

※ 个人简介

郭卫，男，1955年生，教授，博士生导师，陕西省教学名师。1997年3月~2013年11月担任机械工程学院院长，现兼任我校机械制造及其自动化博士点学科带头人、机械工程博士后科研流动站站长、机械制造及其自动化——“国家特色专业”和“省级教学团队”负责人、省级人才培养模式创新实验区——“基于煤矿机电特色的机械类工程应用型人才培养模式创新实验区”负责人和煤矿机械装备与自动化科研创新团队带头人、国家科学技术奖励评审专家、国家自然科学基金评议人。兼任中国煤炭学会第四届煤矿机电一体化专业委员会委员、中国工程机械学会理事及矿山机械分会副理事长。目前指导在读博士3人。

※ 研究方向

- 1.煤矿机械及其自动化
- 2.煤矿机械数字化产品设计
- 3.矿山机械设备测试与控制。

※ 主要成果

完成或承担防爆低污染柴油牵引车与装载机械系列产品研制与开发、浅埋煤层两柱掩护式强力液压支架研发及国产化配套设备的应用研究、采煤机智能调高系统开发、起爆药连续化合生产线研制、采煤机数字化样机仿真、无人工作面刮板输送机技术

前瞻性研究、自动化无人工作面综采设备综合集控系统技术研究、多因素耦合条件下采煤机滚筒切割响应规律和特征研究等多项国家级、省部级和企业委托科研项目。在国内外学术期刊上发表学术论文近百篇，其中 SCI/EI 收录多篇，获专利 20 余项，出版著作 2 本，获省级科学技术奖一等奖 1 项、三等奖 1 项、西安市科学技术二等奖 1 项，获省级教学成果奖二等奖 2 项，获“陕西煤炭工业 1996-2001 年度十大科技成果奖” 1 项。

代表性成果：

1. 2009 年获陕西省教学成果二等奖——普通高校机电类专业学生科技创新和实践能力培养的研究与实践（第三人）；
2. 2012 年获陕西省教学成果二等奖——基于煤矿行业的工程应用型创新人才培养体系研究与实践（第一人）；
3. 2004 年获陕西省科学技术奖三等奖——矿用防爆柴油牵引车研制（第一人）；
4. 2015 年获西安市科学技术二等奖——矿热炉高低压联合无功补偿控制系统（第三人）；
5. 2011 年获陕西省科学技术奖一等奖——MG900/2210—WD 型交流电牵引采煤机（第六人）。
6. Fuzzy PI speed controller optimal design for PMSM drives, Lecture Note in Electrical Engineering 2011, 2011.09 (EI:20114814569166)
7. A method of calculation for the shearer drum cutting path,

Lecture Notes in Electrical Engineering , 2011 3rd International Asia Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, CAR 2011,2011.12 (EI:20120814781312)

8. A novel robust controller for the speed control of permanent magnet synchronous motor, Informatics in control automation and robotics,2011.12 (EI:20120814781324)

9. Calculation Method of Shearer Space Pose Based on Triaxial Accelerometer and Single-Axis Gyro, 2013 2nd International Conference on Machine Design and Manufacturing Engineering, ICMDME 2013, 2013.05 (EI 20134316887793)

代表性研究项目

1. 矿用防爆柴油牵引车的研制, NO. 00JK180, 陕西省教育厅科学研究计划, 陕西省教育厅, 2000;

2. 防爆低污染柴油牵引与装载机械系列产品研制与开发, NO.02JC25, 陕西省教育厅科学研究计划, 陕西省教育厅, 2002;

3. 起爆药连续化合生产线设计与控制系统研制, NO. HZKY0818, 国防科工委消化吸收再创新科项目, 国防科学技术工业委员会/陕西省应用物理化学研究所, 2009;

4. 多因素耦合条件下采煤机滚筒切割响应规律和特征研究, NO. 2011JM7018, 陕西省自然科学基金基础研究计划, 陕西省科技厅, 2011;

5. 浅埋煤层两柱掩护式强力液压支架研发及国产化配套

设备的应用研究，榆林市科技局，2009。

6. 浅埋煤层采煤机记忆切割技术的研发，榆政财预专发[2011]11号榆林市2010年产产学研合作项目，榆林市科技局，2011。

※ 联系方式

工作室：北院10楼219室 电话：029-85583158

邮箱：guow@xust.edu.cn