

2021 年
省高层次技能型兼职教师
认定报告

候选人： 张克丽
所在单位¹： 佛山市俐锋节能自动化设备有限公司
依托专业： 机电一体化技术
推荐学校： 顺德职业技术学院



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

张克丽，女，1995年大学毕业后进入机械厂。从一线开始，在品质，工艺，设计岗位上都工作过。先后取得助理机械工程师资格，质量工程师资格，机械工程师资格，先后多次获得区科协先进个人，优秀工作者，岗位技术能手，顺德伦教新塘优秀企业员工等称号。

2011年4月份到2017年2月在佛山市索奥斯玻璃技术有限公司工作，先后担任机械工程师、开发设计部经理。主持参与各种玻璃深加工设备的零部件研发与制造，每年设计钢化炉生产线约100多条，发表论文5篇，作为项目主要负责人省产学研项目资金200万元，协助公司取得实用新型专利20多项，发明专利5项。2017年3月份到2019年8月在广东盈贯新机械有限公司工作，担任机械工程师、研发部负责人。主持参与各种玻璃冷加工设备的零部件研发与制造，每年设计玻璃磨边生产线约几十条，发表论文1篇，协助公司取得实用新型专利多项，发明专利2项（公告中）。2019年12月份到今月在佛山市俐锋节能自动化设备有限公司工作，担任机械设计总工程师、技术中心机械工程经理。主持参与各种玻璃冷加工设备的零部件研发与制造，每年设计玻璃磨边生产线近两百条，协助公司取得多项技术突破，申请实用新型专利多项，发明专利2项（公告中）。

自2014年9月起开始兼职顺德职业技术学院的机电一体化专业兼职教师，主要参与的教学及产学研工作有：

- 1.担任机电专业《Solidworks 三维造型》的课程授课任务；
- 2.承担机电专业学生的毕业生答辩及毕业生指导工作；

3. 积极参加校企产学研合作，参与机电专业王鸿博老师主持的省级产学研项目 1 项，发明专利 2 项，联合发表论文 2 篇；

4. 积极参加专业建设和课程建设，自担任兼职教师以来，积极参与机电专业教研活动，提高自身教学水平，利用自身工作优势，积极将企业案例引入课堂，提高学生学习能力，授课几年来，每年教学评价在 85 分以上；

5. 在企业积极指导机电专业定岗实习学生，先后指导 5 名顺职院学生定岗实习。

自担任顺德职业技术学院兼职教师以来，积极向高校老师学习教学方法，提高教学能力，提升自身科研能力，深度参与教学改革研究与实践及产学研项目合作，实现自我能力提升，2018 年 12 月获得机械工程师高级工程师职称。

1.2 个人信息

姓名	张克丽	性别	女	出生年月	1972.07	政治面貌	群众
专业技术资格名称（等级）	机械工程师（高级）						
职业资格证书名称（等级）	无						
最高学历	大专	最高学位	无	毕业院校	华中理工(科技)大学		
所在单位	佛山市俐锋节能自动化设备有限公司			职务	机械总工程师，技术中心机械部经理		

个人教育与
工作简历
(从初中后
填起)

1. 1989.09 至 1992.07 在河南省南阳市第五高级中学理科班就读;
2. 1992.09 至 1995.07 在武汉华中理工(科技)大学学习机械设计与测试, 大专学历;
3. 1995.09 至 2003.08 在南阳市河南南阳光辉机械厂研究所任机械助理工程师做制粉机设计工作;
4. 2003.09 至 2010.10 在顺德区广东新海岸(亿海)机械有限公司技术部任机械工程师做玻璃机械项目设计工作;
5. 2010.11 至 2011.03 在顺德区日通玻璃机械有限公司技术部任机械工程师做玻璃冷加工设备设计工作;
6. 2011.04 至 2017.02 在顺德区广东索奥斯玻璃技术有限公司技术部任开发设计部经理做玻璃热加工设备方案设计、图纸设计及技术管理设计工作;
7. 2017.03 至 2019.08 在顺德区广东盈贯新(盈钢)机械有限公司研发部任研发部主管做玻璃冷加工生产线方案设计、图纸设计及技术管理设计工作;
8. 2019.12 至今 佛山市俐锋节能自动化设备有限公司任机械总工程师, 技术中心机械部经理。

主要学术
及社会兼职
(限 5 项)

