



主讲教师

1、课程负责人情况

1-1 基本 信息	姓 名	晏华成	性别	男		出生 年月	1974. 12
	最终 学历	研究生	专业技 术职务	工程师		电 话	0760-88291261
	学 位	硕士	职业资 格证书	维修电工高级技师		传 真	
	所在 系部	中山火炬职业技术学院			E-mail	yyhhchch2006@sohu. co m	
	通信地址（邮 编）		中山火炬职业技术学院装备智造学院（528436）				
	教学与技术专 长		电气控制、自动控制				
	工作简历（含在行业、企业的工作经历和当时从事工作的专业领域及所负 责任） 1997 年 7 月—2006 年 8 月 任职于广东省梅州市水利水电设计院，从事机 电方面的设计、监理，咨询工作。参与项目主要有： 1、梅县坝头水电站（投资约 1.8 亿元），梅县丹竹水电站（投资约 3.5 亿元）； 职责：现场主管机电监理 2、大埔埔城水电站（投资约 2000 万元），梅丰水电站（投资约 2.0 亿元）； 职责：为该项目主要设计人员 2006 年 9 月—2009 年 6 月 在华南理工大学自动化学院攻读硕士研究生 研究课题：《基于 DSP 的能量回馈调速系统的研究》； 2009 年 7 月至今 在中山火炬职业技术学院装备智造学院从事教学工作。						



1-2 教学 情况	近五年来承担的主要课程（含课程名称、周学时，届数及学生总人数，不超过五门）；主持的教学研究课题（含课题名称、来源、年限，不超过五项）；作为第一署名人在国内外公开发行的刊物上发表的教学研究论文（含题目、刊物名称、时间，不超过十项）；获得的教学表彰/奖励（不超过五项） 近五年来承担的主要课程： 1、《电气控制与 PLC》 6 学时/周，5 届 480 人 2、《变频调速技术》 4 学时/周， 3 届 360 人 3、《自动化生产线的安装与调试》 8 学时/周，3 届 360 人 4、《智能制造系统集成应用》 6 学时/周， 2 届 100 人 获得的教学表彰/奖励： 2019 学校教学成果一等奖； 2015 年、2020 年中山市优秀教师。
1-3 技术 服务	近五年来承担的技术开发或技术服务（培训）项目及效果（含项目/培训名称、来源、年限、本人所起作用，不超过五项）；在国内外公开发行刊物上发表的相关专业技术论文（含题目、刊物名称、署名次序与时间，不超过五项）；获得的表彰/奖励或获得的专利（含奖项名称、授予单位、署名次序、时间，不超过五项） 2006 年大埔埔城水电站（投资约 2000 万元）机电部分主要设计人，目前该电站已投入运行； 2008 年广东电网公司“十一五”电能计量技改规划、广州供电局配电网自动化初步设计，主要参加人员之一，目前两个项目均通过广东电网公司的审查； 2008 年在《机电工程技术》上发表《基于 TMS320F2812 的能量回馈调速系统的研究与设计》论文，为第一作者。



2、主讲教师情况(1)

2(1)-1 基本 信息	姓 名	宋国翠	性 别	女	出生 年月	1980. 3
	最终 学历	研究生	专业技 术职务	讲师	电 话	0760-88291261
	学 位	硕士	职业资 格证书	维修电工技师	传 真	
	所在 单位	中山火炬职业技术学院		E-mail	songgc28@126. com	
	通信地址（邮 编）		中山火炬职业技术学院装备智造学院（528436）			
	教学与技术专 长		电工电子、电气控制、机器视觉			
	工作简历（含在行业、企业的工作经历和当时从事工作的专业领域及所负 责任） 2005 年 7 月至今 中山火炬职业技术学院装备智造学院					
2(1)-2 教学 情况	近五年来承担的主要课程（含课程名称、周学时，届数及学生总人数，不 超过五门）；主持的教学研究课题（含课题名称、来源、年限，不超过五项）； 作为第一署名人在国内外公开发行的刊物上发表的教学研究论文(含题目、 刊物名称、时间，不超过十项)；获得的教学表彰/奖励（不超过五项） 近五年来承担的主要课程： 1、《工业传感器》 6 学时/周，2 届 120 人 2、《电工电子技术》 6 学时/周， 5 届 480 人 3、《机器视觉及传感技术》 6 学时/周， 3 届 360 人 主持的教学研究课题： 1、“高职教育实践教学质量监控与评价机制研究”，中山市教育科研 课题，2010 年					



