

2021 年
省高层次技能型兼职教师
认定报告

候选人： 廖亮武
所在单位¹： 中山市科力高自动化设备有限公司
依托专业： 机电一体化技术专业
推荐学校： 广东理工职业学院



广东省教育厅 制

¹ 所在单位为申报人所在单位，不是申报人担任兼职教师的学校或院系。

1.基本情况

1.1 情况介绍

本人：廖亮武，男，汉族，1967年1月出生于山东潍坊

毕业学院：南方冶金学院

简历：1985年高中毕业；

1986年—1988年在江西南昌机械学校学习机加工专业；

1988—1995在江西齿轮箱总厂工作，镗工操作三座坐标镗床

1990—1993年在南方冶金学院学习工业电气自动化专业；

1995年—1998年在中山拖拉机厂塑料包装机械车间，聘为技术员；

1998年至今在中山市科力高自动化设备有限公司，担任研发部项目负责人、工艺科负责人；

本人于2017年9月起被广东理工职业学院聘为兼职教师，担任机电工程学院《金工实训》课程指导教师，负责讲授车床、铣床、磨床、钻床、钳工、电火花和线切割加工等实际操作。《机械装配技术》课程指导教师，讲授机械装配技术中的理论与实践的教学。授课内容深受学生喜爱，得到学生一致好评。

1.2 个人信息

姓名	廖亮武	性别	男	出生年月	1967.01	政治面貌	群众
专业技术资格名称（等级）	机械工程师 中级						
职业资格证书名称（等级）	无						
最高学历	大专	最高学位	/	毕业院校	南方冶金学院		
所在单位	中山市科力高自动化设备有限公司		职务	研发部项目经理			

个人教育
与
工作简历
(从初中后
填起)

1) 个人教育:

高中	1982.9~1985.7	江西省赣州市三中	
技工	1986.9~1988.7	江西南昌机械技工学校	机械加工专业
大专	1990.9~1993.7	南方冶金学院	工业电气自动化专业

2) 工作简历:

1988~1995 在江西齿轮箱总厂工作, 分配在变速箱壳体车间, 工种镗工操作三座坐标镗床, 生产北京吉普车变速箱, 合肥、厦门、柳州等叉车变速箱。后期参与江西五十铃变速箱的新产品生产研制, 参加了数控加工中心机床的操作学习, 利用数控加工机床加工五十铃变速箱, 在研制过程中与技术人员一同研制了一些用于产品加工的工装夹具, 确保了新产品顺利完成。通过半年的试制, 开发出江西五十铃变速箱总成, 替代进口, 大大降低了江西五十铃汽车的生产成本, 提高中国汽车行业生产水平, 受到地方政府和省政府表彰及嘉奖。自己在这几年也得到了很好的锻炼, 为今后的工作打下了扎实的基础。

在技校的半年实习期间, 实际操作学习了车床、铣床、磨床等机床设备, 掌握了这些机床的操作技能。

1995~1998 年在广东中山拖拉机厂塑料包装车间, 聘为技术员; 主要从事塑料包装设备的生产、安装调试及研发工作。生产上解决零件加工过程中的困难问题, 充分利用加工设备, 采用可靠及多种多样的工装夹具解决难题, 完成的生产。产品安装调试上指导装配工人, 按照装配操作指导书进行零部件、标准件的装配, 还要重点指导依据不同设备的技术要求, 对相关部件的安装有不同的要求。产品研发上根据市场需求研发了 35 型封切机、热切机、切纸机、贴商标机、冲口制袋机等。

1998 至今在在广东省中山市科力高自动化设备有限公司, 主要从事非标设备及丰田工装装备的研发工作, 其间担任过研发部项目负责人、工艺科负责人。通过自己的刻苦钻研以及公司提供的良好环境, 在工作中取的了一些成绩, 也给公司带来了很好的效益。

从事产品研发工作其间, 独自研制开发了如下非标设备:

空调生产设备: 数控管端机、数控开料机、三维数控弯管机、冷凝器折弯机、蒸发器折弯机、自动焊接机、蛇形弯管机等。

其它类: 电子元件加工机、折角机、耐压检测、磁条压入机等。

与其他同事联合开发如下非标设备:

数控八工位铜管开料整型机、数控超长 U 型弯管机、自动焊接机等大型设备。

在担任研发部负责人时, 带领公司研发队伍, 学习国内、国外先进技术不断创新, 取得了在空调生产设备领域领先地位。

在开展广汽丰田工装装备工作中, 担任项目总经理, 负责项目方案确认、报价及进度制定。

在担任工艺科负责人期间, 在工艺科带领工艺人员, 对成熟的产品设备的零部件进行优化, 让它们能够实现批量生产, 提高生产率, 降低成本, 满足大批量生产的需求。

2017 年 9 月起被广东理工职业学院聘为兼职教师, 完成了各专业金工实训的教案、课标编写及实践教学任务。2020-2021 第二学期接了学院新开的一门课程《机械装配技术》, 完成了教案、课标编写及理论与实践的教学任务。课余时间学生在产品设计、生产加工以及安装调试中给予启发指导。

