

广东省《丝网印刷工艺》精品资源共享课

2.1 课程负责人能力 佐证

课程负责人：陈海生

目 录

1、晋升副高级职称证书和高级技师资格.....	4
1.1 副高级职称证书.....	4
1.2 高级技师证书.....	5
2 主要学术与社会兼职证书（聘书）	7
2.1 广东省高职教育化工类教学指导委员会包装印刷分委委员.....	7
2.2 广东省印刷复制业协会专家.....	7
2.3 中山市职业评审专家.....	7
2.4 东莞职业技术学院教学指导委员会委员证书.....	7
2.5 中山市印刷包装行业协会理事.....	7
3 国内外进修情况.....	7
3.1 参加新加坡国立大学苏州研究院（苏州）培训毕业证书.....	8
3.2 参加德国工商大会（中山）“德国双元制培训师资质”培训毕业证书.....	8
3 专业带头人证明.....	9
4 校级领军人才培养对象证明.....	12
5 教学业绩.....	14
5.1 学生评教成绩.....	14
5.2 近五年教学获奖情况.....	15
5.2.1 国家教学成果奖二等奖证书（教育部颁发、2014 年，排名第 9）	15
5.2.2 广东省教学成果奖一等奖证书（广东省教育厅、2014 年，排名第 9）	15
5.2.3 广东省高职教育化工类中青年教师说课技能竞赛一等奖证书（广东省高职教育化工类教学指导委员会，2013 年，独立）	16
5.2.4 广东省高职教育化工类中青年教师说课技能竞赛课件优秀奖（广东省高职教育化工类教学指导委员会，2013 年，独立）	16
5.2.5 第四届教学成果奖 特等奖（学院，2019 年，排名第 2）	17
5.2.6 实习实践教学质量奖一等奖（中山火炬职业技术学院，2012 年，独立）	17
5.2.7 学院说课竞赛一等奖（中山火炬职业技术学院，2013 年，独立）	18
5.2.8 学院 2017 年第三届教学成果三等奖（基于岗位双主体培养的包装印刷行业现代学徒制人才培养模式的创新与实践）.....	18
5.3 教学改革.....	19
5.3.1 2016 年至今，主持的教学改革课题或项目.....	19
5.3 2016 年至今，在教学方面获奖情况(含指导学生获奖).....	44
6 科研和社会服务情况.....	45
6.1 主持（顶岗实习）（广东）“包装印刷技术”国家骨干教师培训项目.....	45
6.2 主持“平版印刷工（高级工）考证培训”项目.....	50
6.3 为兄弟院校骨干教师开展授课培训项目.....	53
6.4 主持的应用技术研究项目.....	54
6.4.1 中山市社会公益重大项目：《水性 UV 抗菌油墨制备关键技术研究（2017B1022）》（主持，中山市科技局，2017 年立项，经费 10 万，在研）	54
6.4.2 中山市科技攻关项目：《碳足迹分析与碳审计在包装印刷企业节能减排中的应用研究》（主持，中山市科技局，2014 年立项，2016 年验收，经费 5 万，结题）	56
7 发表代表性著作或论文.....	59
7.1 喷墨热转印纸性能对油墨转移率影响的研究，包装工程(中文核心)，2016.6，独立.....	59
7.2 环保水性 UV 抗菌油墨关键技术研究（第 1 作者，包装工程（中文核心），2017 年）.....	60

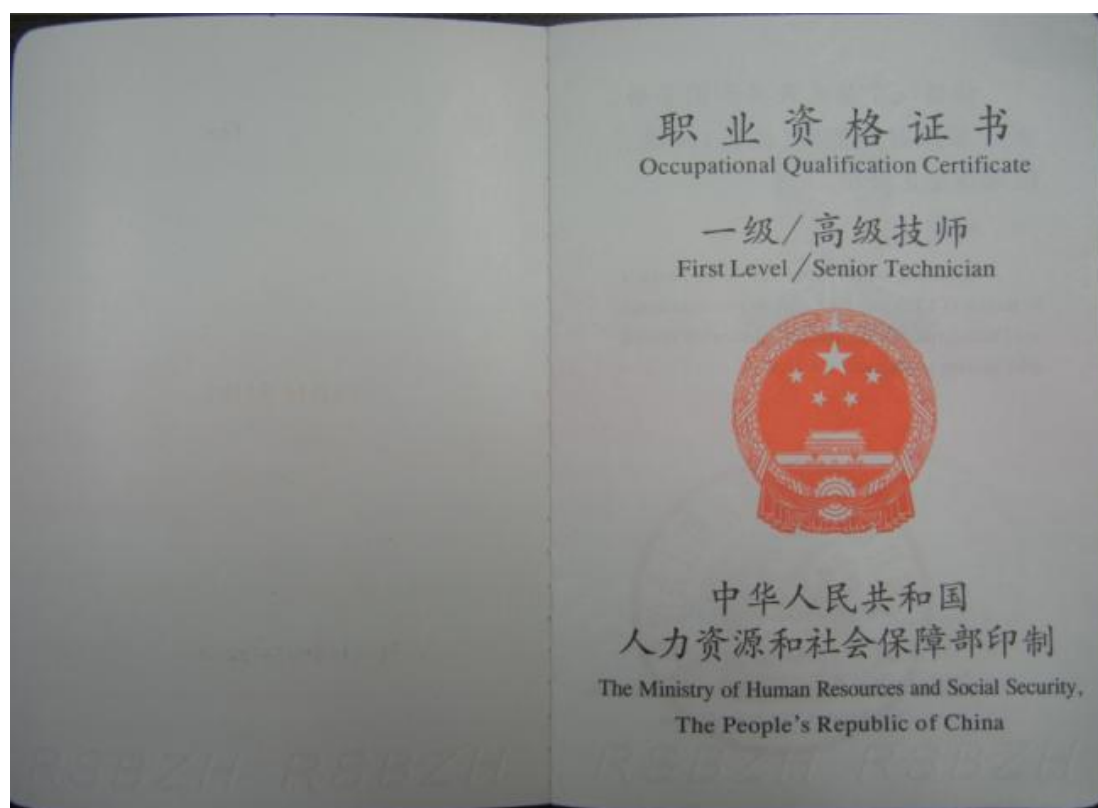
7.3 吸塑包装生产中造成吸塑性不良故障的因素分析（第一作者，印刷技术，2017）	62
8 出版教材	63
8.1 《织物网点印花技术》教材（副主编）（1）织物网点印花技术，化学工业出版社，2017年	63
8.2 丝网印刷操作实务，中国轻工业出版社出版，2019年	64
9 申请专利 7 项，授权 2 项	65
9.1 授权发明专利：一种大色差下的色样一致性评价方法（ZL201610640541.X）	66
9.2 授权使用新型专利：一种智能控制的 UV-LED 光固化装置的冷却系统（ZL201721076565.3）	66
9.3 发明专利：一种 UV-LED 玻璃基材白色油墨的制备(201810347529.9)	66
9.4 发明专利：一种水性抗菌油墨及其制备工艺 (201810537545.4)	67
10、其他奖励与荣誉情况	68
10.1 2015 年 南粤优秀教师证书	68
10.2 2010、2011、2015 年 中山市优秀教师荣誉证书	68
10.3 2016 年 广东省科学技术奖三等奖证书	70
10.4 2015 年 广东省轻工业协会科技进步奖一等奖证书	70
10.5 2016 年 中山市科技进步奖二等奖、三等奖	71
10.6 2014 年 第 4 届全国印刷行业职业技能大赛优秀指导教师	72
10.7 2013 年 广东省化工教指委首届中青年教师说课技能竞赛一等奖（2013 年）	72
10.8 2012-2018 年 指导学生参加全国印刷行业职业技能大赛获奖	73
10.9 指导学生参加“互联网+”创新创业大赛获优胜奖（2018 年）	78
10.10 2019 年，论文《吸塑包装生产中造成吸塑性不良故障的因素分析》获学术论文一等奖（排名第 1、广东省印刷复制协会）	78
10.11 2018 年，论文《肉桂精油微胶囊抗菌水性油墨的研制》获学术论文一等奖（排名第 1，中山市科学技术协会）	79

1、晋升副高级职称证书和高级技师资格

1.1 副高级职称证书



1.2 高级技师证书



姓名 陈海生 性别 男
Name Sex

出生日期 1980 年 01 月 20 日
Birth Date Year Month Day

文化程度 硕士
Educational Level

发证日期 2013年04月03日
Date of Issue

证书编号 1319002011100009
Certificate No.

身份证号 4 [REDACTED]
ID Card No.

职业(工种)及等级 平版印刷工
Occupation & Skill Level

理论知识考试成绩 76
Result of Theoretical Knowledge Test

操作技能考核成绩 60
Result of Operational Skill Test

综合评审成绩 73
Result of Integrated Test

评定成绩 合格
Result of Test

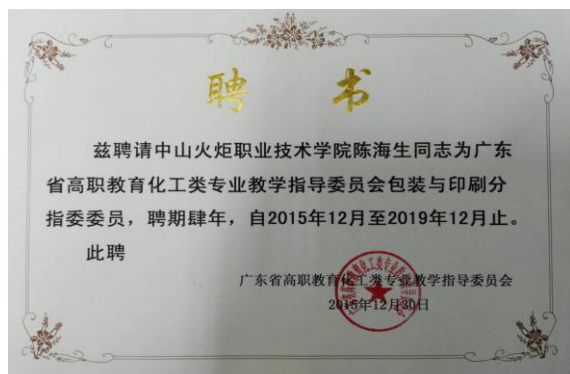
职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Training Authority

2013 年 04 月 03 日
鉴定专用章

2 主要学术与社会兼职证书（聘书）

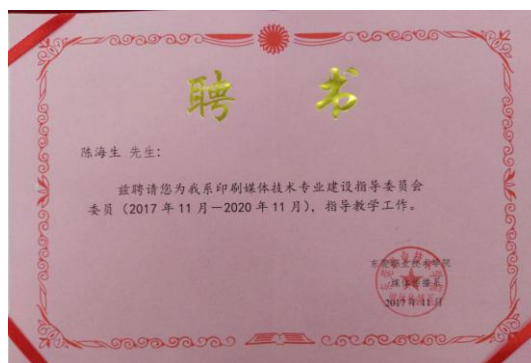
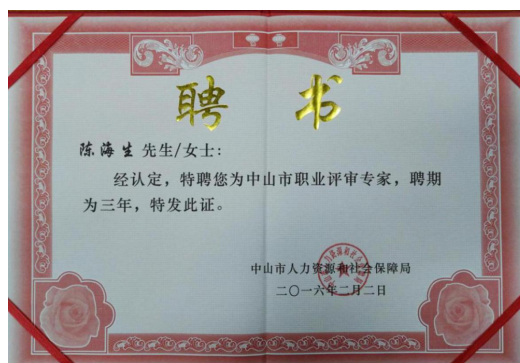
2.1 广东省高职教育化工类专业教学指导委员会包装印刷分委委员

2.2 广东省印刷复制业协会专家



2.3 中山市职业评审专家

2.4 东莞职业技术学院教学指导委员会委员证书



2.5 中山市印刷包装行业协会理事



3 国内外进修情况

3.1 参加新加坡国立大学苏州研究院（苏州）培训毕业证书



3.2 参加德国工商大会（中山）“德国双元制培训师资质”培训毕业证书



3 专业带头人证明

中山火炬职业技术学院 文件

中炬职院发〔2018〕77号

关于公布 2012—2018 年专业带头人和骨干教师名单的通知

校内各单位:

学校组织人事处在 2011 年至 2015 年国家骨干高职院校建设期间,发布了中火职人〔2012〕16 号、中火职人〔2013〕16 号、中火职人〔2014〕5 号、中火职人〔2012〕17 号、中火职人〔2013〕17 号、中火职人〔2014〕6 号、中火职人〔2015〕15 号等专业带头人和专业骨干教师建设部门文件。现经过 2018 年第三十四次院长办公会讨论,决定对上述文件中的赵斌等 39 位专业带头人资格和吴磊等 88 名专业骨干教师资格予以认定。

根据 2016 年以来学校进行广东省一流高职院校建设和实施“创新强校工程”建设规划的实际情况，决定新增郭艳峰等 8 位教师为专业带头人、新增李晓璐等 33 位教师为专业骨干教师。

具有专业带头人资格的教师同时也具备专业骨干教师资格，名单不重复。

专此通知。

附件：中山火炬职业技术学院认定和新增专业带头人和专业
骨干教师人员名单


中山火炬职业技术学院
2018 年 12 月 13 日

中山火炬职业技术学院

2018 年 12 月 13 日印发

- 2 -

附件

中山火炬职业技术学院

认定和新增专业带头人和骨干教师名单

一、认定的专业带头人（39 位）

（一）2012 年度（24 位）

赵 斌 陈 梅 刘晓平 任娟平 涂志刚 陈 新 肖良辉陈
振华 李新芳 黄民礼 陈文涛 黄长远 赵江平 朱志辉郭士
富 谢朝良 李桐鹏 王 龙（装备） 王丽莹 廖葱葱李向丽
熊 宇 杨湘洪 焦利勤

（二）2013 年度（8 位）

黄海贵 郭艳平 丁立刚 谷雪贤 赵素芬 马 莉 刘晓飞
曾亚森

（三）2014 年度（7 位）

吴小禾 王志刚 程 晶 梁奇峰 胡玲霞 陈海生 盛传新

二、认定的专业骨干教师（128 位）

（一）2012 年度（21 位）

吴 磊 刘晓平 顾耀亮 胡艳霞 李福艳 刘 勇 琚兆成刘
雪燕 张桂芝 杨 华 周 霞 唐林新 夏义山 杨绍奎陈
念 李信平 柳滢春 彭建宇 黄 浩 晏华成 张远海

（二）2013 年度（22 位）

程国飞 袁亚琴 周慧珺 董丽雅 何薇薇 李玉兰 杨

4 校级领军人才培养对象证明

(1) 认定文件

中山火炬职业技术学院文件

中炬职院发〔2018〕58号

关于认定 2018 年院级专业领军人才的通知

校内各单位：

根据广东省教育厅《关于做好 2017-2020 年广东省高等职业教育教学质量与教学改革工程相关工作的通知》（粤教职函〔2017〕184 号）、学院《关于组织开展 2018 年校级质量工程项目申报、立项工作的通知》（中炬职院发〔2018〕11 号）的文件精神，经教师个人申报、学院组织专家评审以及结果公示，我院决定认定以下 8 位教师为 2018 年院级专业领军人才，基本情况如下：

李向丽（1976 -），女，博士研究生，教授，食品药品监督管理专业带头人；

陈海生（1980-），男，硕士研究生，副教授，印刷媒体技术专业带头人；

吴磊（1979-），男，硕士研究生，副教授，机械制造与自动化专业带头人；

谷雪贤（1979-），女，硕士研究生，副教授，精细化工技术专业带头人；

王丽荣（1976-），女，本科硕士，副教授，光电制造与应用技术专业带头人；

丁立刚（1974-），男，本科硕士，高级工程师，模具设计与制造专业带头人；

马莉（1976-），女，硕士研究生，副教授，国际贸易专业带头人；

梁奇峰（1979-），男，硕士研究生，副教授，应用电子技术专业带头人。

特此通知。

附件：1. 中山火炬职业技术学院专业领军人才经费管理办法

2. 报账具体流程

3. 2018 年报账金额登记表

4. 经费使用预算表

5 教学业绩

5.1 学生评教成绩

证 明

我院包装印刷系陈海生老师在 2015 学年至 2017 学年的学生评教情况如下：

学 期	分 数	学院平均分
2017-2018 学年第二学期	94.294	93.69
2017-2018 学年第一学期	94.115	93.775
2016-2017 学年第二学期	95	93.761
2016-2017 学年第一学期	92.946	93.83
2015-2016 学年第二学期	93.79	93.79
2015-2016 学年第一学期	94.191	94.25

特此证明

中山火炬职业技术学院

质量监控办公室

2018 年 12 月 24 日

5.2 近五年教学获奖情况

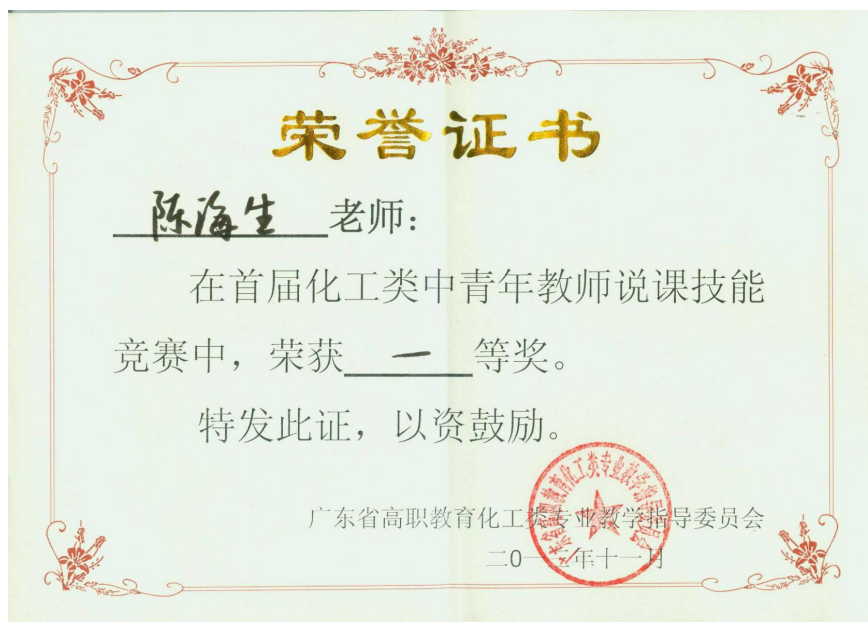
5.2.1 国家教学成果奖二等奖证书（教育部颁发、2014 年，排名第 9）



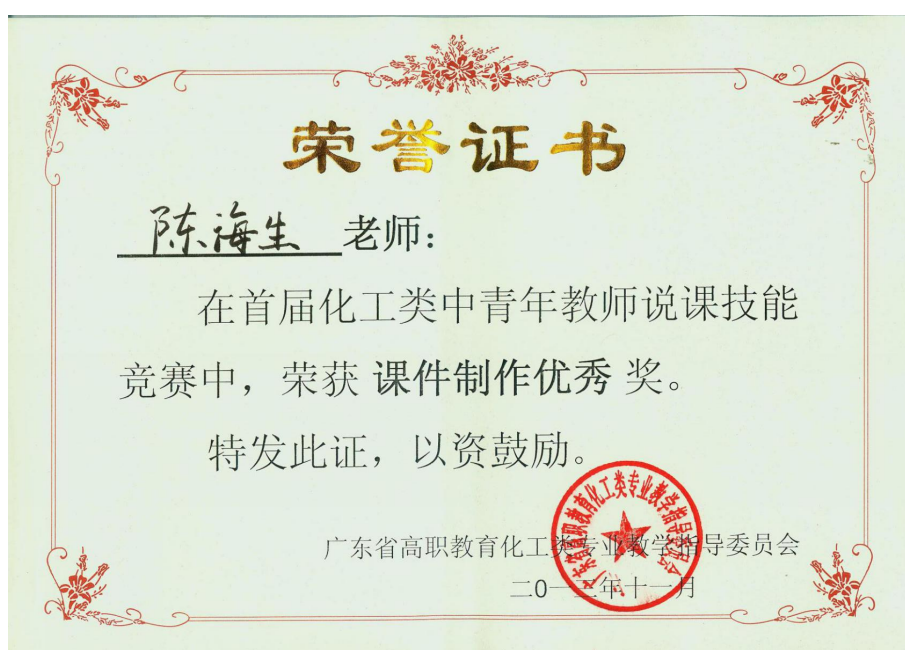
5.2.2 广东省教学成果奖一等奖证书（广东省教育厅、2014 年，排名第 9）