2(1)-3 技术服务	近五年来承担的技术开发或技术服务（培训）项目及效果（含项目/培训名称、来源、年限、本人所起作用，不超过五项）；在国内外公开发行人刊物上发表的相关专业技术论文（含题目、刊物名称、署名次序与时间，不超过五项）；获得的表彰/奖励或获得的专利（含奖项名称、授予单位、署名次序、时间，不超过五项）
----------------	---

3、主讲教师情况(2)

2(2)-1 基本 信息	姓 名	龙涛元	性 别	男		出生 年月	1983. 11
	最终 学历	研究生	专业技 术职务	讲师		电 话	0760-88291261
	学 位	博士	职业资 格证书	高级技师		传 真	
	所在 单位	中山火炬职业技术学院			E-mail	Longtaoyuan126@126. com	
	通信地址（邮 编）	中山火炬职业技术学院装备智造学院（528436）					
	教学与技术专 长						
	工作简历（含在行业、企业的工作经历和当时从事工作的专业领域及所负 责任） 2009. 3—2009. 7 深圳国立智能电力科技有限公司 从事电力设备研发，职责是嵌入式产品硬件设计，参与 同期装置点自动选线器开发。 2009. 8— 中山火炬职业技术学院 在装备智造学院从事机电技术专业教学工作。						



2(2)-2 教学 情况	近五年来承担的主要课程（含课程名称、周学时，届数及学生总人数，不超过五门）；主持的教学研究课题（含课题名称、来源、年限，不超过五项）；作为第一署名人在国内外公开发行的刊物上发表的教学研究论文（含题目、刊物名称、时间，不超过十项）；获得的教学表彰/奖励（不超过五项） 近五年来承担的主要课程： 1 近五年来承担的主要课程： <table border="1" data-bbox="413 517 1370 759"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>课程名称</th> <th>周学时</th> <th>届数</th> <th>学生总人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>自动控制技术</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>355</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>单片机应用技术</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>应用电子技术</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>290</td> </tr> </tbody> </table>					序号	课程名称	周学时	届数	学生总人数	1	自动控制技术	4	4	355	2	单片机应用技术	4	4	480	3	应用电子技术	4	3	290
	序号	课程名称	周学时	届数	学生总人数																				
	1	自动控制技术	4	4	355																				
	2	单片机应用技术	4	4	480																				
	3	应用电子技术	4	3	290																				
2 主持的教学研究课题 1 项： <table border="1" data-bbox="400 808 1385 981"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>项目来源</th> <th>立项时间</th> <th>结题情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>以电子设计竞赛为载体探索单片机课程改革创新研究</td> <td>中山火炬职业技术学院</td> <td>2019.6</td> <td>在研究</td> </tr> </tbody> </table>					序号	项目名称	项目来源	立项时间	结题情况	1	以电子设计竞赛为载体探索单片机课程改革创新研究	中山火炬职业技术学院	2019.6	在研究											
序号	项目名称	项目来源	立项时间	结题情况																					
1	以电子设计竞赛为载体探索单片机课程改革创新研究	中山火炬职业技术学院	2019.6	在研究																					
3 发表教学研究论文 1 篇： <table border="1" data-bbox="427 1021 1385 1162"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>论文名称</th> <th>刊物名称</th> <th>发表时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>高职院校理工类学生学习“消极症”成因与对策研究</td> <td>当代职业教育</td> <td>2016. 11</td> </tr> </tbody> </table>					序号	论文名称	刊物名称	发表时间	1	高职院校理工类学生学习“消极症”成因与对策研究	当代职业教育	2016. 11													
序号	论文名称	刊物名称	发表时间																						
1	高职院校理工类学生学习“消极症”成因与对策研究	当代职业教育	2016. 11																						
4 获得的教学表彰 2 项： <table border="1" data-bbox="427 1202 1367 1458"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>获奖名称</th> <th>获奖等级</th> <th>授奖部门</th> <th>时间</th> <th>本人排名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>指导学生参加全国大学生电子设计竞赛</td> <td>广东省二等奖</td> <td>广东省教育厅</td> <td>2018</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>指导学生参加全国大学生电子设计竞赛</td> <td>广东省一等奖</td> <td>广东省教育厅</td> <td>2019</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					序号	获奖名称	获奖等级	授奖部门	时间	本人排名	1	指导学生参加全国大学生电子设计竞赛	广东省二等奖	广东省教育厅	2018	1	2	指导学生参加全国大学生电子设计竞赛	广东省一等奖	广东省教育厅	2019	1			
序号	获奖名称	获奖等级	授奖部门	时间	本人排名																				
1	指导学生参加全国大学生电子设计竞赛	广东省二等奖	广东省教育厅	2018	1																				
2	指导学生参加全国大学生电子设计竞赛	广东省一等奖	广东省教育厅	2019	1																				
2(2)-3 技术 服务	近五年来承担的技术开发或技术服务（培训）项目及效果（含项目/培训名称、来源、年限、本人所起作用，不超过五项）；在国内外公开发行刊物上发表的相关专业技术论文（含题目、刊物名称、署名次序与时间，不超过五项）；获得的表彰/奖励或获得的专利（含奖项名称、授予单位、署名次序、时间，不超过五项） 1 近五年来承担的主要课程： <table border="1" data-bbox="427 1765 1385 1986"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>项目来源</th> <th>立项时间</th> <th>结题情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>基于深度学习的火龙果病虫害智能诊断技术与应用研究</td> <td>广东省教育厅</td> <td>2021.10</td> <td>在研究</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>应用于鱼类精准投喂决策的水下视觉监测技术研究</td> <td>中山市科技局</td> <td>2021.10</td> <td>在研究</td> </tr> </tbody> </table>					序号	项目名称	项目来源	立项时间	结题情况	1	基于深度学习的火龙果病虫害智能诊断技术与应用研究	广东省教育厅	2021.10	在研究	2	应用于鱼类精准投喂决策的水下视觉监测技术研究	中山市科技局	2021.10	在研究					
序号	项目名称	项目来源	立项时间	结题情况																					
1	基于深度学习的火龙果病虫害智能诊断技术与应用研究	广东省教育厅	2021.10	在研究																					
2	应用于鱼类精准投喂决策的水下视觉监测技术研究	中山市科技局	2021.10	在研究																					