1.第一作者发表论文

- 1)热弯玻璃二次成型模具改进, 2012 年 11 月, 《玻璃》, ISSN1003-1987, CN13-1106/TQ;
- 2)简易异形玻璃横弯钢风栅的结构探索, 2013 年 10 月,《玻璃》, ISSN1003-1987, CN13-1106/TQ;
- 3)轨道式多工位化学钢化炉的探索与开发, 2013 年 12 月, 《玻璃》, ISSN1003-1987, CN13-1106/TQ
- 4)钢化玻璃冷却系统中集风箱结构的分析与探索, 2015 年 10 月, 《玻璃》, SSN1003-1987, CN13-1106/TQ
- 5)玻璃钢化设备的节能方法与关键技术, 2015 年 9 月, 《装备制造技术》, ISSN1672-545X, CN45-1320/TH
- 6)智能双边机抛光磨头自动进给补偿的分析与探索, 2018 年 11 月, 《玻璃》, ISSN1003-1987, CN13-1106/TQ

2.产学研项目

与顺德职业技术学院联合主持省级产学研项目《高效节能平玻璃钢化炉数控化改造升级研究与产业化示范》, 获资金支持 200 万, 并顺利结题。

3.主持发明专利

- 1) 一种覆盖有纳米陶瓷材料的玻璃钢化炉及其喷涂工艺方法; ZL 2012 1 0129827.3;
- 2) 一种安装有热回收装置的玻璃钢化炉; ZL 2013 1 0087610.5;
- 一种异型玻璃横弯钢化炉; ZL 2013 1 0087725.4;

	<p>3) 一种覆盖有纳米陶瓷材料的玻璃钢化炉及其喷涂工艺方法; ZL 2012 1 0129827.3;</p> <p>4) 一种安装有热回收装置的玻璃钢化炉; ZL 2013 1 0087610.5;</p> <p>5) 一种异型玻璃横弯钢化炉; ZL 2013 1 0087725.4;</p> <p>一种钢化玻璃均质炉等; ZL 2013 1 0193418.4;</p> <p>4. 顺德职业技术学院兼职教师</p>
--	---

1.3 聘任情况

所在专业名称:	机电一体化技术	所在专业代码:	460301
聘任起止时间:	2014年9月至2022年1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	产品三维造型设计	机电一体化技术专业 2018 级本科班学生	2020-2021	第一学期	36
2	毕业设计指导	机电一体化技术专业 2018 级机电 1 班	2020-2021	第二学期	30

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
----	------

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。

2020-2021 学年	教学效果良好，学生评教得分 95 分以上。
2.3 教学业绩	
<p>自 2014 年 9 月起开始兼职顺德职业技术学院的机电一体化技术专业兼职教师，主要负责机电专业《Solidworks 三维造型》课程授课任务和本专业学生的毕业生答辩及毕业生指导工作。授课几年来，有近五百多名学生参加 Solidworks 三维造型的课程学习，学习效果良好，达到人人会使用，并运用到其他学科的学习和毕业课程设计上。指导的毕业生在广东伊之密精密机械股份有限公司、佛山市索奥斯玻璃技术有限公司等大型企业承担重要岗位，发展良好，受到用人单位的好评。</p>	
3.参与教学改革情况	
<p>担任兼职教师以来，积极参加机电专业教学教研活动，学习教学方法，提升自身教学能力。主要参加的教学改革情况如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 参加机电专业人才培养方案制订研讨活动，针对企业当前机械设计所需软件、技术要求及人才需求情况给予建议； 2. 参加机电专业教学团队建设，作为企业兼职教师，参加机电专业教师校级团队建设工作； 3. 参加机电专业教师课程改革培训，参加德国教授德国职业教育教学方法培训班 1 次，积极学习先进的课堂教学方法，提升课堂教学能力； 4. 积极参加顺德职业技术学院兼职教师教学能力培训班，参加 1 次。 	
4.参与科研与社会服务情况	

2011年4月份到2017年2月在佛山市索奥斯玻璃技术有限公司工作，先后担任机械工程师、开发设计部经理。主持参与各种玻璃深加工设备的零部件研发与制造，每年设计钢化炉生产线约100多条，发表论文6篇，作为主要负责人主持省产学研项目资金200万元，协助公司取得实用新型专利20多项，发明专利5项。主要内容有：