5.2.3 广东省高职教育化工类中青年教师说课技能竞赛一等奖证书（广东省高职教育化工类教学指导委员会，2013 年，独立）



5.2.4 广东省高职教育化工类中青年教师说课技能竞赛课件优秀奖（广东省高职教育化工类教学指导委员会，2013 年，独立）



5.2.5 第四届教学成果奖 特等奖（学院，2019 年，排名第 2）

中山火炬职业技术学院文件

中炬职院发〔2019〕44 号

关于公布学院第四届教学成果奖获奖项目的通知

校内各单位：
根据《关于开展第四届教育教学成果奖评选工作的通知》（中炬职院发〔2019〕11 号）要求，学院聘请了 7 位校外资深专家对各申报的教学成果奖项目进行了评审。专家的评审结果已在学院网站公示，最终确定学院第四届教学成果特等奖 6 个，一等奖 7 个。

附件：学院第四届教学成果奖获奖项目一览表

中山火炬职业技术学院
2019 年 5 月 29 日

中山火炬职业技术学院办公室 2019 年 5 月 30 日印发

- 1 -

附件

中山火炬职业技术学院第四届教学成果奖获奖项目一览表

序号	成果名称	成果主要完成人	获奖等级
1	“机制创新 文化融通 校企共长”的高职校内产教融合实训基地研究与实践	周柳奇、黄俊斌、高慎淦、张一平、雷志成、王文林、孙惠芳、李召旭、谭立明、李军威	特等奖
2	印刷媒体技术专业“分工协同、育训结合”的岗位课程改革与实践	陈新、陈海生、官燕燕、付文亭、李新芳、皮阳雷、郑新、吴成英、柳孟良、刘洋	特等奖
3	高职工科类设计专业学生创新思维与创新能力培养体系构建与实践	高艳飞、李彭、盛传新、程晶、陈新、赵素芬、李向荣、陈静、王家跃、张莉琼、于光、陈耀华	特等奖
4	“大赛引领、三核驱动、四位一体”的国际贸易人才培养模式探索与实践	马莉、林园、廖惠惠、丁世勋、李福艳、郑标文、杨华、詹文静、谭丽泉（企业）	特等奖
5	对接国际先进标准的高职电子专业教学质量保障体系研究与实践	熊宇、吴俊强、朱俊、梁奇峰、张远海、左红英、廖鸿飞、何薇薇、王丽海、刘登飞、陈文涛、王志刚、李娟娟	特等奖
6	校企协同、能力为本的通信技术专业人才培养标准与教学评价体系的探索与实践	徐利谋、刘晓平、孙惠芳、雷英、徐园、肖良辉、袁宝玲、刘雪燕、刘廷庆、龚里	特等奖
7	面向产业需求的园区岗位实习双师实践教学研究与实践	黄俊斌、赵江平、刘庆伦、万晶、陈小朋、刘峨、孙希社、林守金	一等奖
8	基于校企双主体“共建共享共长”机制的模具设计与制造专业人才培养模式探索与实践	丁立刚、王龙、邱盛平（企业）、程国飞、吴磊、魏文强、张亚民、杨均保、李玉兰、黄楚杰（企业）	一等奖
9	基于学生创新工作室的高端技术技能人才培养模式研究	廖鸿飞、熊宇、梁奇峰、张远海、何薇薇	一等奖
10	以学科竞赛为载体的多生源高职数学课程体系改革与实践	白静、李志荣、李秀琴、何桂荣、马笑玲、黎捷、梁妙妍、王雪兰	一等奖
11	基于课证赛相融的电气自动化专业人才培养模式改革与实践	晏华成、龙涛元、宋国翠、郭艳平	一等奖
基于“万联网+资源库”模式的刘登飞、陈文涛、朱俊、陈毓超、李娟娟			

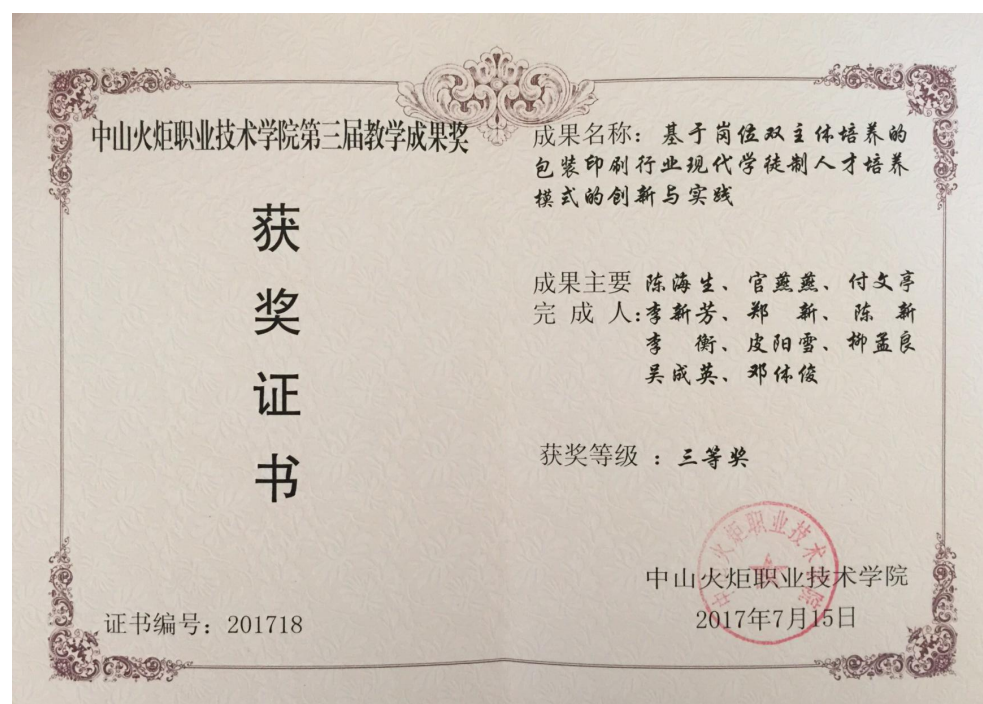
5.2.6 实习实践教学教学质量奖一等奖（中山火炬职业技术学院，2012 年，独立）



5.2.7 学院说课竞赛一等奖（中山火炬职业技术学院，2013 年，独立）



5.2.8 学院 2017 年第三届教学成果三等奖（基于岗位双主体培养的包装印刷行业现代学徒制人才培养模式的创新与实践）



5.3 教学改革

5.3.1 2016 年至今，主持的教学改革课题或项目

序号	课题或项目名称	立项单位	项目经费	立项时间	进展情况
1	企业全程参与印刷技术专业中高职衔接“机长班”人才培养模式改革与实践探索	广东省教育厅	30 万	2015.3	结题
2	印刷媒体技术专业现代学徒制试点项目	广东省教育厅	25 万	2015.1	在研
3	广东省重点专业（印刷媒体技术专业）建设项目	广东省教育厅	300 万	2014.6	结题
4	印刷技术专业中高职衔接人才培养模式及课程体系校企协同创新研究	广东省教育厅高教研究院	0.45 万	2014.7	结题
5	印刷媒体技术专业现代学徒制双导师在岗协同育人模式研究与实践	广东省高职高专化工教指委	0	2018.11	在研
6	广东省级精品共享课程《丝网印刷工艺》建设项目	广东省教育厅	5 万	2014	结题
7	中山市高技能人才紧缺重点专业建设项目	中山市人力资源和社会保障局	50 万	2017.11	在研

(1) 项目：《企业全程参与印刷技术专业中高职衔接“机长班”人才培养模式改革与实践探索》（主持、广东省教育厅，2015 年）立项协议书

附件 2:

年度: 2015

项目编号:

广东省高等学校优秀青年教师
培养计划培养协议书

培养学校: 中山火炬职业技术学院 (简称甲方)

培养对象: 陈海生 (简称乙方)

培养对象所在系部: 包装印刷系 (简称丙方)

签订日期: 2015 年 03 月 10 日

广东省教育厅制

1

第一条 为保证广东省高等学校优秀青年教师培养计划顺利实施,保障甲乙丙三方的合法权益,根据《广东省教育厅关于做好广东省高等学校优秀青年教师培养计划管理工作的通知》有关规定,经三方平等协商,签订本协议。

第二条 乙方被确定为广东省高等学校优秀青年教师,由甲、丙方共同培养,培养期为 3 年,培养期自 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日止。

第三条 乙方在培养期间的工作目标(本条内容要结合培养对象所在学校和学科专业的发展目标和本人的岗位要求实际填写,务求做到明确、具体、可操作)

1、教学工作:完成学校规定的教学任务,对学生认真负责,教学效果良好;通过社会服务,与至少 1 家企业建立密切联系与合作,共同开发 1 门基于典型工作过程、项目教学的专业核心课程。

2、科研工作:发表科学学术论文 2 篇,发表教学研究与改革论文 1 篇,取得 1 项科研或教研项目立项或成果。

3、学科专业建设:参与学校的国家骨干建设项目,完成 1 门精品资源共享课程建设;指导青年教师 1 名;制定和完善印刷技术专业人才培养方案;参与系部 1 个工作室建设。

4、其他工作(包括人才培养工作):国内外学术会议至少 1 次,国内外行业最新技术展会及技术论坛至少 1 次,参加国内外提高骨干教师教学能力的培训至少 1 次。

第四条 甲方责任

2

1、受省教育厅的委托,根据有关规定对乙方进行管理和考核验收。

2、为乙方完成本协议规定的工作目标及资助项目提供的支持措施:

(1)工作条件:学校对入选教师申请科研项目、借阅图书、使用仪器设备等方面给予优先安排,有关部门须配合学校做好培养工作。

(2)生活条件:学校为入选教师提供培养所需的物质条件,并享受一定的岗位福利待遇,以保障资助项目的顺利完成。

(3)其他条件:学校支持入选教师参加学术和教学交流会议各 1 次,支持期内可享受学术和教学交流会议资助支持,报销学费、住宿费 and 一次往返路费。

3、对乙方完成本协议规定的工作目标及资助项目的管理措施:

(1)“优秀青年教师培养计划”支持基金必须用于与申报项目有关的支出,不得用于其他无关的支出。

(2)实行中期检查和期末综合考核。

(3)支持项目结束时,获得支持的教师必须填写“优秀青年教师培养计划”项目考核验收报告书。

第五条 乙方责任

1、乙方获得研究项目资助,必须按照计划开展科学研究,高质量完成研究任务(详见附件)。项目经费具体使用范围按照《广东省教育厅关于做好广东省高等学校优秀青年教师培养计划管理工作的通知》和“强师工程”专项经费管理办法等有

3

关规定执行。对违反规定使用、骗取、挪用经费的行为,省教育厅、省财政厅将追回资助经费,并按照《财政违法行为处罚处分条例》(国务院令 427 号)及有关规定进行处理。

2、完成本协议规定的工作目标及任务,并接受甲、丙方的监督、考核及管理。

3、享受甲、丙方为其提供的工作、生活以及其他支持条件。

4、乙方退出培养的,需提前 2 个月向甲、丙方提出申请,经甲、丙方同意,报请省教育厅审定。无正当理由退出培养的,取消 3 年内申报同类人才培养计划项目的资格。

第六条 丙方责任

1、协助甲方,根据有关规定对乙方进行跟踪培养与管理。

2、为乙方完成本协议规定的工作目标提供相应的支持。

3、对乙方实行中期检查和期末综合考核。

4、项目结束时,对乙方的成果进行考核验收。

第七条 考核验收

1、培养期内,每满一个工作年度乙方都要按有关要求填报《广东省高等学校优秀青年教师培养计划年度工作进展表》,并由学校报省教育厅备案。

2、培养期满,乙方根据有关要求填报《广东省高等学校优秀青年教师培养计划期满考核验收报告书》,甲方根据省教育厅安排,对乙方在培养期内完成本协议确定的工作目标进行考核,对完成资助项目情况进行验收。甲方根据考核验收情况形成意见后报省教育厅审定。

4

附件

广东省高等学校优秀青年教师培养计划资助项目研究计划表

一、培养对象信息

培养 对象 情况	姓 名	陈海生	身份证	[REDACTED] 7		
	入选培养 计划时间	2014 年 12 月	学 位	硕士	职 称	副教授
	联系电话	18928148672	E-mail	hncsh@126.com		

二、资助项目情况

1、项目基本情况：

项目名称	企业全程参与印刷技术专业中高职衔接“长班”人才培养模式改革与实践探索				项目编号	
姓名	所在单位	职称	研究方向	课题中承担任务	署名	
付文孝	中山火炬职业技术学院	讲师	色彩管理技术	人才培养方案制定、运行机制建设	付文孝	
皮阳雪	中山火炬职业技术学院	讲师	印刷生产技术	岗位标准制定、运行机制建设	皮阳雪	
官燕燕	中山火炬职业技术学院	高级工程师	印刷处理技术	课程开发、课程标准制定	官燕燕	
陈新	中山火炬职业技术学院	教授	教学管理	人才培养方案制定、校企合作	陈新	
李新芳	中山火炬职业技术学院	副教授	印刷材料及质量检测	项目成果总结	李新芳	
郑新	中山火炬职业技术学院	高级工程师	印刷设备及维护	实训基地建设、企业培训	郑新	
李娜	中山火炬职业技术学院	讲师	学生素质管理及教育	班级管理、学生职业素养培养	李娜	
黄冬敏	中山中策纸类印刷制品有限公司	高级管理人员	人力资源管理及培训	校企合作、资源共享、课程开发	黄冬敏	

其他主要参加人员情况

3、对培养对象考核不合格或资助项目没有通过验收的，省教育厅从下一年度下达相关高校的创新强校经费中扣减相应的资助经费，取消培养对象3年内申报省教育厅同类人才项目的资格。

第八条 附则

1、本协议一式4份，三方当事人各持一份，另一份交省教育厅备案；本协议于三方当事人签字盖章之日起生效。

2、除发生不可抗力因素致使协议无法履行外，三方应严格履行协议中的各项条款，如发生争议，三方应协商处理，对协议有关条款的变更，应征得其他两方的同意。

3、本协议如有未尽事项，应由三方协商，做出补充规定。补充规定与本协议具有同等效力。

附件：实施广东省高等学校优秀青年教师培养计划资助项目研究计划表

甲方（企业）代表人签字：[签名] 乙方（学校）代表人签字：陈海生
2015年3月15日

丙方（教育厅）代表人签字：[签名]
2015年3月15日

学校主管部门	人事处	联系人	董路	电话	13726000754
项目完成起止时间	2015年1月至2017年12月				
2、项目主要研究内容和研究目标					
1. 主要研究内容（重点写要解决的关键问题和创新点）					
主要研究内容：					
(1) 印刷技术专业对接中职相关专业招生机制改革。建立以学院、中职院校、企业协同联合招生工作机制，确保招生宣传资料编制、招生现场宣传、招生答疑、招生座谈、招考条件、招生模式、自主考试要求等各方面工作有序进行，取得较好招生效果。 (2) 校企协同合作机制建设。与行业代表性企业（中山中策纸类印刷制品有限公司等）紧密合作，推进校企深度融合，建立相关的校企合作机制。如：联合招生、共同制定人才培养方案、共同开发课程、构建专兼双导师、开展第三方评价、五段式实习等相关合作机制。以机长订单班、学徒制班为契机，引导学院及企业相互开放资源，实现共享，确保订单班或学徒制班的教学组织过程有序进行，提升教学质量。 (3) 印刷技术专业人才培养模式创新 A、校企共同制定中高职衔接的专业人才培养方案。培养目标要求，既要兼顾中职（或中技生）毕业就业问题，还需考虑中职生升读大学问题。通过企业岗位和人才需求充分调研，重构专业课程体系，将专业知识、岗位标准、职业标准融入到课程内容模块中，确保高职教育的“高等性”（专业系统能力培养）和“职业性”（岗位实践能力培养），同时制定相应的课程标准。 B、构建双导师师资队伍。整合中职专业教师、企业在岗兼职教师资源，构建双导师队伍，跨区域组建教师团队，为专业教学服务。 C、教学组织创新。以工作过程为导向开发课程教学项目，充分考虑学徒企业在岗作息时间、企业生产任务旺季等因素灵活安排教学区间，以项目开发为载体，构建灵活的教学组织过程，突出学生综合能力、创新能力训练。充分考虑学生成长规律，灵活组织课程教学，尤其是实践课程教学，从项目设计到岗位实践，遵循从简单到复杂、从易到难、从不适应到逐步适应的规律。 拟解决关键问题及创新点： (1) 制定中高职衔接的印刷技术专业人才培养方案，将中高职课程体系、高职课程体系、企业岗位标准、职业标准有效的融合，重构课程体系。 (2) 建立“合作互利、互惠共赢”的长效稳定的校企合作机制，实现校企资源长期共享，服务专业建设，提升教学质量。					

2. 项目研究目标

充分利用“国家包装印刷生产基地”企业群的资源优势，与品牌企业、对口中职院校合作，在充分调研企业用人需求要求、中职专业建设情况的基础上，以“订单班、学徒制班”合作培养为契机，引导企业全程参与专业建设、人才培养工作，努力实现“合作发展、合作办学、合作育人、合作就业”，共同创新印刷技术专业中高职衔接自主招生的职教模式，努力创新人才培养的新模式，重构课程体系，融入岗位标准、职业标准，最终为印刷行业培养急需紧缺的高素质技术技能人才。

3. 项目研究的思路 and 步骤

3.1 研究思路

(1) 紧密与中山中策纸类印刷制品有限公司等代表性企业合作，通过企业调研、专家座谈、技术研讨等方式，逐步建立合作共赢的校企运行长效机制，引导企业逐步开放资源（包括：人力资源、设备资源、场地资源、技术资源等）为专业建设、联合招生、人才培养、教学过程、双导师团队建设服务。

(2) 与中职相关职业院校紧密合作。通过开展调研工作、专业研讨会等方式，双方逐步实现深度合作，包括：联合招生宣传、共同制定培养方案，为后续订单班或学徒制班的课程重构、课程标准制定、人才培养过程服务。