4、主讲教师情况(3)

2(3)-1 基本 信息	姓 名	郭艳平	性 别	女		出生 年月	1983. 1
	最终 学历	研究生	专业技 术职务	副教授		电 话	0760-88291261
	学 位	博士	职业资 格证书			传 真	
	所在 单位	中山火炬职业技术学院			E-mail	Guoyanping@126.com	
	通信地址（邮 编）	中山火炬职业技术学院包装学院（528436）					
	教学与技术专 长	电工电子、电气控制					
2(3)-2 教学 情况	工作简历（含在行业、企业的工作经历和当时从事工作的专业领域及所负 责任）						
	2012 年 10 月至今 中山火炬职业技术学院专任教师						
2(3)-2 教学 情况	近五年来承担的主要课程（含课程名称、周学时，届数及学生总人数，不 超过五门）；主持的教学研究课题（含课题名称、来源、年限，不超过五项）； 作为第一署名人在国内外公开发行的刊物上发表的教学研究论文（含题目、 刊物名称、时间，不超过十项）；获得的教学表彰/奖励（不超过五项）						
	1、《电工电子技术》 6 学时/周，1 届 150 人 2、《数字电子技术》 6 学时/周， 5 届 480 人 3、《电机与拖动基础》 4 学时/周，3 届 360 人 教学研究课题： 1、名称：基于 PBGL 的数字与模拟电子技术课程教学与学习模式改革研究； 资助机构：广东省高等职业技术教育研究会，研究起止时间： 2014.10-2018.1； 2、名称：创新数字电子技术“一体化、三阶梯”实验教学模式，资助机 构：中山火炬职业技术学院，金额：1 万，研究起止时间：2017.9-2018.9. 教学研究论文：						