1. 省级产学研项目：2013年度-2017年度作为公司主要负责人和顺德职业技术学院、省自动学会一起成功申请省级产学研项目《高效节能平玻璃钢化炉数控化改造升级研究与产业化示范》获政府项目支持资金200万。并于2017年8月通过验收；

2. 撰写论文6篇：

1) 热弯玻璃二次成型模具改进，2012年11月，《玻璃》，ISSN1003-1987，CN13-1106/TQ；

2) 简易异形玻璃横弯钢风栅的结构探索，2013年10月，《玻璃》，ISSN1003-1987，CN13-1106/TQ；

3) 轨道式多工位化学钢化炉的探索与开发，2013年12月，《玻璃》，ISSN1003-1987，CN13-1106/TQ

4) 智能双边机抛光磨头自动进给补偿的分析与探索，2018年11月，《玻璃》，ISSN1003-1987，CN13-1106/TQ；

5) 与顺德职业技术学院项目负责人王鸿博老师合作撰写了2篇论文：《钢化玻璃冷却系统中集风箱结构的分析与探索》2015.10月，《玻璃》；《玻璃钢化设备的节能方法与关键技术》2015.9月，《装备制造技术》；

3. 研发代表产品：HG1830水平轨道式化学钢化炉是国内目前最大最先进的同类产品。2014通过有关该产品的发明专利《一种轨道式多工位化学钢化炉》1项，实用新型专利3项，在国家期刊玻璃杂志社发表论文《轨道式多工位化学钢化炉的探索 and 开发》2013.12月

4. 主持主要发明专利5项：

1) 一种覆盖有纳米陶瓷材料的玻璃钢化炉及其喷涂工艺方法；ZL 2012 1 0129827. 3；

2) 一种安装有热回收装置的玻璃钢化炉；ZL 2013 1 0087610. 5；

3) 一种异型玻璃横弯钢化炉；ZL 2013 1 0087725. 4；

4) 一种钢化玻璃均质炉等；ZL 2013 1 0193418. 4；

5) 一种轨道式多工位化学钢化炉的升降装置；ZL 2012 2 0188434. 5

5. 学校提供的支持与保障

学校根据《顺德职业技术学院高层次技能型兼职教师管理办法》，对高层次技能型兼职教师的培养提供有力的政策、经费等方面的支持与保障。认定为校级高层次技能型兼职教师的，学校连续两年每年下拨 0.5 万元/人给所在二级学院，认定为省级高层次技能型兼职教师的，学校再连续两年，每年下拨 0.5 万元/人给所在二级学院，经费用于高层次技能型兼职教师及其团队的培训提高。获得省级高层次技能型兼职教师认定的，按副高级计发兼职教师课酬。同时鼓励二级学院依法依规聘请高层次技能型人才担任兼职教师，对兼职教师的授课和人才培养等方面加强管理，对兼职教师的发展提供支持和保障。

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：张克丽

2021 年 11 月 8 日


7.专家组认定意见

根据《广东省教育厅关于组织开展2021年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知》（粤教职函〔2021〕41号）等文件要求，顺德职业技术学院组织了以邓毛程教授为组长的认定专家组（附专家组名单一览表）对张克丽申报材料进行审阅，形成以下意见：

1.申报材料齐全、规范，符合《省高职教育高层次技能型兼职教师认定指南》的要求。

2.该申报人具备丰富的机械工程实践与研发经验，具备较强科研能力，能够将企业生产经验与课堂教学相结合，教学效果良好，积极参与教学改革研究与实践及产学研项目合作。

3.根据《2021年省高层次技能型兼职教师审核要点》，专家组认为该申报人达到“广东省高层次技能型兼职教师”认定条件，同意通过认定，推荐参加2021年广东省高层次技能型兼职教师省级评审。

组长（签名）：

2021年11月

附：认定专家组名单

顺德职业技术学院 2021 年广东省高层次 技能型兼职教师评审专家组名单

姓名	工作单位	专业技术职称/职务
刘毓	顺德职业技术学院	研究员/党委副书记
徐刚	广东南方职业学院	教授/校长
邓毛程	广东轻工职业技术学院	教授/副校长
欧阳丽	番禺职业技术学院	教授/副校长
张良桥	顺德职业技术学院	教授/科技处处长
王明刚	顺德职业技术学院	副教授/教务处副处长
汪宝生	广东伊之密精密机械股份有限公司	高级工程师/佛山大城工匠