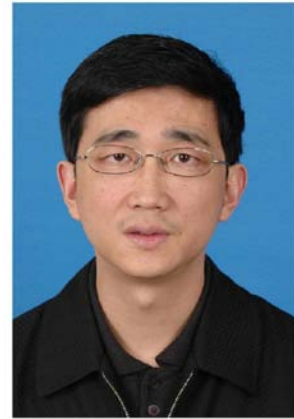


徐伟，广东技术师范大学汽车与交通工程学院院长、教授、硕导。中国机械工程学会高级会员，广东省机械工程学会理事，广东省新能源汽车电源与安全系统工程技术研究中心主任，广州市新能源汽车电源系统热安全技术重点实验室主任，广东省新能源汽车动力电池系统安全创新团队带头人，广东省本科高校交通运输类专业教学指导委员会委员，广东省机械基础教学指导委员会委员；广东省职协学术咨询委员会委员；广东省留学人员联谊会·广东欧美同学会理事。德国 Magdeburg 大学、Fraunhofer 研究所访问学者。先后到悉尼大学、奥克兰大学、柏林洪堡大学、慕尼黑大学、柏林工业大学、多伦多大学、纽约曼哈顿管理学院、旧金山州立大学等访学交流。



从事新能源汽车、数控技术和德国职业教育研究。公开发表学术论文 50 余篇；出版著作和教材 10 余部；主持和参与省部级科研项目 20 余项；主持横向课题 50 余项。授权发明专利 9 项，实用新型专利 10 项，软件著作权 3 项。“面向能量优化的新能源汽车电源系统设计与开发”成果，经科技成果鉴定为国际先进水平。获省科学技术进步奖三等奖 1 项；市科学技术进步奖一等奖 2 项，市科学技术进步奖三等奖 1 项；广东省机械工程学会科学技术奖二等奖 1 项；广东省机械工业科学技术奖二等奖 1 项；广东教育教学成果奖（高等教育）一等奖 1 项。中国职业教育学会“职业技术教育科学研究成果奖”二等奖 1 项。

● 学习经历：

1985/9-1989/7，吉林工业大学，起重运输与工程机械，学士

2002/5-2004/12，中南大学，机械工程，硕士

2006/7-2007/6，德国 Fraunhofer 研究所等访问学者

2011/9-2011/11，德国 Magdeburg 大学访问学者

● 联系方式：

联系电话：13073026066

电子邮件：xuy_wei@126.com

● 第一作者（通讯作者）代表性论文（限 5 篇以内）

1. Biocompatible, Flexible Strain Sensor Fabricated with Polydopamine-Coated Nanocomposites of Nitrile Rubber and Carbon Black , 卷号 12 , 第 37 期 , 2020 年 , 140-152 页 (SCI 一区)
2. Performance Matrix Analysis Method of Power Battery System Based on Multi-Parameters' Model , 卷号 18 , 第 5 期 , 2021 (SCI)
3. State of Charge Evaluation of Power Battery Pack Through Multi-Parameter Optimization , 卷号 15 , 第 6 期 , 2021 (SCI)
4. Design of Servo System for 3-axis CNC Drilling Machine Based on xPC Target , CCCM 2009 (EI) , 卷号 1, 8, 2009 年, 447-450 页
5. Research of Microwave Detection Techniques , Measurement Technology and Engineering Researches in Industry (EI) , 卷号 333, 4, 2013 年 , 1479-1482 页

● 主持科研项目（限 5 个以内）

1. 广州市民生科技攻关计划项目，新能源汽车电源系统火灾预防机制和应急处理预案研究与示范应用，2018/4-2021/3，100 万元，主持。
2. 广东省科技厅项目，广东省新能源汽车电源与安全系统工程技术研究中心，2017/9-2020/9，主持。
3. 广州市重点实验室平台项目，广州市新能源汽车电源系统热安全技术重点实验室，2019/4-2021/3，200 万，主持。
4. 广东省教育厅自然科学基金项目，新能源汽车动力电池系统安全创新团队，2019/3-2022/3，50 万，主持。
5. 广东省市场监督管理局（知识产权局），广东省高价值专利培育布局中心项目，2020/1-2020/12，30 万，主持。

● 主持教学项目（限 5 个以内）

1. 横向项目（职业教育），基于工学一体化的师资队伍建设和人才培养模式、课程体系构建的研究与实践，2020/1-2022/6，35 万元,主持。
2. 横向项目（职业教育），基于工作过程工学一体化教学模式改革的中职专业带头人培养研究与实践，2015/12-2018/12，40 万元,主持。

3. 横向项目（职业教育），基于工作过程的工学一体化人才培养模式和课程体系构建的研究与实践，2017/7-2018/7，19 万元，主持。
4. 横向项目（职业教育），基础课教师基于工学一体化教学模式改革能力提升，2017/4-2018/7，13.6 万元，主持。
5. 横向项目（职业教育），基于能力本位的行动导向教学师资培训团队建设的
研究与实践，19.6 万元，结题，2014/2-2014/12

● 知识产权

1. 一种轮胎平面度校正装置及其调零方法，发明专利，ZL 2017 1 0146250.X，
第一。
2. 一种新能源汽车用锂电池保护装置，发明专利，ZL 2020 1 0654089.9，第一。
3. 一种用于新能源汽车的锂电池激光焊接设备，发明专利，ZL 2020 1 1538374.
0，第二。
4. 一种六边形蜂窝结构的单体电池，实用新型专利，ZL201721807360.8，第一。
5. 一种电动车快速换电系统，实用新型专利，ZL201820496003.2，第一。

● 获得科研奖励（限 5 个以内）

1. 可刻录蓝光光盘（BDR）母盘研究与开发,江西省科学技术进步奖，三等奖,2012.5
2. 可刻录蓝光光盘母盘研究与开发，吉安市科学技术进步奖，一等奖，2012.2
3. GBT02-3-CN 光电数控伺服反馈式小流量多头泵集成系统，吉安市科学技术
进步奖一等奖，2012.2
4. “3+2”专升本双师型职教师资人才培养模式探索与实践，广东教育教学成
果奖（高等教育）一等奖，2014.6
5. 面向能量优化的新能源汽车电源系统设计与开发，广东省机械工程学会科学
技术奖二等奖，2020.7