	1、《职业技术》2016. 2. 基于 PBGL 的数字电子技术课程教学与学习模式改革研究 2、《科技经济导刊》2021. 02. 数字电子技术课程“一体化，三阶梯”实验教学改革与研究 教学表彰： 1、2019 年度中山市优秀教师。
2(3)-3 技术服务	近五年来承担的技术开发或技术服务（培训）项目及效果（含项目/培训名称、来源、年限、本人所起作用，不超过五项）；在国内外公开发行刊物上发表的相关专业技术论文（含题目、刊物名称、署名次序与时间，不超过五项）；获得的表彰/奖励或获得的专利（含奖项名称、授予单位、署名次序、时间，不超过五项） 1、名称：风力发电机组齿轮箱故障多维度诊断研究；资助机构：中山市科技局，研究起止时间：2017. 06-2020. 04； 2、名称：基于故障振动信号模型的风力发电机组齿轮箱故障诊断研究；资助机构：广东省教育厅，研究起止时间：2019. 05-2021. 12. 发表的专业技术论文： 1、《机械设计与制造》（中文核心）2017. 11. 拟合故障振动信号模型实现滚动轴承故障诊断 2、《机械设计与制造》（中文核心）2018. 1. 振动信号模型在滚动轴承故障诊断中的应用

5、主讲教师情况(4)

2(4)-1 基本信息	姓 名	廖鸿飞	性 别	男	出生年月	1982 年 9 月
	最终学历	硕士研究生	专业技术职务	副教授/工程师	电 话	15099898961
	学 位	硕士	职业资格证书	高校教师资格证/高级技师	传 真	
	所在单位	中山火炬职业技术学院		E-mail	34475655 @qq.com	
	通信地址（邮编）		中山火炬职业技术学院光电信息学院			
	教学与技术专长		电力电子技术			



	工作简历（含在行业、企业的工作经历和当时从事工作的专业领域及所负责任） 2007 年 7 月—2010 年 1 月 雅达电源制品（深圳）有限公司 2010 年 1 月—2010 年 9 月 深圳意法半导体有限公司 2010 年 9 月至今 中山火炬职业技术学院光电信息学院从事教学和科研工作																																													
2(4)-2 教学 情况	近五年来承担的主要课程（含课程名称、周学时，届数及学生总人数，不超过五门）；；主持的教学研究课题（含课题名称、来源、年限，不超过五项）；作为第一署名人在国内外公开发行的刊物上发表的教学研究论文（含题目、刊物名称、时间，不超过十项）；获得的教学表彰/奖励（不超过五项） 1. 作为主讲教师承担理论和实践课程教学。 理论教学（按教学周数 16 计） <table border="1" data-bbox="363 763 1450 1142"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>课程名称</th> <th>周学时</th> <th>届数</th> <th>学生总人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>高频变压器设计与制作</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>344</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Simetrix 仿真软件应用</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>232</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>电子产品设计与制作</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>132</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电子产品结构与工艺</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>232</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>电路基础</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>232</td> </tr> </tbody> </table> 实践教学 <table border="1" data-bbox="363 1193 1461 1413"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>课程名称</th> <th>周学时</th> <th>届数</th> <th>学生总人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>小功率开关电源制作实训</td> <td>20</td> <td>2</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>生产性顶岗实习</td> <td>20</td> <td>3</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	序号	课程名称	周学时	届数	学生总人数	1	高频变压器设计与制作	5	4	344	2	Simetrix 仿真软件应用	4	3	232	3	电子产品设计与制作	4	2	132	4	电子产品结构与工艺	2	3	232	5	电路基础	8	3	232	序号	课程名称	周学时	届数	学生总人数	1	小功率开关电源制作实训	20	2	76	2	生产性顶岗实习	20	3	60
序号	课程名称	周学时	届数	学生总人数																																										
1	高频变压器设计与制作	5	4	344																																										
2	Simetrix 仿真软件应用	4	3	232																																										
3	电子产品设计与制作	4	2	132																																										
4	电子产品结构与工艺	2	3	232																																										
5	电路基础	8	3	232																																										
序号	课程名称	周学时	届数	学生总人数																																										
1	小功率开关电源制作实训	20	2	76																																										
2	生产性顶岗实习	20	3	60																																										
2(4)-3 技术 服务	2. 主持的教学研究课题 4 项 <table border="1" data-bbox="373 1467 1516 1890"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>项目来源</th> <th>立项时间</th> <th>结题情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>广东省精品在线开放课程《高频变压器设计与制作》</td> <td>广东省教育厅</td> <td>2017.12</td> <td>结题</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>广东省大学生校外实践教学基地-广东明丰电源电器实业有限公司应用电子技术专业校外实践教学基地</td> <td>广东省教育厅</td> <td>2019.12</td> <td>结题</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>中山火炬职院杰出技术技能人才培养模式研究</td> <td>中山火炬职业技术学院</td> <td>2016.10</td> <td>结题</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>应用电子技术虚拟仿真实训基地（2021XNJD08）</td> <td>中山火炬职业技术学院</td> <td>2021.11</td> <td>正在研究</td> </tr> </tbody> </table> 3. 发表教学研究论文 1 篇 <table border="1" data-bbox="367 1944 1525 2036"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>论文名称</th> <th>刊物名称</th> <th>发表时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>高职拔尖创新人才选拔与培养模式探索</td> <td>广东教育（职教）</td> <td>2020. 10</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目名称	项目来源	立项时间	结题情况	1	广东省精品在线开放课程《高频变压器设计与制作》	广东省教育厅	2017.12	结题	2	广东省大学生校外实践教学基地-广东明丰电源电器实业有限公司应用电子技术专业校外实践教学基地	广东省教育厅	2019.12	结题	3	中山火炬职院杰出技术技能人才培养模式研究	中山火炬职业技术学院	2016.10	结题	4	应用电子技术虚拟仿真实训基地（2021XNJD08）	中山火炬职业技术学院	2021.11	正在研究	序号	论文名称	刊物名称	发表时间	1	高职拔尖创新人才选拔与培养模式探索	广东教育（职教）	2020. 10												
序号	项目名称	项目来源	立项时间	结题情况																																										
1	广东省精品在线开放课程《高频变压器设计与制作》	广东省教育厅	2017.12	结题																																										
2	广东省大学生校外实践教学基地-广东明丰电源电器实业有限公司应用电子技术专业校外实践教学基地	广东省教育厅	2019.12	结题																																										
3	中山火炬职院杰出技术技能人才培养模式研究	中山火炬职业技术学院	2016.10	结题																																										
4	应用电子技术虚拟仿真实训基地（2021XNJD08）	中山火炬职业技术学院	2021.11	正在研究																																										
序号	论文名称	刊物名称	发表时间																																											
1	高职拔尖创新人才选拔与培养模式探索	广东教育（职教）	2020. 10																																											