(3) 与行业协会、企业合作，通过调研、研讨等方式，共同开发职业标准、共同制定“岗位标准”，为专业课程构建、岗位实习实践、教学项目开发等提供帮助。

3.2 研究步骤

第一步：完成企业调研、中职学校调研，确定专业人才培养规格和要求。制定校企联合招生方案，完成联合招生招考。

第二步：校企共同制定中高职衔接的印刷技术专业人才培养方案，重构课程体系，完成专业核心课程标准的制定。

第三步：实施人才培养方案，完善保障机制。逐步建立相关校企合作运行机制。

第四步：完善和修订人才培养方案。校企共同开发职业标准、岗位标准、专业核心课程，建设课程资源，提升教学质量。进一步完善相关校企合作运行机制。

第五步：项目总结，完成验收报告，形成成果。

4. 预期研究成果

(1) 创新印刷技术专业中高职衔接的人才培养模式，制定以订单班、学徒制班为主的印刷技术专业人才培养方案及课程标准，开发相关的职业培训标准、岗位技术标准等。

(2) 以订单班、学徒制班机长人才培养为契机，通过校企深度融合，建立部分校企合作运行机制，逐步形成校企资源共享长效机制。

(3) 建成一批印刷技术专业长期自主招生、稳定的中职学校生源基地, 逐步建立中高职院校专业建设长期合作互助运行机制;
5、检查验收指标
(1) 校企联合招生, 含: 联合招生方案、联合招生运行过程及效果;
(2) 制定中高职衔接的印刷技术专业人才培养方案, 含核心课程标准、职业培训标准、岗位标准;
(3) 建立校企合作运行机制, 含: 校企共同开发课程机制、双导师共同授课与管理机制、校企联合招生机制、岗位实习管理机制、岗位技术认证机制、企业参与课程评价机制、校外实践基地管理与运行机制等机制建设, 以及相关机制的运行过程及效果。
(4) 建设 1-2 个符合中高职衔接要求的对口中职学校生源基地, 含: 基地合作协议、运行办法、运行过程及效果;
(5) 工作室建设材料 1 份, 含校企共建合作协议、管理制度、运行过程及效果;
(6) 校企合作共同开发至少 1 门专业核心课程, 建设和完善 1 门精品资源共享课。
(7) 发表相关学术论文 2-3 篇。
(8) 指导青年教师 1 名。
(9) 参加国内外学术会议至少 1 次, 国内外行业最新技术展会及技术论坛至少 1 次, 参加国内外提高骨干教师教学能力的培训至少 1 次。

3、项目研究进度和预期成果

序号	研究阶段(起止时间)	主要工作内容	检查指标
1	2015 年 1 月-2015 年 5 月	企业、中职学校调研; 制定招生方案、实施联合招生	联合招生方案、联合招生运行过程及效果
2	2015 年 6 月-2015 年 8 月	与中职学校、企业共同制定和完善中高职衔接人才培养方案, 制定课程标准、人才培养实施方案。	人才培养方案、核心课程标准、部分岗位标准;
3	2015 年 9 月-2016 年 7 月	实施人才培养方案, 组建双导师团队, 构建校企合作相关机制; 指导青年教师; 制定岗位标准、职业培训标准。	校企联合招生机制、校企共同开发课程机制、双导师共同授课与管理机制、校企联合招生机制、岗位实习管理机制、发表文章 1 篇; 参加国内外会议 1-2 次; 部分岗位标准、职业培训标准;

4	2016 年 8 月-2017 年 7 月	校企合作开发专业课程, 建设实训课程资源, 构建课程评价机制、岗位技术认证机制、校外实践基地管理与运行机制; 发表文章 1 篇; 参加骨干教师培训 1-2 次;	精品资源共享课 1 门及建设效果; 岗位技术认证机制, 企业参与课程评价机制, 校外实践基地管理与运行机制等机制; 发表文章 1 篇; 指导青年教师总结; 发表文章 1 篇;
5	2017 年 8 月-12 月	项目总结。	

4、经费预算

项目	经费	省教育厅资助(万元)	学校配套(万元)	其他(万元)	合计(万元)
		0	30	0	30
序号	经费开支科目	金额(万元)	序号	经费开支科目	金额(万元)
1	资料及印刷费	3	6	小型设备费	2
2	差旅费	3	7	国内外会议及培训费	6
3	调研咨询费	2	8	耗材费	5
4	办公用品费	1	9	网站建设费	4
5	查新、版面及出版费	4	10		
	合计	30 万元			
	年度预算	2015 年	2016 年	2017 年	
		10 万	10 万	10 万	

甲方法定代表人签字: [Signature]

乙方签字: [Signature]

盖章: [Red Stamp]

2015 年 3 月 18 日

2015 年 3 月 18 日

丙方代表人签字: [Signature]

盖章: [Red Stamp]

2015 年 3 月 18 日

包装印刷系

9

10

项目结题证明

课题名称: 企业全程参与印刷技术专业中高职衔接“机长班”

人才培养模式改革与实践探索

项目主持人: 陈海生

课题类别: 广东省高等学校优秀青年教师培养计划资助项目

立项单位: 广东省教育厅

项目经费: 30 万元

主要成员: 付文亭、皮阳雪、官燕燕、陈 新、李新芳、郑新、李 娜、黄冬毅

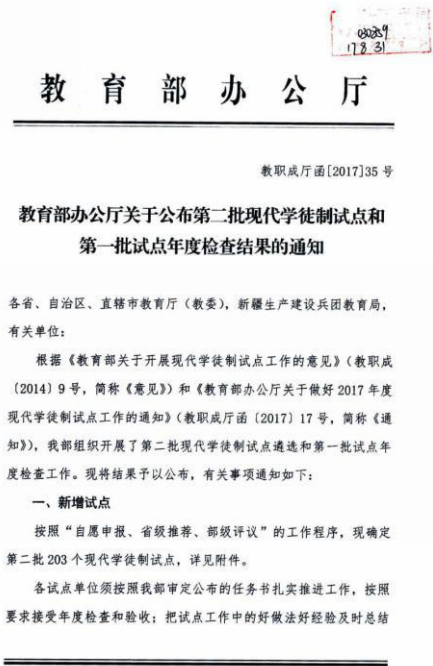
项目研究阶段: 2015 年 1 月-2017 年 12 月

经专家评审, 该项目经费使用合理, 已完成培养协议书及项目各项指标, 同意并通过验收。

特此证明。



(2) 印刷媒体技术专业现代学徒制国家级和省级试点项目



提炼上升为理论，促进理论与实践同步发展。任务书在我部官网职成司主页《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018 年）》专栏“现代学徒制试点工作管理平台”（http://www.moe.edu.cn/s78/A07/zcs_zt/ztl_zcs1518/）公布。

各地要加强省级统筹，保证对试点工作的领导，争取协调部门支持；保证对试点工作的政策、资金支持，以财政资助、政府购买等方式引导企业和职业院校积极实行现代学徒制；落实年度检查和验收相关工作。

我部委托全国现代学徒制工作专家指导委员会对试点工作进行业务指导、组织开展现代学徒制相关培训与交流、按照我部要求开展年度检查和验收。各地和各试点单位应主动支持、积极配合委员会工作。对于试点期间工作不力或造成不良影响的，我部将中止其试点资格。

二、年度检查

按照“单位自检、省级检查、部级抽检”的程序，我部组织专家对第一批试点提交的自检报告进行了核查。

专家组根据《通知》要求、对照备案的任务书和自检报告，核查了试点工作进展情况，形成了年度检查意见（登录“现代学徒制试点工作管理平台”查看）。任务书、备案说明材料和年度检查意见将作为 2018 年验收工作的主要依据。请各试点单位按照《意见》和

附件

第二批现代学徒制试点单位名单

一、试点行业组织（4 家）

- 中国电子信息行业联合会
- 中国检验检疫学会
- 江西省船舶工业行业协会
- 广东省物联网协会

二、试点地区（2 个）

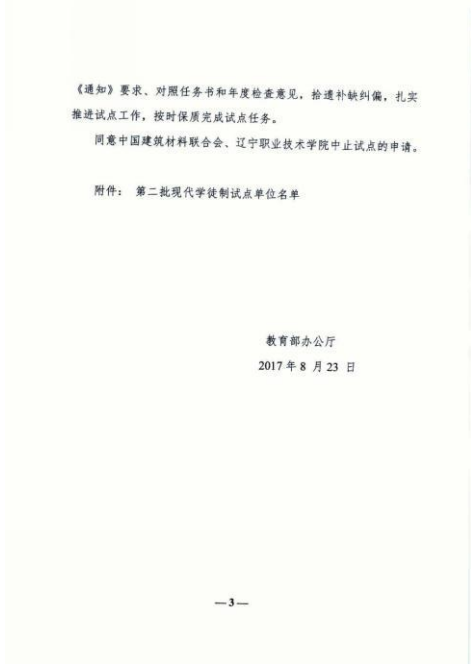
- 湖北省宜昌市
- 湖南省岳阳市

三、试点企业（5 家）

- 天津圣纳科技有限公司
- 吉林大药房药业股份有限公司
- 吉林省汽车工业贸易集团有限公司
- 九江明阳电路科技有限公司
- 长沙五十七度湘餐饮管理有限公司

四、试点高职院校（154 所）

- 北京工业职业技术学院
- 北京劳动保障职业学院



广东理工职业学院
广东食品药品职业学院
广州城建职业学院
广州工程技术职业学院
中山火炬职业技术学院

中山职业技术学院
珠海城市职业技术学院
广西电力职业技术学院
广西工商职业技术学院
广西工业职业技术学院
广西经贸职业技术学院
南宁职业技术学院
海南经贸职业技术学院
海南软件职业技术学院
三亚航空旅游职业学院
三亚理工职业学院
重庆城市管理职业学院
重庆电力高等专科学校
重庆工商职业学院
重庆三峡医药高等专科学校
重庆医药高等专科学校
成都纺织高等专科学校
成都工业职业技术学院

广东省教育厅关于公布 2015 年高等职业教育现代学徒制试点名单的通知

各有关高职院校：

根据《教育部关于开展现代学徒制试点工作的意见》（教职成〔2014〕9号）、《广东省教育厅关于做好 2015 年高职院校招生培养改革试点申报工作的通知》（粤教高函〔2014〕208号）以及《广东省教育厅关于做好 2015 年高等职业院校自主招生试点工作的通知》（粤教考函〔2015〕9号）等文件精神，在院校申报的基础上，经研究，决定广东轻工职业技术学院生物化工工艺专业等 19 所院校的 51 个专业，在 2015 年开展高等职业教育现代学徒制试点（具体名单见附件）。现将有关事项通知如下：

一、提高认识，高度重视试点工作

大力开展现代学徒制试点，是我省创建现代职业教育综合改革试点省的一项重要任务，列入了 2015 年省政府重点工作。现代学徒制试点是一项系统工程，涉及人才培养的各个环节，需要校企深度融合、紧密合作。试点院校领导尤其是主要领导，应亲自参与有关重大事项的协调和决策；对试点过程中遇到的困难和问题，要及时安排研究解决；对试点项目，要优先纳入“创新强校工程”规划，并在资金、项目立项等方面予以重点支持。

二、把握内涵，确保人才培养质量

试点院校要以学生成才成长作为一切工作的出发点和落脚点。要认真学习《教育部关于开展现代学徒制试点工作的意见》（教职成〔2014〕9号）精神，领会现代学徒制内涵，落实“双重身份”，实现“双元育人”。要积极推进招工与招生一体化，深化工学结合人才培养模式改革，形成与

现代学徒制相适应的教学管理与运行机制。要安排专业带头人和专业骨干教师负责试点教学工作，校企共同组建高素质的双导师团队。要以专业课程开发和专业课程体系构建为核心，以合作企业岗位用人标准、国家职业资格证书标准、学生可持续发展基本需求为依据，制订试点专业教学标准，并在实施过程中不断修订完善。

三、加强督导，确保试点工作不走样

省教育厅将适时组织专家对试点项目实施情况进行检查，将现代学徒制试点情况纳入“创新强校工程”考核范围。对试点效果好的，将在专业教学标准研制、教研教改立项、教学成果评奖、实训基地建设以及中央奖补资金安排等方面予以优先支持；对试点工作重视不够，试点工作走样，试点效果差，以及由于院校原因造成较大负面影响的，将视情况予以通报批评、取消试点等。

各院校在试点过程中如有问题，请及时向省教育厅高等教育处反映。
联系电话：（020）37627715。

附件：2015年高等职业教育现代学徒制试点项目

广东省教育厅

2015年7月13日

附件

2015年高等职业教育现代学徒制试点项目

序号	试点学校	试点专业	学制	招生计划数（人）
1	广东轻工职业技术学院	生物化工工艺	2	20
2		生物技术及应用	2	40
3	广东机电职业技术学院	汽车检测与维修技术	3	30

4	广东工贸职业技术学院	计算机信息管理	3	50
5	广东职业技术学院	现代纺织技术	2	50
6		服装设计	2	50
7	广东理工职业学院	电子信息工程技术	2	75
8		投资与理财	2	75
9	广东科学技术职业学院	软件技术	2	60
10		旅游管理	2	50
11		连锁经营管理	2	50
12		应用电子技术	2	80
13		汽车技术服务与营销	2	60
14		汽车整形技术	2	30
15	广东工程职业技术学院	建筑工程技术	2	110
16		摩托车制造与维修	2	50
17		计算机网络技术	2	50
18		物业管理	2	50
19	广东科贸职业学院	畜牧兽医	2	40
20	广东食品药品职业学院	康复治疗技术	2	50
21	广东松山职业技术学院	冶金技术	2	30
22		机电设备维修与管理	2	30
23	广东农工商职业技术学院	畜牧兽医	3	40
24	广东邮电职业技术学院	通信技术	3	60
25		计算机应用技术	3	30
26		工商企业管理	3	60
27	广州番禺职业技术学院	市场营销	2	50
28		市政工程技术	2	30
29		模具设计与制造	2	40
30		机械制造与自动化	2	40
31		皮具设计	2	100
32		玩具质量检验与管理	2	40

33	广州工程技术职业学院	餐饮管理与服务	3	40
34	广州铁路职业技术学院	计算机应用技术	2	20
35		电气化铁道技术	3	50
36	中山火炬职业技术学院	印刷技术	3	20
37		模具设计与制造	3	30
38	佛山职业技术学院	酒店管理	2	20
39		物流管理	2	20
40		计算机应用技术	2	20
41		汽车检测与维修技术	2	20
42		食品营养与检测	2	30
43	肇庆医学高等专科学校	护理	2	30
44	清远职业技术学院	护理	2	100
45		医疗美容技术	2	30
46		旅游管理	2	30
47		机电一体化技术	2	40
48		材料工程技术	2	70
49		音乐表演	2	30
50		农业技术与管理	2	100
51		计算机应用技术	3	30
合计	19	51		2350

(3) 印刷媒体技术专业广东省重点专业立项、验收通知

A、立项通知

广东省教育厅

粤教高函〔2014〕85号

广东省教育厅关于进一步做好“十二五” 期间高等职业学校重点专业 建设工作的通知

各高等职业学校：

为贯彻落实《广东省人民政府办公厅转发省教育厅关于以协同创新为引领 全面提高我省高等教育质量若干意见的通知》（粤府办〔2012〕103号）等文件精神，打造我省高等职业教育品牌专业，推动高等职业院校深化教育教学改革、提高人才培养质量、提升专业服务产业发展能力，省教育厅决定在“十二五”期间择优立项建设200个左右省级高职教育重点专业（下称省重点专业），并先后于2012年和2013年分两次组织申报（见粤教高函〔2012〕41号和粤教高函〔2013〕68号）。结合我省实际，现就“十二五”期间省重点专业建设有关事项通知如下：

一、直接认定的省重点专业建设项目

（一）国家骨干院校重点建设专业。

1.已通过验收的国家骨干院校重点建设专业。顺德职业技术学院、广东交通职业技术学院国家骨干高职院校建设项目所包含的 7 个重点建设专业，直接列为省重点专业建设项目。鉴于两校的国家骨干院校建设项目已于 2013 年通过“两部验收”，上述 7 个省重点专业建设项目也视为通过验收，认定为“省级高职教育重点专业”，具体名单见附件 1。

请有关高职院校在固化相关成果和发挥示范带动作用的基础上，继续在体制机制创新、深化产教融合等方面进行探索，提高人才培养质量，进一步提升专业服务产业发展的能力。

2.未通过验收的国家骨干院校重点建设专业。广州铁路职业技术学院等 5 所高职院校的国家骨干高职院校建设项目所包含的 14 个重点建设专业（具体名单见附件 2），直接列为省重点专业建设项目。待相关项目通过验收后，上述省重点专业建设项目将视为通过验收，并认定为“省级高职教育重点专业”，对验收未通过的，取消立项并终止项目建设。

请有关高职院校严格按照项目立项的建设方案和任务书要求落实项目建设计划，确保按时保质完成建设任务。

（二）省示范性高等职业院校重点建设专业。

1.第一批省示范性高职院校重点建设专业。广州番禺职业技术学院等 5 所高职院校的省示范性高职院校建设项目所包含的 26 个重点建设专业（具体名单见附件 3），与国家示范（骨干）高职院校建设项目所包含的重点建设专业不同，直接列为省重点

专业建设项目。省教育厅将在 2014 年下半年对上述 26 个省重点专业建设项目组织省级验收，对验收通过的，认定为“省级高职教育重点专业”，对验收未通过的，取消立项并终止项目建设。

2.第二、三批省示范性高职院校重点建设专业。广东机电职业技术学院等 18 所高职院校的省示范性高职院校建设项目所包含的 67 个重点建设专业（具体名单见附件 4），直接列为省重点专业建设项目。待相关学校省示范性高职院校建设项目通过验收后，上述省重点专业建设项目将视为通过验收，并认定为“省级高职教育重点专业”，对验收未通过的，取消立项并终止项目建设。

请有关高职院校严格按照项目立项的建设方案和任务书要求加快项目建设，确保按时保质完成建设任务。

二、通过遴选确定的省重点专业建设项目

（一）第一批省重点专业建设项目。

根据省教育厅《关于公布第一批省级高职教育重点专业和重点培育专业建设项目的通知》（粤教高函〔2012〕115 号），确定中山职业技术学院电梯维护与管理等 29 个专业为第一批省级高职教育重点专业建设项目。

请有关高职院校严格按照粤教高函〔2012〕115 号做好相关工作。

（二）第二批省重点专业建设项目。

根据《广东省教育厅关于做好 2013 年省高等职业教育重点

专业建设项目申报工作的通知》（粤教高函〔2013〕68号），经各校自主申报、形式审查、专家评审等环节，确定广东轻工职业技术学院精细化学品生产技术等127个专业为第二批省级高职教育重点专业建设项目，具体名单见附件5。项目建设期为2年，建设期从2014年7月1日起算。

请有关高职院校严格按照粤教高函〔2012〕41号和粤教高函〔2012〕115号要求，积极争取举办方和行业企业投入，加大自筹资金投入，保障项目建设顺利推进；同时，要从构建校企合作平台、强化实践育人、建设教学团队、实施第三方评价、增强服务能力、打造专业特色、促进资源共享、加强经验推广等十个方面制定重点专业建设方案和任务书（见附件6），于9月10日前将建设方案和任务书一式1份报我厅高教处，电子版请同时发至 zhqimin@163.com。

（三）验收要求。

建设期满后，省教育厅将按建设方案和任务书，对上述两批省重点专业建设项目进行检查验收。对验收通过的，正式命名为“省级高职教育重点专业”，对验收未通过的，取消立项并终止项目建设。