主要学术及社会兼职 (限 5 项)	<p>主要学术成果</p> <p>1) 获奖: 获得省、市科学进步奖共 5 项</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 三维数控弯管机, 荣获当年广东省优秀新产品三等奖, 荣获中山市科学技术进步一等奖; 2. 铜管无屑开料机, 荣获中山市科学技术进步三等奖。 3. 数控超长 U 型弯管机, 荣获中山市科学技术一等奖, 被评为广东省重点新产品, 获“中炬高新科学技术奖”, 被评为国家级火炬计划项目, 并获中山火炬开发区重大科技立项奖。 4. 冷凝器折弯机得广东省重点新产品证书。 5. 管翅式换热器铜管全自动高效集成加工技术装备与产业化, 荣获广东省轻工工业协会科学技术进步一等奖。 <p>2) 专利: 发明专利证书 5 项、实用新型专利 2 项、外观设计 1 项。</p> <p>社会兼职方面: 与中山精翔自动化设备有限公司、中山达远智造有限公司等企业有技术支持。</p>
----------------------	---

1.3 聘任情况

所在专业名称:	机电一体化技术专业	所在专业代码:	460301
聘任起止时间:	2017 年 9 月至 2022 年 9 月		

2. 授课情况

2.1 授课² (2020-2021 学年)

序号	课程名称	授课对象 ³	授课学年	授课学期 ⁴	课时
1	金工实训	19 工业设计 1 班学生	2020-2021	第一学期	96
2	金工实训	19 工业设计 2 班学生	2020-2021	第一学期	96
3	金工实训	19 机械制造与自动化学生	2020-2021	第一学期	72
4	金工实训 B	19 机电一体技术学生	2020-2021	第一学期	72
5	机械装配技术	19 机电一体技术学生	2020-2021	第二学期	54
6	金工实训	20 电气自动化技术 1 学生	2020-2021	第二学期	48
7	金工实训	20 电气自动化技术 2 学生	2020-2021	第二学期	48

² 候选人可自行增加行数。

³ 授课对象填写格式为: 某专业某年级某班学生, 如数控技术专业 2020 级 3 班学生。

⁴ 授课学期填写格式为: 第一学期或第二学期。上半年一般为第一学期, 下半年一般为第二学期。

8	金工实训 B	20 机械制造与自动化学生	2020-2021	第二学期	72
2.2 学生评教（本部分由学校负责学生评教的部门填写）					
学年		评教情况			
2020-2021 学年		<p>根据学生、听课教师 and 教学督导反馈，廖亮武老师讲课认真负责，根据课程知识结构特点，重点突出，层次分明，理论和实际相结合。各门课程学生评教分数均在 90 分以上。</p>			
2.3 教学业绩					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成了各专业金工实训的教案、课标编写及实践教学任务,教学效果良好。 2. 新课《机械装配技术》，完成了教案、课标编写及理论与实践的教学任务,教学效果良好。 3. 指导学生在产品设计、生产加工以及安装调试。并参加各类比赛，获得荣誉。 					
3. 参与教学改革情况					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2020 年 10 月，参与中国高校产学研创新基金项目《基于用友大数据平台的环境友好吹膜智能工厂解决方案》，项目编号：教技发中心函[2020]20 号，平台资金 50 万元； 2. 2019 年 10 月 15 日，参与广东省高等职业技术教育研究会《政-校-企“三元”共建重资产型智能制造类专业大学生实践基地的研究》课题编号：GDGZ192006 ,到账 1000 元； 3. 2019 年 5 月，参与创新强校项目编号：2019KDCQ04-05，项目名称：现代智能装备研发应用技术协同创新中心，资金：6.3 万元； 4. 2019 年 5 月，参与创新强校项目编号：2019KDCQ04-04，项目名称：功能软塑成型智能装备研发与 应用中心，资金：5.3 万元。 					

4.参与科研与社会服务情况

1. 参与 2019 年 9 月，横向项目《全自动高效集成卷锥筒机》，为中山达远智造有限公司开发，项目编 0281980，资金 17 万元；

2. 2020 年 6 月，参与横向项目《智能化 LED 灯串加工机》，为中山市格林曼光电科技有限公司开发，项目编号 20200601，资金 10 万元。

5. 学校提供的支持与保障

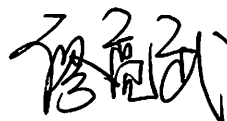
学校高度重视，出台高层次技能型兼职教师管理办法和支持政策；设立专项经费，采取有效措施，吸引行业企业高层次技能人才担任兼职教师，提高兼职教师教学能力。

学校为高层次技能型兼职教师提供办公场地，办公电脑以及按照职称和职务的教学酬金。安排专任教师进行“结对”教学，充分发挥兼职教师的技能，为学院学生在实践学习中得到较好的帮助。

6. 候选人承诺

本人确认本表内容真实无误、准确，没有弄虚作假或学术不端等行为。

签名：




2021 年 11 月 16 日

7.专家组认定意见

经专家组认定，该教师在行业企业一线工作五年以上，具有高级职业资格证书，是在专业领域担任技术骨干的技术能手。自2018年至今，在学校聘任一年以上，独立承担并系统、完整讲授一门以上的实践教学课程教学任务，指导学生实训，向学生传授理论知识和技能。2020-2021学年，教授实践教学课程课时数超过54学时，学生评教得分85分以上。能深度参与学校专业建设、课程建设、实践基地建设等教育教学改革研究与实践活动。

符合省高职教育高层次技能型兼职教师认定条件。

组长（签名）：

2021年11月21日

附：认定专家组名单

序号	姓名	所在单位	职务	职称
1	胡振华	广东环保职院	教务处处长	教授
2	薛胜男	广州铁路职院	美育教研室 主任	教授
3	万达	省教育研究院	职业教育研究室 教研员	副教授
4	孔令华	中山格林曼光电科技 有限公司	总经理	无
5	徐德慧	广东理工职业学院	教务处副处长	副教授
6	曾祥跃	广东理工职业学院	信息化建设处 副处长	副研究员
7	赵国信	广东理工职业学院	实训中心主任	高级工程师