术，成都工业学院，2022，2022,45(24):137-14，北大核心。
 - 肖桀俊等，基于物联网与虚拟现实的电网隧道实时监控系统开发，成都工业学院学报，成都工业学院，2023，2023,26(03):58-61。

■发明专利及软件著作权

-
- 肖桀俊等，一种无人机机架底座缓震装置，实用新型，ZL 2020 2 0189196.4，第一。
 - 肖桀俊等，用于无人机的可拆卸组件，实用新型，ZL 2020 2 0190069.6，第一。
 - 肖桀俊等，煤矿智能化安全管控平台V1.0，软著，2024SR0613169，第一。
 - 肖桀俊等，智能地质监测服务平台V1.0，软著，2024SR0278513，第一。
 - 肖桀俊等，智能综合管控平台V1.0，软著，2024SR0443791，第一。