本文附件不印发纸质材料，请在省教育厅网站（<http://www.gdedu.gov.cn>）和广东高等教育教学信息网（网址：<http://gjxx.edugd.cn/gdhe/>）查阅下载。

- 附件：1. 第一批省级高职教育重点专业名单
2. 未通过验收的国家骨干高职院校建设项目重点建设专业名单
3. 第一批省示范性高职院校建设项目重点建设专业名单
4. 第二、三批省示范性高职院校建设项目重点建设专业名单
5. 通过遴选确定的第二批广东省省级高职教育重点专业建设项目
6. 广东省示范性高等职业院校建设项目任务书



(联系人：张谦明，电话：020-37627715)

通过遴选确定的第二批广东省省级高职教育重点专业建设项目

(排名不分先后)

序号	学校名称	专业名称
1	广州民航职业技术学院	航空电子设备维修
2	广州民航职业技术学院	飞机部件修理
3	广东轻工职业技术学院	精细化学品生产技术
4	广东轻工职业技术学院	供热通风与空调工程技术（制冷与空调）
5	广东轻工职业技术学院	园林工程技术
6	广东轻工职业技术学院	环境艺术设计
7	广东省外语艺术职业学院	旅游英语
8	广东省外语艺术职业学院	计算机多媒体技术
9	广东省外语艺术职业学院	文秘
10	广东机电职业技术学院	电气自动化技术
11	广东机电职业技术学院	软件技术
12	广东工贸职业技术学院	地籍测绘与土地管理信息技术
13	广东工贸职业技术学院	国际经济与贸易
14	广东工贸职业技术学院	会计
15	广东职业技术学院	针织技术与针织服装
16	广东职业技术学院	计算机网络技术（物联网应用）
17	广东职业技术学院	会计电算化
18	广东建设职业技术学院	建筑工程技术
19	广东建设职业技术学院	楼宇智能化工程技术
20	广东建设职业技术学院	室内设计技术
21	广东建设职业技术学院	会计
72	深圳职业技术学院	精细化学品生产技术

73	深圳职业技术学院	金融与证券
74	深圳职业技术学院	旅游管理
75	深圳职业技术学院	计算机信息管理
76	深圳职业技术学院	机电一体化技术
77	深圳信息职业技术学院	游戏软件
78	深圳信息职业技术学院	金融管理与实务
79	深圳信息职业技术学院	计算机控制技术
80	珠海城市职业技术学院	物流管理
81	汕尾职业技术学院	计算机应用技术
82	中山火炬职业技术学院	印刷技术
83	中山职业技术学院	服装设计
84	中山职业技术学院	工业分析与检验
85	中山职业技术学院	电子信息工程技术
86	中山职业技术学院	软件技术
87	中山职业技术学院	动漫设计与制作
88	江门职业技术学院	会计电算化
89	江门职业技术学院	机电一体化技术
90	佛山职业技术学院	数控技术
91	阳江职业技术学院	英语教育

B、验收结果

广东省教育厅

粤教职函〔2017〕167号

广东省教育厅关于公布 2016 年省高等职业教育重点专业建设项目验收结果的通知

有关高职院校：

根据《广东省教育厅关于做好 2016 年省高等职业教育重点专业建设项目验收工作的通知》（粤教高函〔2016〕234 号），经学校申请、专家评审、公示等程序，现将验收结果予以公布，并就有关事宜通知如下：

潮汕职业技术学院电子商务等 112 个省高职教育重点专业建设项目（附件）验收通过，确定为“广东省高等职业教育重点专业”。此次验收未通过和未参加此次验收的省高职教育重点专业建设项目可以参加 2018 年开展的验收。

联系人：省教育厅职业教育与终身教育处魏杰，电话：（020）37629455，电子邮箱：jiewar@163.com。

附件： 2016 年省高等职业教育重点专业建设项目验收结果



附件

2016 年省高等职业教育重点专业建设项目验收结果

(排名不分先后)

序号	学校名称	专业名称	专业代码	项目负责人
1	潮汕职业技术学院	电子商务	630801	颜惠雄
2	东莞职业技术学院	物流管理	630903	肖斌
3	佛山职业技术学院	数控技术	560103	夏冬梅
4	佛山职业技术学院	汽车检测与维修技术	560702	崔巍
5	佛山职业技术学院	光伏工程技术	610117	段春艳
6	佛山职业技术学院	物流管理	630903	唐振龙、郑丽
7	广东创新科技职业学院	计算机应用技术	610201	柳青
8	广东东软学院	软件技术	610205	杨利
9	广东东软学院	计算机应用技术	610201	罗先录
10	广东工程职业技术学院	建筑设计	540101	赵冬、唐思风
11	广东工贸职业技术学院	地籍测绘与土地管理	520305	侯林锋
12	广东工贸职业技术学院	国际经济与贸易	630502	李向升
13	广东工贸职业技术学院	会计	630302	邹德军
14	广东工商职业学院	工商企业管理	630601	贾丹华
15	广东行政职业学院	电子商务	630801	周胜安
16	广东环境保护工程职业学院	环境评价与咨询服务	520808	齐水冰
17	广东机电职业技术学院	电气自动化技术	560302	申辉阳
18	广东机电职业技术学院	软件技术	610205	邱焕耀
19	广东建设职业技术学院	建筑工程技术	540301	高歌
20	广东建设职业技术学院	建筑室内设计	540104	刘光辉
21	广东建设职业技术学院	建设工程监理	540505	曾跃飞
22	广东建设职业技术学院	建筑智能化工程技术	540404	巫莉
23	广东建设职业技术学院	会计	630302	刘阳
24	广东交通职业技术学院	城市轨道交通运营管理	600606	黎新华
25	广东交通职业技术学院	机电一体化技术	560301	宋春华
26	广东交通职业技术学院	建筑工程技术	540301	肖芳
27	广东交通职业技术学院	报关与国际货运	630506	廖毅芳、李淑艳
28	广东交通职业技术学院	会展策划与管理	640301	曾艳英、黄曼青

序号	学校名称	专业名称	专业代码	项目负责人
29	广东科学技术职业学院	计算机信息管理	610203	周文琼
30	广东南华工商职业学院	会计	630302	蔡宏标
31	广东农工商职业技术学院	动漫制作技术	610207	张燕丽
32	广东农工商职业技术学院	审计	630303	刘维
33	广东农工商职业技术学院	旅游英语	670204	梁悦
34	广东农工商职业技术学院	文秘	670301	熊畅
35	广东女子职业技术学院	会计	630302	杨军
36	广东女子职业技术学院	旅游管理	640101	潘彤
37	广东女子职业技术学院	商务日语	670205	黄成夫
38	广东青年职业学院	国际经济与贸易	630502	李义伦
39	广东轻工职业技术学院	精细化工技术	570205	周亮
40	广东轻工职业技术学院	园林工程技术	540106	李进进
41	广东轻工职业技术学院	供热通风与空调工程技术	540402	刘晓红
42	广东轻工职业技术学院	产品艺术设计	650105	伏波
43	广东轻工职业技术学院	环境艺术设计	650111	彭洁
44	广东省外语艺术职业学院	数字媒体应用技术	610210	金一强
45	广东食品药品职业学院	化妆品技术	570201	刘纲勇
46	广东食品药品职业学院	药学	620301	江永南
47	广东食品药品职业学院	食品营养与检测	590107	陈琼
48	广东水利电力职业技术学院	电气自动化技术	560302	曹薇、邵忠良
49	广东水利电力职业技术学院	工程测量技术	520301	张保民
50	广东水利电力职业技术学院	工程造价	540502	陈利
51	广东司法警官职业学院	司法警务专业	680604K	周静茹
52	广东松山职业技术学院	数控技术	560103	曹智梅
53	广东松山职业技术学院	软件技术	610205	胡开明
54	广东松山职业技术学院	物流管理	630903	吴东泰
55	广东体育职业技术学院	体育运营与管理	670408	曹春宇
56	广东体育职业技术学院	运动训练	670401	徐承建
57	广东文艺职业学院	动漫设计	650120	林朝平
58	广东邮电职业技术学院	计算机应用技术	610201	杜朝晖
59	广东邮电职业技术学院	工商企业管理	620501	李理雄
60	广东职业技术学院	针织技术与针织服装	580409	李竹君

序号	学校名称	专业名称	专业代码	项目负责人
93	深圳职业技术学院	金融管理	630201	郑红梅
94	深圳职业技术学院	旅游管理	640101	刘国强
95	顺德职业技术学院	机电一体化技术	560301	王鸿博
96	顺德职业技术学院	工业分析技术	570207	陈燕舞
97	顺德职业技术学院	园林技术	510202	江芳
98	阳江职业技术学院	电子商务	630801	卓志宏
99	阳江职业技术学院	英语教育	670106K	陈婉转
100	肇庆医学高等专科学校	药学	620301	刘燕
101	肇庆医学高等专科学校	中医学	620103K	张贵峰
102	肇庆医学高等专科学校	口腔医学	620102K	黎祺
103	中山火炬职业技术学院	印刷媒体技术	580304	陈海生
104	中山职业技术学院	工业分析技术	570207	高军林
105	中山职业技术学院	电子信息工程技术	610101	黄春平
106	中山职业技术学院	软件技术	610205	何成
107	中山职业技术学院	动漫制作技术	610207	麦结新
108	中山职业技术学院	服装与服饰设计	650108	刘周海
109	珠海城市职业技术学院	物流管理	630903	王新桥
110	深圳信息职业技术学院	金融管理专业	630201	金娟
111	深圳信息职业技术学院	智能控制技术专业	560304	李庆亮
112	深圳信息职业技术学院	城市轨道交通运营管理专业	600606	汪洋

(4) 项目:《基于“校企协同订单培养”的印刷技术专业中高职衔接人才培养模式及课程体系研究》(主持、广东省教育厅高教研究院,2014年)立项通知

广东省教育研究院

广东省教育研究院教育研究课题

立项通知书

陈海生同志:

经评审,你申报的课题已被立为2014年度广东省教育研究院教育研究课题,你提交的《广东省教育研究院教育研究课题申报书》即为有约束力的协议。

接此通知后,请在三个月内组织开题,并将课题开题报告邮寄到我院。邮寄地址:广州市越秀区广卫路14号广东省教育研究院办公室308室,邮政编码:510035,联系人:耿丹青,电话:020-83525410。课题开题报告书可在广东省教育研究院网站(<http://gae.edugd.cn>)“通知公告”或“课题管理”栏目下载。

课题名称:印刷技术专业中高职衔接人才培养模式及课程体系校企协同创新研究

课题类别:一般课题

立项编号:GDJY-2014-B-b069

所在单位:中山火炬职业技术学院



(5) 印刷媒体技术专业现代学徒制双导师在岗协同育人模式研究与实践（主持、广东省化工教育指导委员会，2018 年）立项通知

广东省高职教育化工类专业教学指导委员会

粤高职化工教指委函【2018】6 号

广东省高职教育化工类专业教学指导委员会 关于 2018 年度教育教学改革项目立项的通知

各相关高职院校：

根据 2018 年省教改项目申报文件及申报指南，广东省高职教育化工类专业教学指导委员会（下简称“化工教指委”）组织下发了《广东省高职教育化工类专业教学指导委员会关于组织申报 2018 年度教育教学改革项目的通知》（粤高职化工教指委函【2018】5 号），并组织开展了项目申报。经主任委员授权，秘书处初审，并组织专家进行公平、公正的评审，拟对《高职化工专业社会服务能力提升的研究与实践》等 30 项教学改革申报项目予以立项（见附件），正式公布为广东省高职教育化工类专业教学指导委员会 2018 年教育教学改革项目。

附件：2018 年广东省高职教育化工类专业教学指导委员会教育教学改革项目立项一览表

广东省高职教育化工类专业教学指导委员会

2018 年 11 月 22 日



附件:

2018 年广东省高职教育化工类专业教学指导委员会
教育教学改革项目立项一览表

序号	项目编号	项目名称	申报单位名称	申请人
1	HG201801	高职化工专业社会服务能力提升的研究与实践	中山火炬职业技术学院	李小玉
2	HG201802	产教融合背景下高职分析检测类专业教育与创新创业教育融合模式研究	广东环境保护工程职业学院	朱称水
3	HG201803	“一带一路”形势下第三方检测行业轻工检测领域人才培养模式构建与实践研究	广东环境保护工程职业学院	余兰
4	HG201804	高职化工类专业校企合作模式的研究——以茂名职业技术学院为例	茂名职业技术学院	陈少峰
5	HG201805	高职院校学分制改革的研究——以轻化工技术学院学分制管理改革为例	广东轻工职业技术学院	杨崇岭
6	HG201806	印刷媒体技术专业现代学徒制双导师在岗协同育人模式的研究与实践	中山火炬职业技术学院	陈海生
7	HG201807	专业国际认证在国内高职专业实践应用研究	广东工贸职业技术学院	原波
8	HG201808	高职院校产教融合的困境及对策研究	江门职业技术学院	王彦阳
9	HG201809	新型功能材料创新创业基地与专业融合改革研究	广州工程技术职业学院	侯慧玉
10	HG201810	教育信息化背景下纺织品检验与贸易专业教学资源库的建设与研究	广东职业技术学院	朱江波
11	HG201811	基于“导师制第二课堂”的高职创新人才培养的研究与践行-以包装印刷专业为例	广东轻工职业技术学院	向华
12	HG201812	高职院校政校企合作协同培养创新创业人才模式研究与实践——以应用化工专业涂料方向为例	江门职业技术学院	胡飞燕

(6) 中山市院校高技能人才队伍紧缺重点专业建设项目

中山市人力资源和社会保障局文件

中人社发〔2017〕306号

关于公布 2017 年度职业（技工）院校 高技能人才队伍紧缺专业建设项目 评审结果的通知

各有关单位：

按照《关于做好高技能人才队伍建设有关工作的通知》（中人社发〔2016〕155号）、《中山市职业（技工）院校高技能人才队伍建设资金实施办法（试行）》（中人社发〔2016〕204号）和《中山市职业（技工）院校高技能人才队伍建设项目评审办法》（中人社发〔2017〕287号）规定，经专家评审和公示，中山市沙溪理工学校的服装设计与工艺专业等5个项目（名单附后）获评为2017年度职业（技工）院校高技能人才队伍紧缺专业建设项目。

请各建设项目单位按规定完善补贴经费申领手续，严

-1-

格按照资金使用办法要求将专项资金用于项目建设。我局将根据专项资金管理要求加强监管。

附件：2017年度职业（技工）院校高技能人才队伍
紧缺专业建设项目



公开方式：依申请公开

抄送：市财政局
中山市人力资源和社会保障局办公室 2017年11月22日印发
(共印12份)

-2-



附件 2017 年度职业（技工）院校高技能 人才队伍紧缺专业建设项目

序号	学校名称	紧缺专业建设项目
1	中山市沙溪理工学校	服装设计与工艺
2	中山火炬职业技术学院	印刷媒体技术
3	中山职业技术学院	家具艺术设计
4	中山市技师学院	新能源汽车运用与维修
5	中山职业技术学院	软件技术

5.3.2 2016 年至今，在教学方面获奖情况(含指导学生获奖)

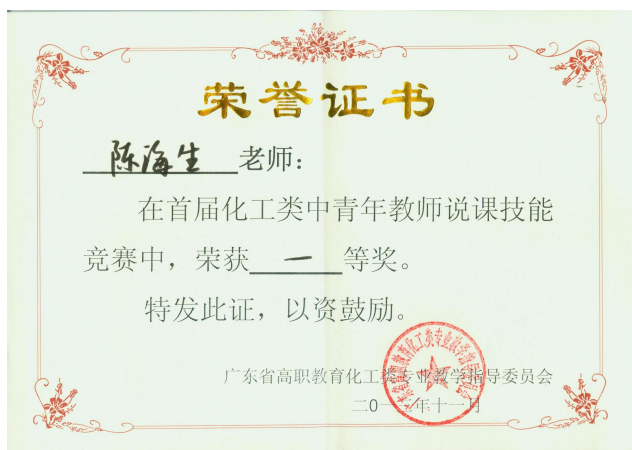
(1) 指导学生参加第六届全国印刷行业职业技能大赛获广东省二等奖 1 人



(2) 基于岗位双主体培养的包装印刷行业现代学徒制人才培养模式的创新与实践（校级教学成果三等奖）



(3) 广东省化工教职委青年说课技能竞赛一等奖



6 科研和社会服务情况

6.1 主持（顶岗实习）（广东）“包装印刷技术”国家骨干教师培训项目

兹证明中山火炬职业技术学院包装印刷系 陈海生老师，主持了2014-2016 年中山火炬职业技术学院全国高职高专国培项目“(顶岗实习)(广东)包装印刷技术培训”(项目代码 19132019, 19142011, 19052017)的工作,三年来该项目共培训学员 29 人,项目到账经费: 29 万元。

学员皆来自全国各地高等职业院校(东莞职业技术学院、四川工商职业技术学院、山西林业职业技术学院、湖南工艺美术职业学院等 20 余所)相关专业的骨干专任教师。

陈海生老师主要负责国培项目申报、国培项目整体课程设计与安排,并参与负责多门培训课程的开发与培训。

项目获得全体学员高度评价,评价质量:优秀。



2016 年 12 月 27 日

(1) 国培通知

(企业顶岗) (广东) 包装印刷技术培训班通知 (国培代码: 19142011)

各高职院校:

为贯彻落实全国教育工作会议精神和《国家中长期教育改革和规划纲要(2010—2020年)》，教育部、财政部决定“十二五”期间实施职业院校教师素质提高计划。中山火炬职业技术学院定于2015年7月至8月举办高职高专包装印刷技术专业国内培训班，以充分发挥我院教学能力和实训教学资源的优势，实现优势教学资源的共享和社会化。现将有关培训事宜通知如下：

一、培训对象

高校或职中印刷技术或包装技术与设计相关专业的骨干教师。

二、培训内容

以企业包装印刷工程师(见习)的身份，在学院实习基地、学院周边包装印刷企业生产实践，并跟进一款包装纸盒产品的设计、生产和检验的全过程，学习包装纸盒产品常见的生产工艺，学习印刷产品的质量控制方法，由学院包印系实习基地教师团队及相关企业研发中心、制版部、品质部、生产部等相关部门的主管工程师负责指导。

三、培训目标

根据高等职业教育教学特点，积极落实教育部、财政部关于“十二五”期间实施职业院校教师素质提高计划，参训教师以企业准员工身份进行顶岗实习，与实训基地、企业技术人员及管理人员进行面对面交流，熟悉企业相关岗位及了解企业文化；通过为期8周的专业知识和岗位技能的实践，使参训教师熟悉一款包装纸盒产品的开发、设计、生产和检验的全过程，掌握必要的行业知识和专业理论，系统熟悉并掌握企业各岗位工作任务和要求标准与程序、从业人员基本素质与有效沟通技巧、实习生管理等，从而准确分析包装印刷企业各岗位工作任务，为包装印刷相关专业的课程开发与课程改革奠定基础，不断提高教师的实践教学水平。同时通过教师之间教育教学经验的交流，使之优秀的教育教学思想与理念得到推广，整体提高教育教学水平。