3. 获得的教学表彰 5 项:

序号	获奖名称	获奖等级	授奖部门	时间	本人排名
1	广东省教学名师	省级	广东省教育厅	2021	独立
2	中山市优秀教师	市级	中山市教育局	2019	独立
3	指导学生参加全国大学生电子设计竞赛	全国一等奖	教育部	2019	1
4	指导学生参加全国大学生电子设计竞赛	全国二等奖	教育部	2021	1
5	指导学生参加全国大学生电子设计竞赛	广东省二等奖	广东省教育厅	2020	1

近五年来承担的技术开发或技术服务（培训）项目及效果（含项目/培训名称、来源、年限、本人所起作用，不超过五项）；在国内外公开发行刊物上发表的相关专业技术论文（含题目、刊物名称、署名次序与时间，不超过五项）；获得的表彰/奖励或获得的专利（含奖项名称、授予单位、署名次序、时间，不超过五项）

1. 主持科研项目 2 项:

序号	项目名称	项目来源	立项时间	结题情况
1	用于车载充电机的双向 CLLC 谐振变换器混合控制策略研究	广东省教育厅	2019.5	已结题
2	能源互联网中电子电力变压器关键技术研究	中山市科技局	2015.11	已结题
3	宽范围恒流 LLC 谐振变换器的建模及控制策略研究	中山火炬职业技术学院	2016.10	已结题

2. 主持 1 项技术开发

序号	技术开发/服务项目	公司/年限	参与情况
1	150W 宽范围 LED 调光驱动研发	中山憨豆电子有限公司	项目负责人

3. 作为第一作者在国内发表的相关技术论文 5 篇

序号	论文名称	刊物名称	发表时间
1	开环控制的宽范围恒流 LCC 谐振变换器研究	电源学报（中文核心）（2095-2805）	2021. 7
2	一种 LCC 谐振变换器的参数设计方法	电气传动（中文核心）（1001-2095）	2021. 6
3	基于 LCC 谐振变换器的锂电池充电电路研究	电源技术（中文核心）（1002-087X）	2021. 5
4	一种 LCC 谐振变换器无功环流最小化设计方法	通信电源技术（1009-3664）	2020. 9