

李会容



学历：研究生 学位：工学理学博士
职务：无 职称：教授
联系方式：1263497102@qq.com 研究方向：电子信息，电路与系统

■教育经历

- 硕士（2003.03—2007.07）：电子科技大学，电子科学与技术专业，方向：电路与系统
- 本科（1991.09—1995.06）：哈尔滨电工学院（现哈尔滨理工大学），工业自动化仪表专业

■工作经历

- 2013.12—今：攀枝花学院，电气信息工程学院，教授
- 2008.12—2013.12：攀枝花学院，电气信息工程学院，副教授
- 2004.06—2008.012：攀枝花学院，电气信息工程学院，讲师
- 2002.06—2004.06：攀枝花学院，理学系，讲师
- 1999.12—2002.06：四川机电职业技术学院，电气教研室，讲师
- 1995.07—1999.12：四川机电职业技术学院，电气教研室，助教

■主持及参与科研项目

- 太阳能技术集成及应用推广四川省高校重点实验室项目，光伏提灌系统优化技术研究（编号：TYNSYS-2022-P-03），2023/01—2024/12，主持人，3 万
- 钒钛资源综合利用四川省重点实验室开放项目，Ti3AlC2 微粒的多壳结构设计及吸波-抗氧化性能调控（编号：2022FTGC01），2022/05—2024/12，主持人，5 万元
- 四川省科技计划项目，多壳层结构铁磁性吸收剂构建及吸波防腐增强机制（编号：2022NSFSC0347），2022/01-2024/06，主持人，20 万
- 四川省科技计划项目，纳米氧化钒粉末制备新工艺及其在锂离子电池正极材料中的应用（编号：2019YJ0687），2020/01-2022/04，主持人，10 万
- 攀枝花市科技计划项目，模糊神经网络在污水处理曝气控制系统中的应用，2016/01-2017/12，主持人，4 万。
- 四川省教育厅科研基金项目，基于 DSP 的智能功率表研究，2017/01-2018/12，主持人，1 万元
- 攀枝花市产业化科技推进行动项目，钒基储能民用电池实验室制备技术研究（编号：2012CY-S-4），2012/01-2013/12，主持人，10 万元
- 攀枝花市创新人才团队培养项目，钒钛材料在电工领域中的应用创新团队建设（编号：2011TX-12），2011/01-2014/12，主持人，40 万
- 攀枝花市信息化建设项目，基于 Fuzzy-PID 技术的冷轧酸焙烧炉炉温智能控制平台研究与应用（编号：2010CY-G-16），2010/01-2011/12，主持人，3 万元。
- 四川省教育厅科研项目，自适应模糊控制在焙烧炉温控系统中的应用研究（编号：10ZC129），2010/10-2013/12，主持人，1 万元
- 攀枝花市科技局重点项目，钛及其复合材料深加工与表面处理创新团队建设（项目编号：攀财资社〔2020〕105 号），2020/04-2024/12， 参与人（排名 12），1000 万元
- 四川省科技计划项目，基于 TiC-Co 系的电工触头材料制备及其应用基础研究（项目编号：2012JY0067），2015/01-

2016/12, 主持人, 2 万

- 四川省科技计划项目, 冷轧酸再生焙烧炉炉温智能控制系统研究, (项目编号: 09ZJY0105), 2009/03-2011/05, 主持人, 5 万

■出版教材或著作

- 李会容, 缪志农. 信号分析与处理[M].北京: 北京大学出版社, 2013.08.
- 周荣富, 陶文英. 集散控制系统[M].北京: 北京大学出版社, 2011.01. (副主编)
- 唐宇, 郝小江. 电气信息类专业综合实训指导[M].北京: 北京大学出版社, 2011.09. (副主编)

■发表学术论文

- Lihuirong, Zhaoxiangyu, Liaoqilong. Artificial intelligence applications and prospects for the Smart Grid[C]. PandaFPE 2023, EI 收录 (20232614319307)。
- Dengyang, Lihuirong . Design of smart wearable Bracelet based on Android mobile phone [C]. 2022 IEEE 5th International Conference on Electronic Information and Communication Technology (ICEICT), EI 收录 (Accession number: 20224513061144) (通信作者)。
- Lihuirong, et al. Application of New Control internal model control in aeration system [C]. The 33rd Chinese Control and Decision Conference (CCDC 2021). EI 收录 (Accession number: 20220911715644)。
- Lihuirong, et al. Application of New Control Strategy in Aeration System of Sewage Treatment [C]. 2020 IEEE 8th International Conference on Computer Science and Network Technology (ICCSNT). EI 收录 (20210509871128)。
- 邓炀, 李会容等. 嵌入式 ARM 的果蔬采摘双目视觉系统与算法设计[J]. 《光电子·激光》2020 年第 1 期 2020 年第 1 期 (通信作者)

■发明专利及软件著作权

- 李会容, 等. 含氧钒钛基贮氢电极合金及其制备方法, 中国发明专利, 授权专利号: ZL201310385946.x, 2016-08-10。
- 黄俊峰, 李会容等. 空气质量检测电路, 实用新型专利, 专利授权号: ZL201820182241.6, 2018-08-21。
- 黄俊学, 李会容等. 智能防盗系统, 实用新型专利, 专利授权号: ZL201720348525.3, 2018-03-02。
- 邓刚, 庞立娟, 李会容, 等. 柔性自支撑 $\text{Na}_3(\text{VO})_2(\text{P}_2\text{O}_7)_2$ 材料及其制备方法和用途, 中国发明专利, 专利号: ZL201911346927.X, 2022-02-08。
- 李会容, 等. 家庭智慧生活系统, 实用新型专利, 专利授权号: ZL202120396532.7, 2021-12-28。
- 李会容, 等. 康养智慧生活系统, 软件著作权, 软著登字第 10303392 号, 2022-09-09。
- 李会容, 等. 智能插座系统, 软件著作权, 软著登字第 10303390 号, 2022-09-09。

■获奖及荣誉

- 四川省普通本科高等学校电子信息与兵器类专业教学指导委员会委员。
- 攀枝花市第六批学术和技术带头人后备人选
- 攀枝花市第八批学术和技术带头人
- 攀枝花市第十批学术和技术带头人
- 蓝桥杯全国软件和信息技术专业大赛优秀指导老师
- 四川省通信大赛优秀指导教师
- “经世杯”大学生通信网络部署与优化设计大赛优秀指导老师

● 首届企校协同创新新一代信息技术领域专项赛（全国赛）优秀指导老师