四、培训时间和地点

1. 时间：2016年7月19日至2016年8月28日

2. 地点：包装印刷实训基地(央财资助)、中山中荣纸类印刷制品有限公司、中山君达印刷有限公司等

五、培训方式

企业(基地)岗位实习培训。

(2) 国陪人员名单

2015-2016 年国陪项目参与人员信息表

(企业顶岗) (广东) 包装印刷技术培训班学员名单 (2015-2016)

序号	姓名	性别	联系电话	学校	培训时间	所报班级
1	彭陶	男	18980213341	四川内江职业技术学院	2015 年 7 月-8 月	(企业顶岗) (广东) 包装印刷技术专业 培训 (国培代 码: 19132019)
2	陈雪	女	15928371559	四川内江职业技术学院		
3	徐慧	女	15828805923	四川内江职业技术学院		
4	姚瑞玲	女	18200527534	四川工商职业技术学院		
5	李斌	男	15928371101	四川内江职业技术学院		
6	林朝荣	男	18958750519	浙江工贸职业技术学院		
7	赵朝	男	13572254554	陕西艺术职业学院		
8	杨森	男	13198194367	南充职业技术学院		
9	钟祯	女	13763242788	东莞职业技术学院		
10	黄钟	男	15856382117	安徽新闻出版职业技术学院		
11	李伟	男	15917711868	东莞职业技术学院		
12	张增红	女	13834162642	山西轻工职业技术学院		
13	马永胜	男	18825148987	广州科技职业技术学院		
14	梁琼	女	15897310842	湖南都市职业学院		
15	孙仕昌	男	13946447037	黑龙江三江美术职业学院		
16	陈鹏	男	18957767298	浙江工贸职业技术学院		
17	韩奕	女	18685265805	贵州航天职业技术学院		
18	杨道文	男	57788335572	浙江工贸职业技术学院		
19	李想	男	13560348661	广东轻工职业技术学院	2016 年 7 月-8 月	(企业顶岗) (广东) 包装印刷技术专业 培训 (国培代 码: 19132019)
20	张永鹤	女	18280154492	四川工商职业技术学院		
21	文周	男	13556778246	东莞职业技术学院		
22	刘金刚	男	18663610923	潍坊职业学院		
23	陈华	男	13851728644	广州科技职业技术学院		
24	黄开惠	男	13416374123	广东文艺职业学院		
25	张建琴	男	18599102589	新疆职业技术学院		
26	李 琛	男	13207370085	湖南职业技术学院		
27	李哲慧	女	15828523903	山西职院		
28	刘若根	女	13487819411	湖南工艺美术职业学院		
29	蔡昆余	男	13726054265	中山火炬职业技术学院		
30	白瑰伟	女	15805620281	铜陵职业技术学院艺术传媒系		

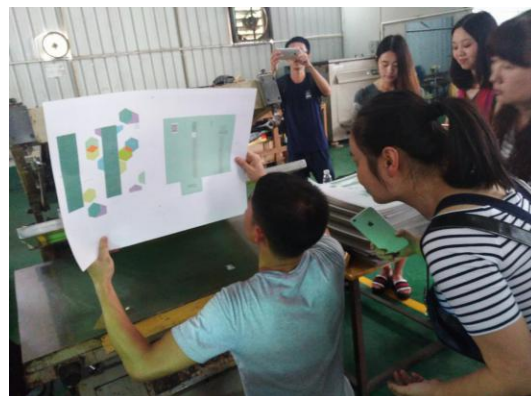
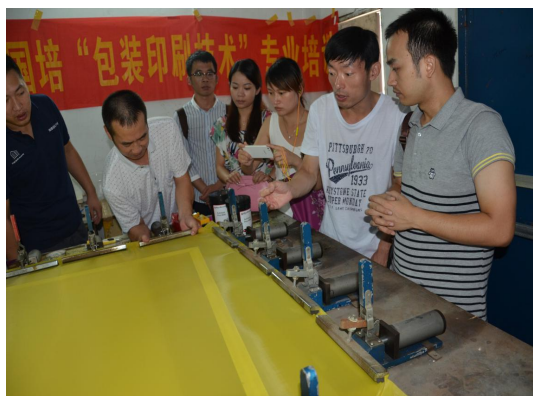
(3) 国培项目课表

“包装印刷技术培训”国培项目课程安排表

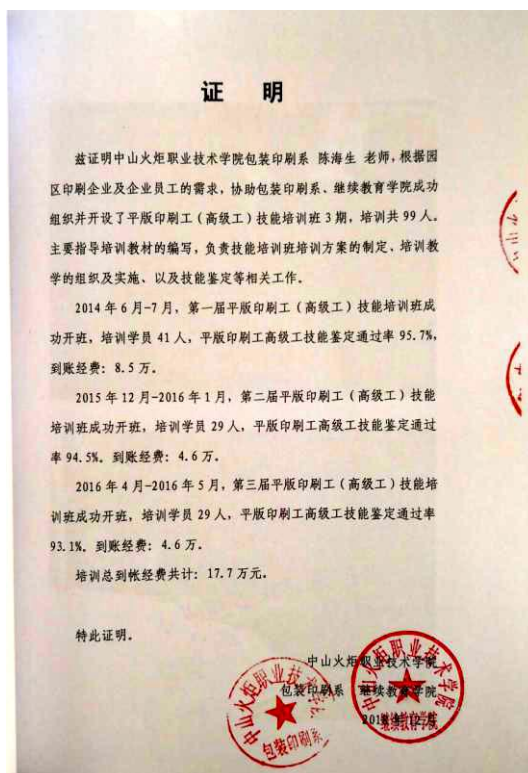
培训模块	学时	培训内容	培训地点	培训时间	负责人
学员开班典礼	0.5 天	课程体系创新与改革	学院包装印刷系	7 月 10 日上午	樊向前、陈新

模块一：企业文化与交流	1.5天	企业参观、座谈	中荣印刷集团股份有限公司（胶印）		7月10日下午	陈海生、杨礼
			中山欧亚包装印刷有限公司（柔印）		7月11日上午	郑新、章耀平
			中山科德柔印有限公司（柔印）		7月11日下午	郑新、李冠磷
	1天	企业参观、座谈	中山东兴纸品有限公司（柔印）		7月12日上午	陈海生、卿艺军
			中山东运制版有限公司（凹印）		7月12日下午	郑新、姬颐明
			中山国安火炬科技有限公司（凹印）		7月13日下午	陈海生、杨兴春
模块二：专业建设及课程开发	1天	品牌专业建设与思考	实训校区合作大楼 503		7月14日	陈新
	1天	课程改革与实践（丝网印刷工艺岗位课程）	实训校区合作大楼 503		7月15日	陈海生、李文武
模块三：包装盒生产（案例）实习实践	2天	1、包装结构设计（结构分析、介样）	学院包装印刷系包装印刷实习基地 A 栋 2 楼		7月15-16日	万达、高艳飞
	2天	2、印前处理与排版	实训校区 9 栋 4 楼动漫机房 中山鲁鸣电脑设计部		7月17-18日	官燕燕、梁学明
	1天	3、印刷出样理论与实践 数码印刷出样	东莞虎门彩印有限公司		7月21日	陈海生、官燕燕
	1天	4、制版工艺技术	传统制版	学院包装印刷系包装印刷实习基地 A 栋 1 楼	7月22日上午	吴成英
			CTP 制版	中荣印刷集团股份有限公司	7月23日上午	付文亭、任丽华
	2天	5、印刷生产操作与规范	国产机印刷	学院包装印刷系包装印刷实习基地 A 栋 1 楼	7月22-23日下午	吴成英
			进口机印刷	中山佳馨达印刷有限公司	7月26日	郑新、李卫红
	2天	6、丝网印刷工艺	学院包装印刷系包装印刷实习基地 A 栋 2 楼、中山金田包装印刷有限公司		7月27-28日	陈海生、吴远斌
	2天	7、烫金工艺理论与实践	半自动烫金	中山君达印刷有限公司	7月29日	皮阳雪、谭少伟
			全自动烫金	中荣印刷集团股份有限公司	7月30日	皮阳雪、姜志洪
	2天	8、模切工艺理论与实践	半自动模切	中山君达印刷有限公司	7月31日	谢文彬、谭少伟

			全自动模切	中山君达印刷有限公司	8月1日	付文亭、谭少伟
休闲活动	2天	待定		待定	8月2-3日	杨芳、刘岩
模块四：专项技能实习实践	2天	1、凹印生产操作与规范	凹印制版	中山东运制版有限公司	8月4日	郑新、姬颐明
			凹印印刷	中山国安火炬科技有限公司联科凹印厂	8月5日	陈海生、苟化冲
	2天	2、柔印生产操作与规范	柔印制版	中山科德柔印有限公司	8月7日	郑新、李冠磷
			柔印印刷	学院包装印刷系包装印刷实习基地A栋2楼、中山东兴纸品有限公司	8月8日	李彭、卿艺军
	3天	待定		待定	8月9-11日	杨芳、刘岩
	1天	4、裱胶（覆膜）工艺理论与实践		东莞虎门彩印有限公司	7月21日	皮阳雪、陈海生
	1天	5、过油上光工艺理论与实践		中荣印刷集团股份有限公司	8月12日上午	皮阳雪、黄佳文
	1天	6、镭射转移工艺理论与实践		中荣印刷集团股份有限公司	8月12日下午	陈海生、黄佳文
	1天	7、产品质量检测与控制实践		中荣印刷集团股份有限公司	8月13日	李新芳、吕甲
	1天	8 丝印工艺理论及实践		中山嘉鸿制版有限公司 中荣印刷集团股份有限公司	8月14日	陈海生、马慧明、李文武
	1天	9、数码出样色彩管理理论与实践		珠海豪迈印刷有限公司	8月6日	付文亭/公司人员
	1天	3、糊盒工艺理论与实践	手工粘合	中山君达印刷有限公司	8月15日上午	陈海生
			自动糊盒	中山君达印刷有限公司	8月15日下午	李新芳、李记法
	2天	待定		待定	8月16-17日	杨芳、刘岩
	1天	9 油墨配色理论与实践		中益油墨涂料有限公司	8月18日	陈海生/公司人员
模块四：总结与综合测试	1天	总结、考核测评		中荣印刷集团股份有限公司、学院包印系	8月19日	刘岩、陈海生
	1天	结业典礼、发证书、交流座谈会			8月20日	
合计	56天（含双休）					



6.2 主持“平版印刷工（高级工）考证培训”项目





平版印刷工高级工培训班课程安排表(理论+实操)				
时 间	课程类型	授课时间	授课教师	备 注
4 月 12 日	开班仪式+理论	19: 00--21: 30	郑新	理论讲解
4 月 13 日	实操	19: 00--21: 30	皮阳雪	牙排调节
4 月 15 日	实操	19: 00--21: 30	吴成英	印刷机操作
4 月 16 日	实操	8: 30--11: 30	陈海生	质量分析
	实操	14: 30--17: 30	皮阳雪	调节输纸器与前规配合时间
	理论	19: 00--21: 30	郑新	理论讲解
4 月 17 日	实操	8: 30--11: 30	吴成英	印刷机操作
4 月 19 日	实操	19: 00--21: 30	陈海生	质量分析
4 月 20 日	实操	19: 00--21: 30	皮阳雪	调节输纸器与前规配合时间
4 月 21 日	理论	19: 00--21: 30	郑新	理论讲解
4 月 22 日	实操	19: 00--21: 30	吴成英	印刷机操作
4 月 23 日	实操	8: 30--11: 30	陈海生	质量分析
	实操	14: 30--17: 30	皮阳雪	调节输纸器与前规配合时间
	理论	19: 00--21: 30	郑新	理论讲解
4 月 24 日	实操	8: 30--11: 30	吴成英	印刷机操作
4 月 26 日	实操	19: 00--21: 30	陈海生	压力调节
4 月 27 日	实操	19: 00--21: 30	皮阳雪	牙排调节、调节输纸器与前规配合时间
4 月 28 日	理论	19: 00--21: 30	郑新	理论讲解
4 月 29 日	实操	19: 00--21: 30	吴成英	印刷机操作
5 月 4 日	实操	19: 00--21: 30	皮阳雪	牙排调节、调节输纸器与前规配合时间
5 月 5 日	理论	19: 00--21: 30	郑新	理论讲解
5 月 6 日	实操	19: 00--21: 30	吴成英	印刷机操作
5 月 7 日	实操	8: 30--11: 30	皮阳雪	牙排调节、调节输纸器与前

				规配合时间
	实操	14: 30--17: 30	陈海生	压力调节、口答题
	实操	19: 00--21: 30	陈海生	质量分析、压力调节、口答题
5 月 8 日	实操	8: 30--11: 30	吴成英	印刷机操作
	实操	19: 00--21: 30	吴成英	印刷机操作
5 月 14 日	实操	8: 30--11: 30	陈海生、皮阳雪、 吴成英	牙排调节、调节输纸器与前 规配合时间、印刷机操作、 质量分析、压力调节、口答 题
	实操	14: 30--17: 30		
	实操	19: 00--21: 30		
5 月 27 日	理论鉴定考试	8: 00-12: 00	吴成英	由鉴定中心安排
5 月 27 日	实操鉴定考试	10: 00-17: 30	陈海生、皮阳雪、 郑新	由鉴定中心安排

注：理论学时数：24 学时；实操学时数：96 学时；

负 责 人：陈海生 18928148672

培训老师：吴成英 13610451032 郑 新 13824715158 皮阳雪 13560689298

理论授课地点：合作大楼 506

实 操 地 点： 实训校区 A 栋 1 楼印刷实训中心（篮球
场隔壁）

若上课时间或地点有变动另行通知。温馨提醒：每位学员每个项目都必须训练过！

包装印刷系

2016-4

6.3 为兄弟院校骨干教师开展授课培训项目

证 明

兹证明中山火炬职业技术学院包装印刷系陈海生老师，以印刷技术专业带头人身份，多次代表学院为兄弟院校骨干教师授课培训，推广印刷专业课程改革与建设的经验。

2014 年 12 月 17 日，以专家身份为顺德区骨干教师培训班学员进行授课培训，培训项目：丝网印刷工艺课程改革及教学经验，推广了课程开发经验。

2015 年 5 月 22-24 日，以专家身份为贵阳职业技术学院骨干教师培训班进行授课培训，培训项目：职业教育现代教学理论与课程开发技术，推广校企共建课程经验。

2015 年 7 月 26 日，以专家身份为中山市各个中职学校骨干教师进行授课培训，培训项目：中高职衔接对口专业骨干教师专项培训班，推广了课程开发经验。

特此证明。



贵阳职业技术学院教师教育、教学能力提升培训安排表				
日期	培训时间	培训项目	培训地点	项目负责人
7月27日上午	8:40-9:00	开班典礼	协同创新大楼405室	陈锐敏
	9:10-11:30	高等职业教育人才培养模式的创新与实践——以火炬职院为例	协同创新大楼405室	熊宇
7月27日下午	2:40-5:00	职业教育专业课程体系改革与重构	协同创新大楼405室	陈新
7月28日上午	9:00-11:30	职业教育现代教学理论与课程开发技术	协同创新大楼405室	陈海生
7月28日下午	2:40-5:00	光电工程系 舜宇光学(中山)有限公司	实训校区A栋光电工程系 舜宇光学(中山)有限公司	马跃新 王志刚、陈伟文
7月29日上午	9:00-11:30	高职教育课程学生能力本位的项目化改造与课程设计(一)	协同创新大楼405室	王龙
7月29日下午	2:40-5:00	高职教育课程学生能力本位的项目化改造与课程设计(二)	协同创新大楼405室	丁立刚 杨湘洪
7月30日上午	9:00-11:30	项目化课程案例交流A组	协同创新大楼403室	谷雪贤
		项目化课程案例交流B组	协同创新大楼404室	彭建宇
		项目化课程案例交流C组	协同创新大楼406室	丁立刚
7月30日下午	2:40-5:00	省精品资源共享课建设案例及教材编写	协同创新大楼405室	柳淳春
7月31日上午	9:00-11:30	翻转课堂教学设计	协同创新大楼405室	胡相艳
7月31日下午	2:40-5:00	微课制作技术	协同创新大楼405室	朱龙军
8月1日上午	9:00-10:30	中蒙印刷集团有限公司	中蒙印刷集团有限公司	陈海生
	10:30-12:00	咀香园健康食品(中山)有限公司	咀香园健康食品(中山)有限公司	李八斤 黄立艺
8月1日下午	2:40-5:00	孙中山故居	孙中山故居	李八斤 黄立艺

备注：班主任联系电话：李八斤 13326912060 黄立艺 13824711783

6.4 主持的应用技术研究项目

6.4.1 中山市社会公益重大项目：《水性UV抗菌油墨制备关键技术研究(2017B1022)》 (主持，中山市科技局，2017年立项，经费10万，在研)

项目编号：2017B1022
文件编号：中山市科发〔2017〕132号

中山市科技计划项目 合同书

项目名称：环保水性UV抗菌油墨关键技术研究
项目计划类别：社会公益重大专项
管理单位（甲方）：中山市科学技术局
承担单位（乙方）：中山火炬职业技术学院
保证单位（丙方）：

中山市科学技术局

一、主要研究开发内容和要达到的主要技术、经济指标以及将提供的研究开发成果及形式

(一) 主要研究开发内容

1. 环保水性UV抗菌油墨的制备技术。本项目旨在开发一种环保、无毒、无溶剂的水性UV抗菌油墨，该油墨具有优异的印刷性能、良好的抗菌性能、良好的耐候性和良好的环保性能。主要研究内容包括：水性UV抗菌油墨的配方设计、原料选择、生产工艺、性能测试、稳定性测试、抗菌性能测试、耐候性测试、环保性能测试等。2. 水性UV抗菌油墨的制备工艺。本项目旨在开发一种环保、无毒、无溶剂的水性UV抗菌油墨的制备工艺，该工艺具有操作简单、设备投资少、生产效率高、产品质量好等特点。主要研究内容包括：原料预处理、混合、研磨、过滤、包装等。3. 水性UV抗菌油墨的性能测试。本项目旨在开发一种环保、无毒、无溶剂的水性UV抗菌油墨的性能测试方法，该方法具有操作简单、设备投资少、测试精度高、重复性好等特点。主要研究内容包括：油墨的粘度、固含量、干燥时间、抗菌性能、耐候性、环保性能等。4. 水性UV抗菌油墨的稳定性测试。本项目旨在开发一种环保、无毒、无溶剂的水性UV抗菌油墨的稳定性测试方法，该方法具有操作简单、设备投资少、测试精度高、重复性好等特点。主要研究内容包括：油墨的储存稳定性、使用稳定性、耐候性等。5. 水性UV抗菌油墨的抗菌性能测试。本项目旨在开发一种环保、无毒、无溶剂的水性UV抗菌油墨的抗菌性能测试方法，该方法具有操作简单、设备投资少、测试精度高、重复性好等特点。主要研究内容包括：油墨的抗菌性能、抗菌机理、抗菌效果等。6. 水性UV抗菌油墨的耐候性测试。本项目旨在开发一种环保、无毒、无溶剂的水性UV抗菌油墨的耐候性测试方法，该方法具有操作简单、设备投资少、测试精度高、重复性好等特点。主要研究内容包括：油墨的耐候性、耐候机理、耐候效果等。7. 水性UV抗菌油墨的环保性能测试。本项目旨在开发一种环保、无毒、无溶剂的水性UV抗菌油墨的环保性能测试方法，该方法具有操作简单、设备投资少、测试精度高、重复性好等特点。主要研究内容包括：油墨的环保性能、环保机理、环保效果等。

(二) 主要技术指标

1. 油墨的粘度：10-20 mPa·s。2. 油墨的固含量：40-50%。3. 油墨的干燥时间：10-20 min。4. 油墨的抗菌性能：抗菌率≥99.9%。5. 油墨的耐候性：耐候时间≥1000 h。6. 油墨的环保性能：VOC含量≤10 g/L。7. 油墨的稳定性：储存稳定性≥12个月，使用稳定性≥12个月，耐候性≥12个月。

(三) 主要经济指标

1. 项目总投资：100万元。2. 项目建成后产生的经济效益：500.0万元。

项目承担单位承诺：0.0 (万元) 项目建成后产生的经济效益：500.0 (万元)

提供成果及形式：
1. 研究报告
2. 新产品、新工艺、新材料、新设计、新方法、新品种、新资源及其它应用技术
3. 专利、著作权
4. 论文、研究报告、新产品、新工艺、新材料、新设计、新方法、新品种、新资源及其它应用技术、专利、著作权

验收方式：
1. 组织专家进行科技成果鉴定
2. 组织专家进行项目验收
3. 提供结题报告及相关资料

项目负责人：陈海生 2017年6月19日
(盖章)：

二、进度和阶段目标	
2017年1月1日至2017年3月31日	查清文献，确定研究内容，联系合作单位，撰写项目申报书，负责项目申报的各项准备工作。
2017年4月1日至2017年12月31日	完成向科技部申报和科技部受理的准备工作，其中，包括申报书的撰写、工艺路线的确定、验收报告的准备条件的机调预实验。
2018年1月1日至2018年5月31日	水性UV抗菌油墨的制备，主要工作有：油墨各组分原料的选择，水性UV油墨配方的设计，油墨的制备。
2018年6月1日至2018年9月30日	水性UV抗菌油墨的理化性能检测，包括油墨的粘度、细度、耐磨性、耐水性、耐油性、耐光性等性能。
2018年10月1日至2018年12月31日	水性UV抗菌油墨的印刷测试，水性UV油墨抗菌机理的研究。
2019年1月1日至2019年3月31日	项目的总结、组织验收等工作。

三、项目承担单位、合作单位及主要研究人员

承担单位：中山火炬职业技术学院

合作单位：河南牧业经济学院, 中山市中益油墨涂料有限公司

项目负责人：

姓名	年龄	职务职称	在项目中的任务	所在单位	签名
陈海生	36	副教授	项目负责人	中山火炬职业技术学院	陈海生
皮阳雪	42	高级工程师	实验研究	中山火炬职业技术学院	皮阳雪

主要研究开发人员

姓名	年龄	职务职称	所在单位	签名
陈海生	36	副教授	项目负责人	陈海生
皮阳雪	42	高级工程师	实验研究	皮阳雪
付文亭	32	高级工程师	理论分析	付文亭
官燕燕	36	高级工程师	工艺方案	官燕燕
屈贞财	32	副教授	配方研究	屈贞财
陈显颂	39	高级工程师	生产加工	陈显颂
陈新	51	教授	项目顾问	陈新
李娜	34	工程师	印刷工艺	李娜
陈景文	35	工程师	品质管理	陈景文

四、项目经费预算 (单位:万元)

(一) 经费筹集

项目	合计	其 中			
		2016年	2017年	2018年	2019年
经费总额	20		10		
市科技经费	10				
承担单位自筹					
主管部门配套					
其他 ()	10.00		10.00		

备注：以上下达经费的支付方式按相应的资金使用办法执行。

(二) 经费支出

支出经费	经费额	总 经 费		市 科 技 经 费	
		用途说明		经费额	用途说明
基建费					
其 中					
设备购置费	9	购买实验设备		4	购买实验设备
其 中	6.00	购买高通分微机		1.00	购买高通分微机
	3.00	购买小中微分微机		3.00	购买小中微分微机
专用业务费	2	差旅费		2	差旅费
其 中	1.00	调研费		1.00	调研费
	1.00	技术培训班		1.00	技术培训班
原材料费	7	购买抗菌材料、水性UV油墨组分		2	购买抗菌材料、水性UV油墨组分
其 中	0.80	抗菌材料的购买		0.80	抗菌材料的购买
	6.20	UV组分的购买及测试费用		1.20	UV组分的购买及测试费用
其 他	2.00	论文版面费		2.00	论文版面费
合 计	20			10	

备注说明：

1. 市科技经费：指市科技局下达计划的经费。
2. 原材料费：包括元件、材料、试剂、配套设备部件等。
3. 设备购置及使用费：包括专用设备购置及一般设备的使用费。
4. 专用业务费：包括该项目的设计、调研、资料、技术培训、技术会议、外事、检测、外协加工费等。

五、合同条款

第一条	甲方与乙方根据《中华人民共和国合同法》和国家有关法规和规定，为顺利完成2017年中山市科技计划中《环保水性UV抗菌油墨关键技术研究》项目（项目编号：2017B1022）经协商一致，特订立本合同，作为甲乙双方共同遵守的依据。
第二条	甲方应：1. 按合同规定进行经费拨款和工作协调。2. 根据甲方需要，在不影响乙方工作的条件下，在指定时间检查乙方项目实施情况和经费使用情况。3. 在收到乙方项目验收书面申请后一个月内按合同组织验收或根据项目验收时间，按合同内容组织有关人员验收。验收通过的出具验收证明文件。
第三条	乙方应：1. 按合同规定的开支范围，对甲方核拨经费实行专款专用，单独列账，配合甲方进行监督检查。2. 在每年十二月一日前向甲方如实提交本年度项目实施情况、经费决算的书面报告。3. 在项目验收之日起一个月内向甲方提交《中山市科技项目验收申请书》，申请甲方进行验收并向甲方提供完整的验收资料。
第四条	在履行本合同的过程中，如遇到市财政计划改变等不可抗力情况，甲方对所核拨经费的数量和时间可进行相应变更。
第五条	在履行本合同的过程中，如项目完成的进度加快或延缓，经双方协商，可对合同中经费年度下达计划、项目进度和阶段目标进行相应变更。
第六条	在履行本合同的过程中，当事人一方发现可能导致项目失败或部分失败的情形时，应及时通知另一方，并采取适当措施减少损失，没有及时通知并采取适当措施，致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担责任。
第七条	在履行本合同的过程中，因出现现有水平下无法克服的技术困难，致使项目失败或部分失败造成损失，1. 乙方应及时通知甲方，提供相关证据并予以说明。2. 甲方以已核拨的经费为最高限承担部分责任。
第八条	乙方违反约定造成项目工作停滞、延误或失败，未能通过验收，应承担违约责任。
第九条	乙方应建立知识产权管理制度。项目完成后，凡符合知识产权（专利、著作权）条件的应申请保护。
第十条	本项目技术成果的归属、转让和实施技术成果所产生的经济利益的分享，除双方另有约定外，按国家和市有关法规执行。
第十一条	属技术秘密的项目当事人双方订立保密条款，作为合同正式内容的一部分。
第十二条	根据项目具体情况，经双方协商订立的附加条款作为本合同正式内容的一部分。

六、本合同签约各方

管理单位（甲方）：中山市科学技术局	林俊 (签字)	 甲方盖章 2017年6月23日
法定代表人（或法人代理）：林俊		
电话：88315063		
联系人（项目负责人）：刘悦	刘悦 (签字)	
电话：88319100		
合同审查负责人：		
承担单位（乙方）：中山火炬职业技术学院	王春旭 (签字)	 乙方盖章 2017年6月19日
法定代表人（或法人代理）：王春旭	皮阳雪 (签字)	
联系人：皮阳雪		
电话：13560689298		
联系地址：中山火炬开发区中山港大道60号		
开户单位名称：中山火炬职业技术学院		
开户银行：建设银行高科技支行		
银行帐号：440017805405980808		
保证单位（丙方）：		丙方盖章 年 月 日
法定代表人（或法人代理）：		
电话：		
联系人（项目负责人）：		
电话：		

[illegible]

四、项目经费预算 (单位:万元)					
(一) 经费筹集					
项目	合计	其 中			
		2013年	2014年	2015年	2016年
经费总额	5	2013年	2014年	2015年	2016年
市科技经费	5		5		
承担单位自筹					
主管单位配套					
其 他 ()					

备注:以上下达经费的拨付方式按相应的资金使用办法执行。

(二) 经费支出		总 经 费		市 科 技 经 费	
支出经费	经费额	用途说明	经费额	用途说明	
基建费					
其 中					
设备购置费	2		2		
其 中	2.00	设备购置费	2.00	设备购置费	
专用业务费	0.5		0.5		
其 中	0.50	调研、咨询、测试费用	0.50	调研、咨询、测试费用	
材料费	1.5		1.5		
其 中	1.50	实验材料、试剂费	1.50	实验材料、试剂费	
其 他	1.00	专利、专利申请费	1.00	专利、专利申请费	
合 计	5		5		

备注说明:

1. 市科技经费: 指市科技项目计划经费。
2. 材料费: 包括仪器、材料、试剂、配套设备等等。
3. 设备购置及折旧: 包括专用设备及一般设备的折旧等。
4. 专用业务费: 包括研发项目的设计、调研、资料、技术咨询、技术会议、外事、检测、外协加工费等。

五、合同条款

第一条 甲方与乙方根据《中华人民共和国合同法》和国家有关法规和规定，为顺利完成2014年中山市科技计划中《绿色制造与碳审计在包装印刷企业节能减排中的应用研究》项目（项目编号：2014KJ0330）

第二条 甲方应：1. 按合同规定进行经费核算和工作协调。2. 根据甲方需要，在不影响乙方工作的条件下，在指定时间检查乙方项目实施情况和经费使用情况。3. 在收到乙方项目验收书面申请后一个月内按合同组织验收或根据项目验收时间，按合同内容组织有关人员进行验收，验收通过的出具验收证明文件。

第三条 乙方应：1. 按合同规定的开支范围，对甲方核拨经费实行专款专用，单独列账，配合甲方进行监督检查。2. 在每年十二月一日前向甲方提交本年度项目实施情况、经费决算的书面报告。3. 在项目验收之日起一个月内向甲方提交《中山市科技项目验收申请书》，申请甲方进行验收并向甲方提供完整的验收资料。

第四条 在履行本合同的过程中，如遇到财政计划变更等不可抗力情况，甲方对原核拨经费的数量和时间可进行相应变更。

第五条 在履行本合同的过程中，如项目完成的进度加快或延缓，经双方协商，可对合同中期费年度下达计划、项目进度和阶段目标进行相应变更。

第六条 在履行本合同的过程中，当事人一方发现可能导致项目失败或部分失败的情况时，应及时通知另一方，并采取适当措施减少损失，没有及时通知并采取适当措施，致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担责任。

第七条 在履行本合同的过程中，因出现现有水平下无法克服的技术困难，致使项目失败或部分失败造成损失，1. 乙方应及时通知甲方，提供相关证据予以说明。2. 甲方以已核拨的经费为最高限额承担部分责任。

第八条 乙方违反合同约定造成项目工作停滞、延误或失败，未能通过验收，应承担违约责任。

第九条 乙方应建立知识产权管理制度，项目完成后，凡符合知识产权（专利、著作权）条件的应申请保护。

第十条 本项目技术成果的归属、转让和实施技术成果所产生的经济利益的分享，除双方另有约定外，按国家和市有关法规执行。

第十一条 属技术保密的项目当事人双方订立保密条款，作为合同正式内容的一部分。

第十二条 根据项目具体情况，经双方协商订立的附加条款作为本合同正式内容的一部分。

五、合同条款

第十三条 甲方可根据具体情况决定乙方是否需要单位担保，若需要保证单位，应订立担保条款，作为本合同正式内容的一部分。

第十四条 本合同的争议应由双方本着协商一致的原则解决，当合同需要更改或删除时，双方应订立变更条款或协议，仲裁和诉讼在甲方所在地进行。

第十五条 本合同一式六份，各份具有同等效力，甲方存四份（其中一份送市财政局存），乙方存一份，保证单位存一份，本合同自签字之日起生效，有效期至项目验收后一年内，各方均应按合同的法律责任，不应受机构、人事变动而影响。

第十六条 违约责任：
违反本合同约定，违约方应承担违约责任。
1. 违反本合同第三条第一项规定，乙方应承担违约责任，承担方式和违约金额如下：
(1) 合同解除。
(2) 乙方退还甲方已核拨的经费，并自行承担由此引起的损失。
2. 违反本合同第八条约定乙方应承担违约责任，承担方式和违约金额如下：
(1) 退还甲方已核拨的经费。
(2) 按已核拨经费的20%支付违约金。
3. 项目验收到期后，因乙方原因，造成项目未通过验收的，乙方不能继续申报中山市科技计划项目，但本合同第七条所约定的情况除外。

第十七条 保密条款：
1. 本合同保密内容范围：
2. 本合同保密期限为：
3. 乙方应了解和悉知保密内容的人员签订技术秘密保护协议。
4. 双方应建立技术秘密保护制度。
5. 属技术保密的项目必须经省负责技术秘密部门审查后，确定可否发表或用于国际合作和文函。

第十八条 保证条款（可由保证人和被保证人另行约定）
当乙方不履行或不完全履行本合同，并没有或没有完全承担违约责任时，保证人承担一般保证责任。
说明：
1. 本合同中，凡是当事人约定无需填写的条款，在该条款的空白处划（\）
2. 委托代理人签订本合同书，应出具委托书。

六、本合同签约各方

管理单位（甲方）： 中山市科学技术局
法定代表人（或法人代理）： 徐小莉
电话： 88315063
联系人（项目负责人）： 吴坤满
电话： 88329267
合同审查负责人： 蒋宇
2014年12月9日

承担单位（乙方）： 中山火炬职业技术学院
法定代表人（或法人代理）： 王春旭
联系人： 皮阳雪
电话： 13500689298
联系地址： 中山火炬开发区中山港大道60号
开户单位名称： 中山火炬职业技术学院
开户银行： 建设银行高科技支行
银行帐号： 44001780504059080808
2014年12月9日

保证单位（丙方）：
法定代表人（或法人代理）：
电话：
联系人（项目负责人）：
电话：
丙方盖章
年 月 日

共性技术和标准化研究及产业化”等23个市级科技项目通过验收，
现予以公布。

附件：中山市科技项目2016年度第二批验收通过名单

中山市科学技术局文件



中山科发〔2016〕84号

关于公布中山市科技项目2016年度第二批
验收通过名单的通知

各有关单位：

根据《中山市产业扶持专项资金项目验收管理暂行办法》（中财工〔2013〕24号）、《中山市科技发展专项资金管理暂行办法》（中山科发〔2015〕98号）的文件要求，我局对中山市光阳电器有限公司等单位承担的23个市级科技项目进行了专家验收。通过专家组审核验收材料及合同书相关指标完成情况，根据专家验收意见，经我局研究，同意“高效稳定LED可嵌入式光源模组关键

中山市科技项目2016年度第二批验收通过名单

序号	验收编号	项目编号	项目名称	承担单位	镇区
1	YS2016020	2013B3FC0002	高效稳定LED可嵌入式光源模组关键共性技术和标准化研究及产业化	中山市光阳电器有限公司	小榄镇
2	YS2016021	2014A2FC213	基于仿生学和声学超材料的高性能节能环保油烟机关键技术研究及产业化项目	华帝股份有限公司	小榄镇
3	YS2016022	20123A371	凉茶常用药材鸡蛋花活性成分及质量标准研究	中山火炬职业技术学院	火炬区
4	YS2016023	2013A3FC0324	土沉香叶防癌、降糖作用的活性成分及其提取工艺的研究	中山火炬职业技术学院	火炬区
5	YS2016024	20123A375	中山市栽培土沉香活性成分的动态变化研究	中山火炬职业技术学院	火炬区
6	YS2016025	2013A3FC0321	新型植物源环保低毒高效农用杀虫剂的研发	中山火炬职业技术学院	火炬区
7	YS2016026	2014A2FC322	黄金首饰加工中金银的分离与提取新工艺研究	中山火炬职业技术学院	火炬区
8	YS2016027	2013A3FC0316	新型高耐候自清洁防水性花岗岩多彩涂料的研究	中山火炬职业技术学院	火炬区
9	YS2016028	2014A2FC318	热泵热水器纳米储能技术研究	中山火炬职业技术学院	火炬区
10	YS2016029	2014A2FC339	碳足迹分析与碳审计在包装印刷企业节能减排中的应用研究	中山火炬职业技术学院	火炬区
11	YS2016030	2013A3FC0351	指纹图谱技术在燕窝质量控制中的应用研究	中山火炬职业技术学院	火炬区
12	YS2016031	2014A2FC319	用于催化废油脂制备生物柴油的固体碱的研制	中山火炬职业技术学院	火炬区
13	YS2016032	2014A2FC260	EPA和DHA的比例和浓度与降血脂功效的关系	中山火炬职业技术学院	火炬区
14	YS2016033	2013A3FC0314	高速多色平版印刷机的版滚筒自动装裁核心技术开发	中山火炬职业技术学院	火炬区
15	YS2016034	2014A2FC278	二工位卧式数控刻蜡机结构的关键技术研发	中山火炬职业技术学院	火炬区
16	YS2016035	20123A364	中山市食品加工高新技术中试工程中心建设	中山火炬职业技术学院	火炬区

2.3 各纸性能对油墨转移率的影响

分别研究不同的纸张特性对转印质量的影响,结果见图1。

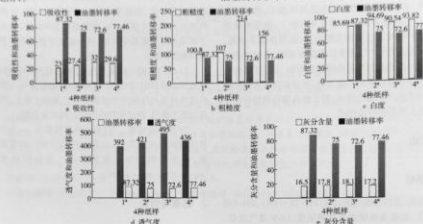


图1 不同的纸张特性对转印率的影响

Fig. 1 Influence of different characteristics of paper on the transfer rate

低。图1b表明,粗糙度对转印率的影响是十分显著的,1#纸粗糙度最低,转移率最大。粗糙度过高,会导致转移率降低,如3#纸的粗糙度远高于1#纸的粗糙度,因此转移率较低。粗糙度对油墨转移率有很大的影响,高粗糙度的纸张吸墨力弱,但是转移印时转移率能力,影响油墨的转移。图1c说明,白度对转印率的影响较小,如2#纸白度比1#纸高,但转移率却低于1#纸,而过低的白度降低油墨的着色能力,也会影响转移率。图1d表明,纸张的灰分含量越大,油墨转移率越低。另外,实验还发现纸张的匀度对转印率的影响较小,成直线关系,匀度高的纸张具有规则的纤维排列,对印刷非常有利,从而促进油墨的转移。

3 结语

油墨热转印的性能优劣直接决定了转印产品的质量好坏。研究表明,在热转印过程中,油墨热转印的匀度、灰分、粗糙度、吸收性和透气度对热转印质量具有主要影响。匀度高的纸张,纤维排列均匀,

成纸综合性能良好,热转印印刷中对于获得较好的转印质量。纸张灰分含量小,表明填料含量少,纸张强度高,油墨印刷中易获得高质量的图文信息,有利于提高油墨印刷质量,从而提高油墨转移率。粗糙度相对较低的纸张表面光滑,油墨的渗透少,图案转印完整。纸张的吸收性由空腔率与孔隙度共同决定,吸收性小的纸张,其孔隙率也相对较小,有利于完成转印过程。纸张的透气度大,油墨容易渗入纸张内部,在转印过程中,不易被转移到承印材料上,容易出现转印不净现象,影响转印效果。

油墨热转印的性能对油墨转移率具有重要的影响,要获得较高的油墨转移率和最佳的转印质量,必须对热转印的生产过程加以控制。纸张的匀度和灰分含量是由纤维组成决定的,一般纤维含量高,分布整齐,则纸面匀度好,灰分含量少,因此在实际的热转印纸生产中,应尽可能地使用原木浆料,通常以针叶木浆和阔叶木浆配比使用,并给于适当的施胶、加填,可使纸页获得较好的机械性能和光学性能。同时,还应结合油墨印刷用的要求,对热转印原纸进行涂布、压光等处理,以获得较高的平滑度和光泽度,从而提高纸张的印刷适性。在实际的生产中,只有提高油墨热转印的综合性能,才能促使油墨顺利转

移,最终达到提高油墨热转印质量的目的。

参考文献:

- [1] 万达, 胡良材. 热转印纸适性评价模型的建立[J]. 纸和造纸, 2014, 33(3): 40—42.
- [2] WAN Da, QU Zhen-cai. Building the Evaluation Model for Thermal Transfer Paper Printability[J]. Paper and Paper Making, 2014, 33(3): 40—42.
- [3] 王兴, 张美云, 郭凌华. 高温热转印花纸的纸张性质及印刷适性[J]. 纸和造纸, 2011, 30(11): 39—41.
- [4] WANG Xing, ZHANG Mei-yun, GUO Ling-hua. Printability and Properties of Heat Transfer Color Paper[J]. Paper and Paper Making, 2011, 30(11): 39—41.
- [5] 陈文豪. 不同纸张油墨转移与印刷压力的关系[J]. 纸和造纸, 2013, 32(3): 70—72.
- [6] CHEN Wen-gao. Relationship between Ink Transfer and Printing Pressure[J]. Paper and Paper Making, 2013, 32(3): 70—72.
- [7] 李思慧, 钱军浩. 热转印印刷中承印物热力学性能的研究[J]. 包装工程, 2013, 34(1): 119—122.
- [8] LI Si-hui, QIAN Jun-hao. Research of Substrate Thermodynamic Performance in Thermal Transfer Printing[J]. Packaging Engineering, 2013, 34(1): 119—122.
- [9] 张直溪, 夏冬, 史爱菊. 活性墨水在天然纤维织物热转印花中的应用[J]. 染整技术, 2012, 34(1): 25—38.
- [10] ZHANG Dian-xi, XIA Dong, SHI Ai-juan. Application of Active Ink in Natural Fibre Fabric Thermal Transfer Printing [J]. Dyeing and Finishing, 2012, 34(1): 25—38.
- [11] 陈海生, 胡良材, 官燕燕, 等. 用于水性导电油墨的银米分散液的制备[J]. 包装工程, 2013, 34(13): 102—104.
- [12] CHEN Hai-sheng, QU Zhen-cai, GUAN Yan-yan, et al. Preparation of Nano-silver Dispersions for Water-based Conductive Ink[J]. Packaging Engineering, 2013, 34(13): 102—104.
- [13] 梁丽娟, 黄登青, 熊燕燕, 等. 胶版纸性能对油墨转移影响的探讨[J]. 包装工程, 2010, 31(17): 125—127.
- [14] LIANG Li-juan, HUANG Deng-qing, XIONG Yan-yan, et al. Discussion on the Impact of Properties of Offset Paper on Ink Transfer[J]. Packaging Engineering, 2010, 31(17): 125—127.
- [15] 熊家祥, 曲正宇, 王彦莎, 等. 空白网纹纸油墨转移特性研究[J]. 包装工程, 2015, 36(7): 134—137.
- [16] CHEN Jia-xiang, TANG Zhong-ning, WANG Sha-sha, et al. Ink Transfer Characteristics in the Photographic Printing Process[J]. Packaging Engineering, 2015, 36(7): 134—137.
- [17] 薛关贵, 林玉珍, 邵文义, 等. 印刷用网纹纸油墨转移分析[J]. 包装工程, 2015, 36(3): 129—132.
- [18] XUE Mei-gui, LIN Yu-zhen, SHAO Wen-yi, et al. Porous Structure Analysis of Printing Paper and Board[J]. Packaging Engineering, 2015, 36(3): 129—132.
- [19] CHEN Hai-sheng, QU Zhen-cai, TANG Bao-lin. Research on Fuzzy Evaluation of Ink-jet Paper Printability[J]. Applied Mechanics and Materials, 2011(3): 89—94.
- [20] QU Zhen-cai, CHEN Gong-xue, TANG Bao-lin. Effect of Paper Surface Characteristics on Dot Gain in Ink-jet Printing [J]. Advanced Materials Research, 2011(6): 1405—1409.
- [21] 李思慧, 钱军浩. 热转印印刷中油墨转移速率理论的研究[J]. 中国造纸学报, 2013, 28(1): 35—38.
- [22] LI Si-hui, QIAN Jun-hao. Study on Ink Transfer Kinetic Effect in Thermal Transfer Printing[J]. Transactions of China Pulp and Paper, 2013, 28(1): 35—38.
- [23] QU Zhen-cai. Innovation in Low Carbon Printing & Packaging [J]. Applied Mechanics and Materials, 2013(3): 2257—2260.
- [24] QU Zhen-cai, CHEN Gong-xue, TANG Bao-lin, et al. Study on Model of Dot Gain in Ink-jet Printing[J]. Advanced Materials Research, 2011(6): 1405—1409.
- [25] WAN Da. Effects of Thermal Transfer Paper Performance on Transfer Quality[J]. Advanced Materials Research, 2014(3): 1443—1446.

(上接第115页)

- [12] 刘小丹, 吴奕强, 曹纪. 基于颜色不变性和射不变性的彩色图像配准[J]. 计算机工程与设计, 2014, 35(12): 4243—4248.
- [13] LIU Xiao-dan, WU Xiao-chang, CAO Nai. Registration of Color Images Based on Color Invariants and Affine Invariant [J]. Computer Engineering and Design, 2014, 35(12): 4243—4248.
- [14] CAMPBELL M G, TIWARI S, GRUNDMANN F. Three-dimensional Image Registration improves the Long-term Precision of In Vivo Micro-Computed Tomographic Measurements in Anabolic and Catabolic Mouse Models[J]. Calcified Tissue International, 2014, 94(3): 282—292.
- [15] WOLZ S, ROHR K. Spine-Based Hybrid Image Registration using Landmark and Intensity Information Based on Matrix-Valued Non-rigid B-spline Functions[J]. International Journal of Computer Vision, 2014, 106(1): 76—92.

7.2 环保水性 UV 抗菌油墨关键技术研究（第1作者，包装工程（中文核心），2017年）



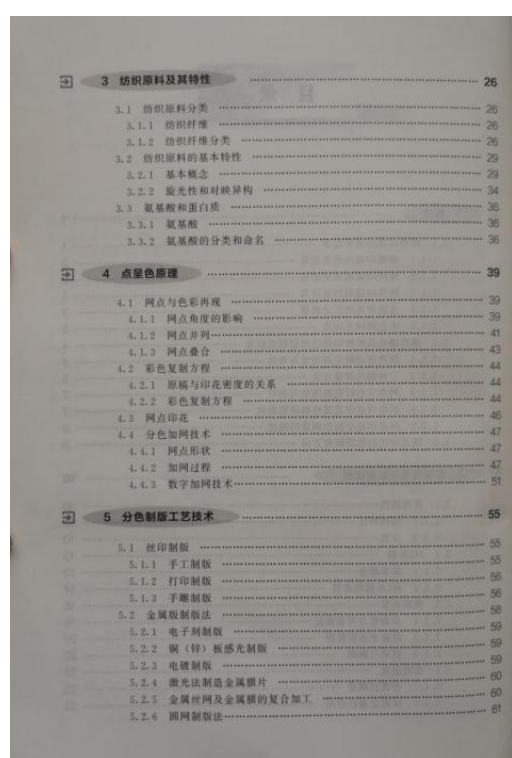
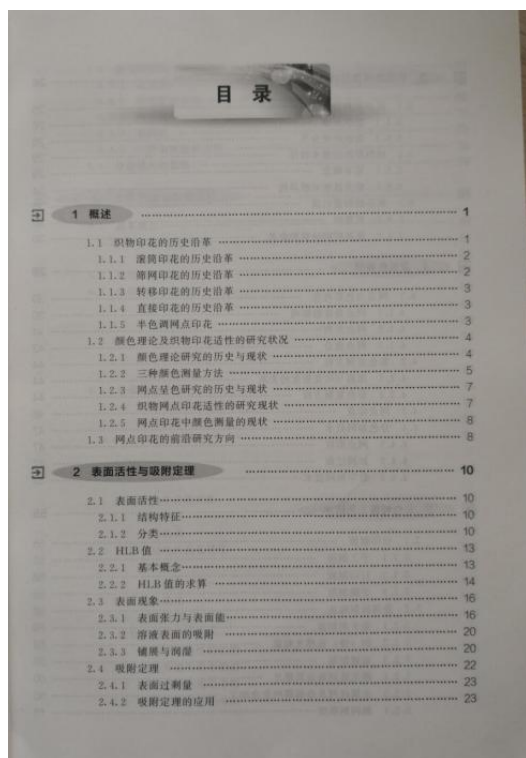
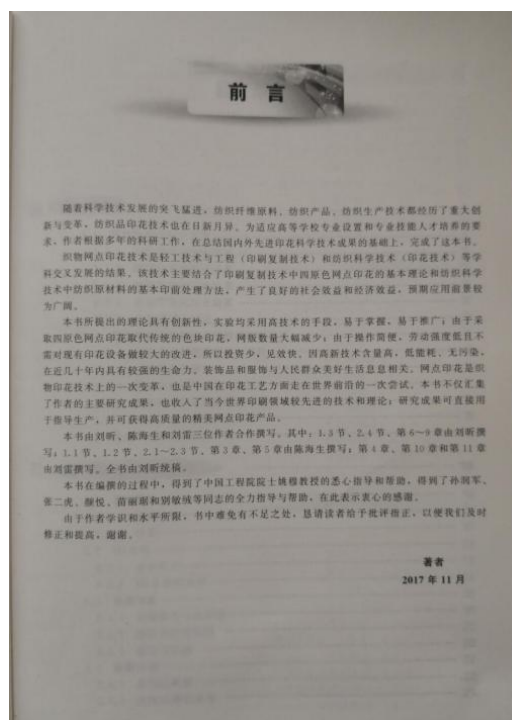
包装工程	
BAOZHUANG GONGCHENG	
第38卷 第15期 2017年8月10日	
目次	
特色栏目——包装过程设备与检测技术	
冲压生产送料转盘机构及自动控制系统设计	何红, 刘浩, 李超, 王治, 高申, 范一强 1
整合纸基微流控检测芯片的医药纸包装	范一强, 刘士成, 金玉洁, 张亚军 5
基于PIV技术的复合流道板式结构实验	袁振洋, 贾志刚, 王奎升, 刘成, 于硕, 冯瑞瑞 9
基于改进的Hough变换拟合套内面网纹角检测	刘春梅, 张仁杰, 李倩倩 14
橡胶挺交变载荷下滞后致温升的有限元计算	张静宜, 何红, 贺建宏, 高申俊 21
输电线路金具出口产品的分类包装设计	徐鹏, 何红, 于志坤, 张鹤, 吕迪 26
货物大小自动分类包装机设计	时君, 刘利勤, 王帅, 王立新, 宋京涛, 张永爱 31
特色栏目——纳米材料	
纳米二氧化钛/聚乳酸抗菌薄膜的制备和性能	尹兴, 孙诚, 付春英, 高彤 36
橡皮中抗氧化成分含量与纳米银还原率的关系	王峰, 陈晓, 于嘉伦, 徐升 41
微纤化纤维素/聚乳酸薄膜的制备及性能分析	唐丽, 陈慧, 张正健, 赵华凤 43
GF对PTW/PP/PC复合包装材料力学性能的影响	王庆伟 57
包装材料	
茶多酚-β-环糊精包合物的吸氧剂制备及表征	张美英, 卢立新, 庄晓燕 58
聚乙烯醇(PHBDH)复合材料的制备及表征	周峰, 卫卫, 马晓军 62
肉桂精油微胶囊抗菌水性油墨的研制	陈海生, 皮阳雷, 李娜, 付文峰 67
包装技术与工艺	
蜂窝芯层创新结构及成型性	牟信能, 卢立新, 马永胜 72
基于Cape Pack与Load Expert多包装配送的优化	赵丽, 董静, 吕明阳, 林苗, 肖伟 77
有价票据视觉复核自动化包装系统设计	赵鹏, 田军豪 82
多工位在线包装质量呼叫与互控系统研究	蔡培良, 孙成顺, 何树贵 87
典型弹药系统运输振动特性试验研究	李海广, 安振涛, 武文文, 秦旭 92
战术导弹包装储运安全监测系统研究	曹俊良, 王凤蓉, 李世勇 97
食品包装	
食品接触材料中多种添加剂迁移量的测定	李成发, 李英, 廖文忠, 李泳涛, 陈旭辉, 孙小颖, 白典 101

7.3 吸塑包装生产中造成吸塑性不良故障的因素分析（第一作者，印刷技术，2017）

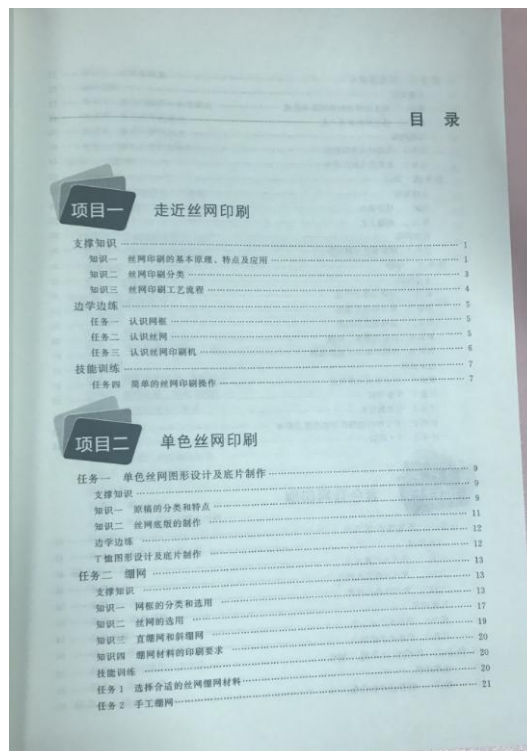
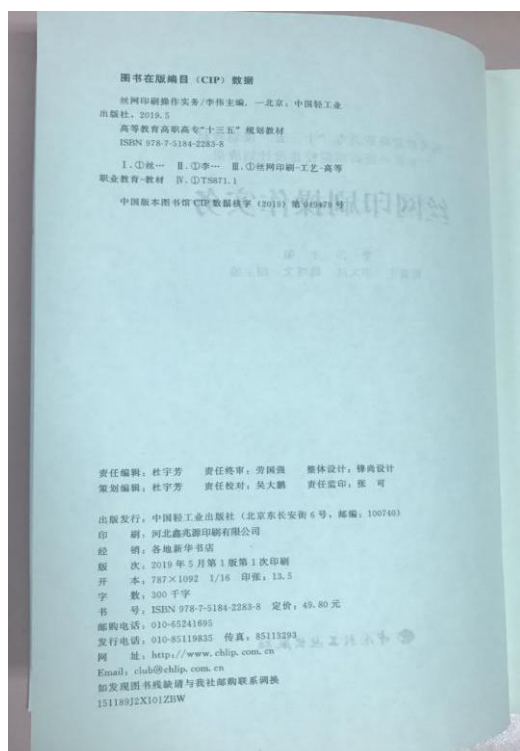
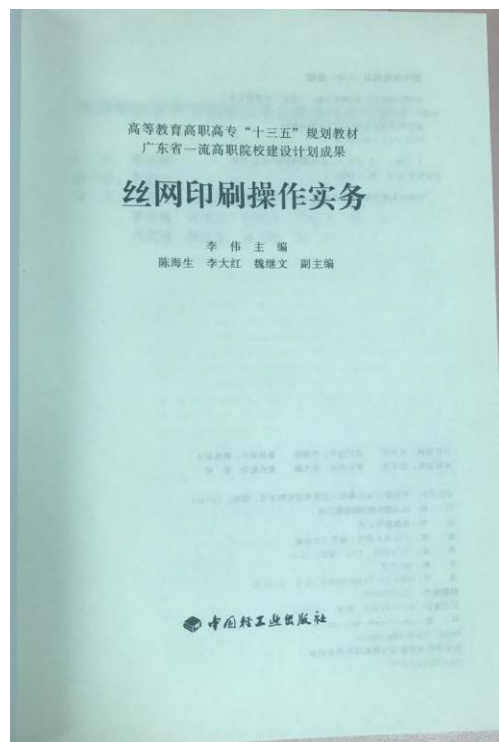


8 出版教材

8.1 《织物网点印花技术》教材（副主编）（1）织物网点印花技术，化学工业出版社，2017 年



8.2 丝网印刷操作实务，中国轻工业出版社出版，2019 年



9 申请专利 7 项，授权 2 项

年度	名称	专利号	排名	状态
2018	发明：一种大色差下的色样一致性评价方法	201610640541 .X	1	授权
2018	实用：一种智能控制的 UV-LED 光固化装置的冷却系统	201721076565 .3	1	授权
2018	发明：一种 UV-LED 玻璃基材白色油墨的制备	201810347529 .9	1	实审
2018	发明：一种水性抗菌油墨及其制备工艺	201810537545 .4	1	受理
2017	实用：一种智能控制的 UV-LED 光固化装置的冷却系统	201710745593 .8	1	实审
2017	发明：一种凹印水性 LED-UV 墨及其制备方法	201710492397 .4	1	实审
2016	发明：一种印刷机指纹开机系统	201610631767 .3	1	实审

9.2 授权使用新型专利：一种智能控制的 UV-LED 光固化装置的冷却系统 (ZL201721076565.3)

[illegible][illegible]

9.4 发明专利：一种水性抗菌油墨及其制备工艺 (201810537545.4)

中华人民共和国国家知识产权局

528403

中山市火炬开发区孙文东路濠头利鑫大厦吉楼A区
中山市德洋专利商标事务所（普通合伙） 邮编：528403 (13702381919)

2018年05月30日

电子申请通知书纸件副本（网上请求）

申请号或专利号：201810537545.4 发文序号：2018053001756270

专利 申请 受理 通知书

根据专利法第28条及其实施细则第18条、第20条的规定，申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下：

申请号：201810537545.4
申请日：2018年05月29日
申请人：中山火炬职业技术学院
发明创造名称：一种水性抗菌油墨及其制备工艺

经核实，国家知识产权局确认收到文件如下：
说明书 每份页数8页 文件份数1份
权利要求书 每份页数2页 文件份数1份 权利要求项数：7项
发明说明书附图 每份页数5页 文件份数1份
实质审查请求书 每份页数1页 文件份数1份
专利代理委托书 每份页数2页 文件份数1份
说明书摘要 每份页数1页 文件份数1份

提示：
1. 申请人收到专利申请受理通知书后，认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时，可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书后，应向国家知识产权局办理各种手续时，均应当准确、清楚地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利需要审查委托书后，依照专利法实施细则第9条予以审查。

审查员：苏路君

联系电话：020-37660032

2018.01 纸质申请：同前请寄：100080 北京市海润区前门大街1号
2018.04 电子申请：应当通过电子专利申请系统以电子文件格式提交相关文件。对于需要提交纸质文件的其他形式提交的文件经补正后提交。

发明专利 请求 书

代理机构内部编号：2018052916490

① 发明名称：一种水性抗菌油墨及其制备工艺

② 发明人：发明人1 陈海生 发明人2 李娜 发明人3 成阳雪

③ 第一发明人国籍：中国

④ 发明人姓名：姓名或名称：中山火炬职业技术学院 用户代码： 申请人类型：发明专利 居民身份证号码或统一社会信用代码/组织机构代码：124420007615627618 电子信箱： 请求费减且已完成费减资格备案 国籍或注册国家（地区）：中国 省、自治区、直辖市：广东省 市、县：中山市

⑤ 发明人姓名：姓名或名称： 用户代码： 申请人类型： 居民身份证号码或统一社会信用代码/组织机构代码： 请求费减且已完成费减资格备案 国籍或注册国家（地区）： 省、自治区、直辖市： 市、县：

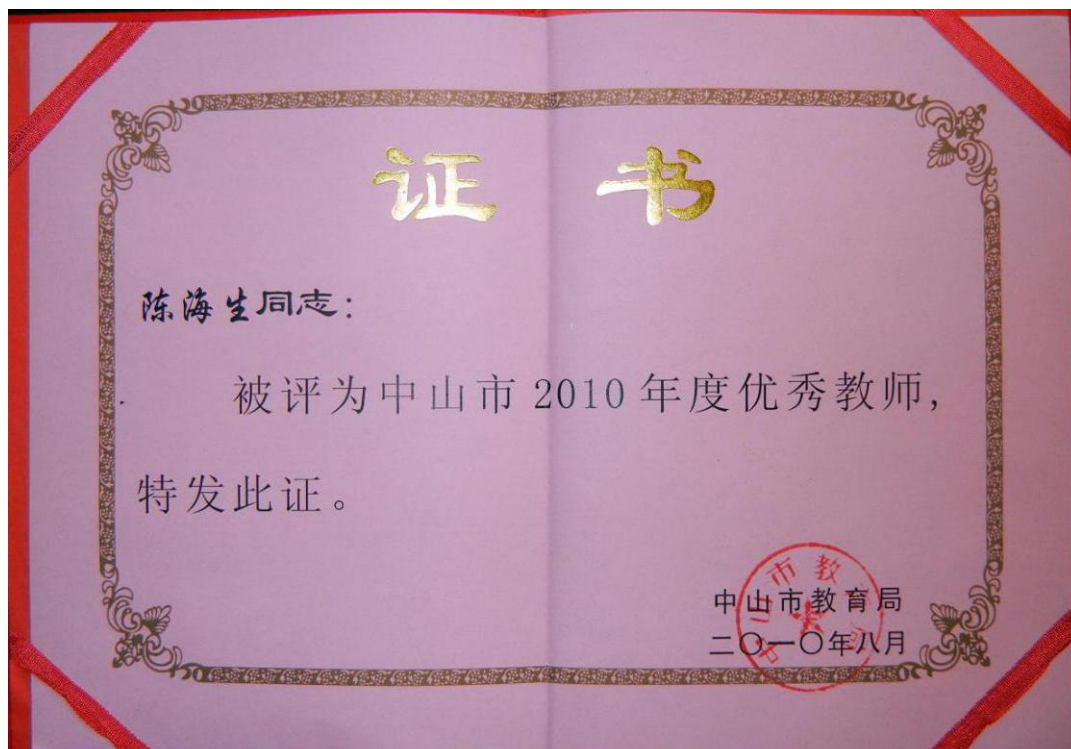
⑥ 发明人姓名：姓名或名称： 用户代码： 申请人类型： 居民身份证号码或统一社会信用代码/组织机构代码： 请求费减且已完成费减资格备案 国籍或注册国家（地区）： 省、自治区、直辖市： 市、县：

10、其他奖励与荣誉情况

10.1 2015 年 南粤优秀教师证书



10.2 2010、2011、2015 年 中山市优秀教师荣誉证书



证书

陈海生同志：

被评为2011年度中山市优秀教师。

特发此证，以资鼓励。

中山市教育局
二〇一一年九月

荣誉证书

陈海生同志：

被认定为中山市2015年度优秀教师。

特发此证，以资鼓励。

中山市教育和体育局
2015年9月18日

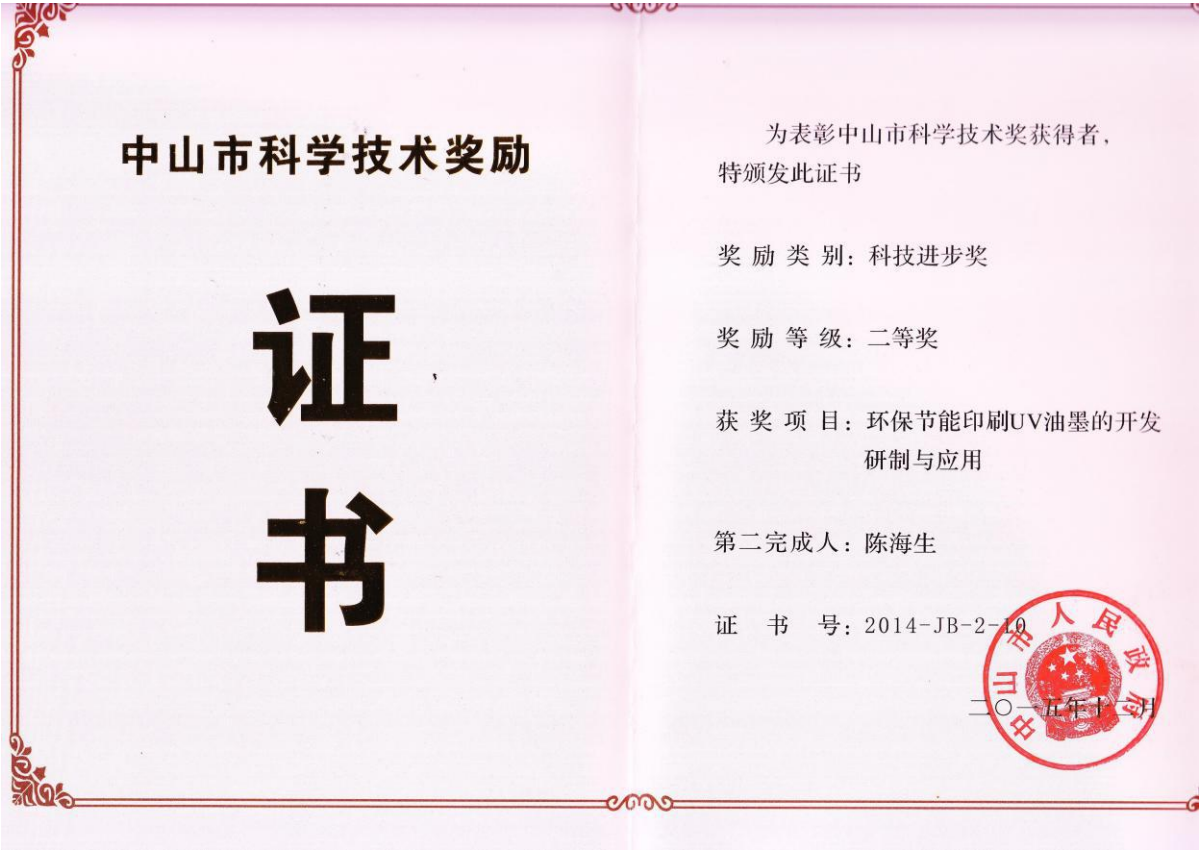
10.3 2016 年 广东省科学技术奖三等奖证书



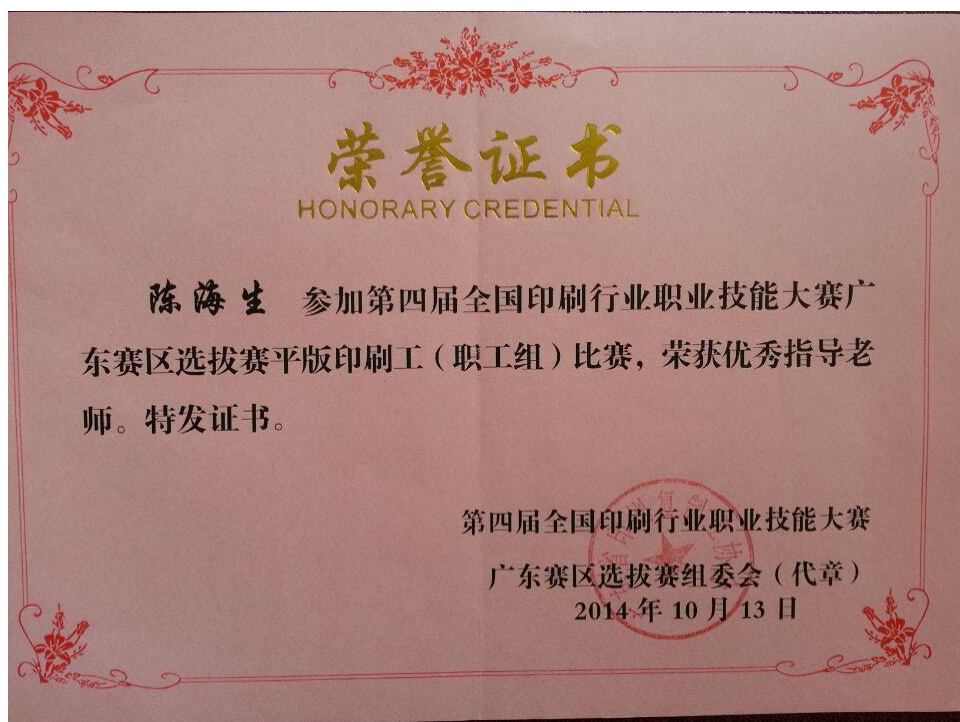
10.4 2015 年 广东省轻工业协会科技进步奖一等奖证书



10.5 2016 年 中山市科技进步奖二等奖、三等奖



10.6 2014 年 第 4 届全国印刷行业职业技能大赛优秀指导教师



10.7 2013 年 广东省化工教指委首届中青年教师说课技能竞赛一等奖（2013 年）



10.8 2012-2018 年 指导学生参加全国印刷行业职业技能大赛获奖

关于学生参加全国印刷行业技能大赛获奖的证明

全国印刷行业职业技能大赛是由国家新闻出版署、人力资源社会保障部主办，中国印刷技术协会、中国就业培训技术指导中心承办的比赛，分平版制版、平版印刷、印品整饰三个工种比赛。初赛由各省（区、市）赛区组织完成；其中广东省初赛由广东省新闻出版广电局和广东省人力资源和社会保障厅主办，广东省印刷复制业协会、广东省职业技能鉴定指导中心承办。

统计从 2012 年至 2016 年已举办比赛，中山火炬职业技术学院包装印刷系积极组织印刷技术专业学生参赛，其获奖情况如下表：

时间	比赛项目	工种	学生姓名	获得荣誉	指导教师 (按顺序排名)
2012 年	第三届全国印刷行业职业技能大赛	平版制版 (学生组)	黄敏燕	全国二等奖(全国决赛) 广东省一等奖(广东省初赛)	官燕燕 付文亭 陈海生
2012 年	第三届全国印刷行业职业技能大赛	印品整饰 (学生组)	徐业江	全国二等奖(全国决赛) 广东省一等奖(广东省初赛)	陈海生 吴成英 皮阳雪
2012 年	第三届全国印刷行业职业技能大赛	印品整饰 (学生组)	李跃斌、徐毅华	全国优秀奖(全国决赛) 广东省三等奖(广东省初赛)	吴成英 皮阳雪 陈海生
2012 年	第三届全国印刷行业职业技能大赛	平版制版 (学生组)	钟翔婉	全国三等奖(全国决赛) 广东省三等奖(广东省初赛)	付文亭 官燕燕 陈海生
2014 年	第四届全国印刷行业职业技能大赛	印品整饰 (学生组)	钟文龙	全国二等奖(全国决赛) 广东省一等奖(广东省初赛)	皮阳雪 陈海生 吴成英
2014 年	第四届全国印刷行业职业技能大赛	印品整饰 (学生组)	郑炎楷	全国二等奖(全国决赛) 广东省一等奖(广东省初赛)	陈海生 郑新 皮阳雪
2014 年	第四届全国印刷行业职业技能大赛	印品整饰 (学生组)	宾圣鹏	全国三等奖(全国决赛) 广东省二等奖(广东省初赛)	郑新 吴成英 皮阳雪
2014 年	第四届全国印刷行业职业技能大赛	平版制版 (学生组)	王炆	全国优秀奖(全国决赛) 广东省三等奖(广东省初赛)	官燕燕 付文亭 陈海生
2014 年	第四届全国印刷行业职业技能大赛	平版制版 (学生组)	温碧倩	全国优秀奖(全国决赛) 广东省三等奖(广东省初赛)	付文亭 官燕燕 陈海生
2016 年	第五届全国印刷行业职业技能大赛	平版制版 (学生组)	庄小贞	全国三等奖(全国决赛) 广东省二等奖(广东省初赛)	官燕燕 付文亭 陈海生

特此证明！



全国印刷行业职业技能大赛广东赛区选拔赛组委会
广东省印刷复制业协会
2018 年 11 月



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

邱嘉银同学参加2018年中国技能大赛—第六届全国印刷行业职业技能大赛广东赛区选拔赛印品整饰工（学生组）比赛，荣获二等奖。特发此证，以资鼓励。

指导老师：郑新、陈海生、吴成英

第六届全国印刷行业职业技能大赛
广东赛区选拔赛组委会（代章）
2019年1月

证书

徐业江同学

荣获第三届全国印刷行业职业技能大赛暨第42届世界技能大赛选拔赛“学生组二等奖”。

特发此证。

第三届全国印刷行业职业技能大赛暨第42届世界技能大赛选拔赛组委会

中华人民共和国新闻出版总署

二〇一二年十一月

证书

徐毅华同学

荣获第三届全国印刷行业职业技能大赛暨第42届世界技能大赛选拔赛“学生组优等奖”。

特发此证。

第三届全国印刷行业职业技能大赛暨第42届世界技能大赛选拔赛组委会

中华人民共和国新闻出版总署

二〇一二年十一月

证书

郑炎楷同学

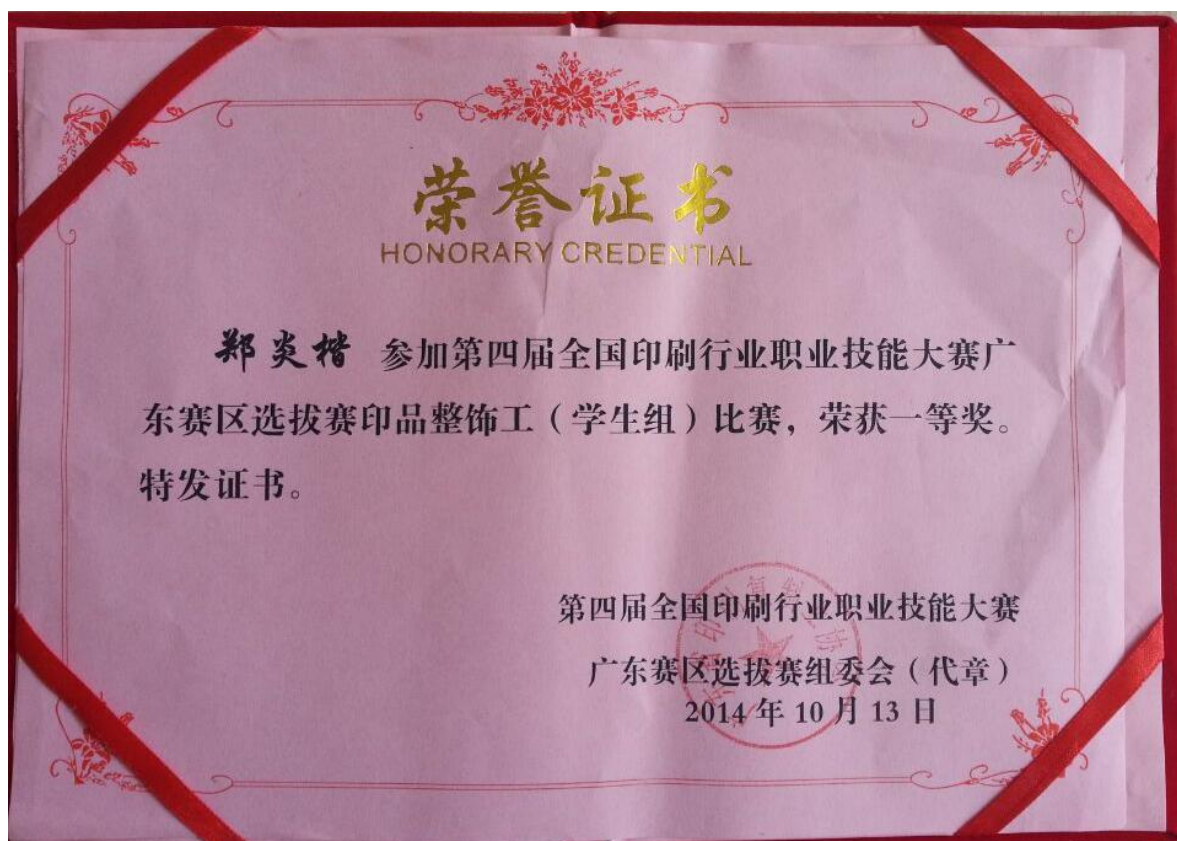
荣获 2014年中国技能大赛——第四届全国印刷行业职业技能大赛“学生组二等奖”。

特发此证。

2014年中国技能大赛——第四届全国印刷行业职业技能大赛

中华人民共和国国家新闻出版广电总局

二〇一五年一月



证书

宾圣鹏 同学

荣获 2014年中国技能大赛——第四届全国印刷行业职业技能大赛“学生组优秀奖”。

特发此证。

2014年中国技能大赛——第四届全国印刷行业职业技能大赛
中华人民共和国新闻出版广电总局

二〇一五年一月

证书

温碧倩 同学

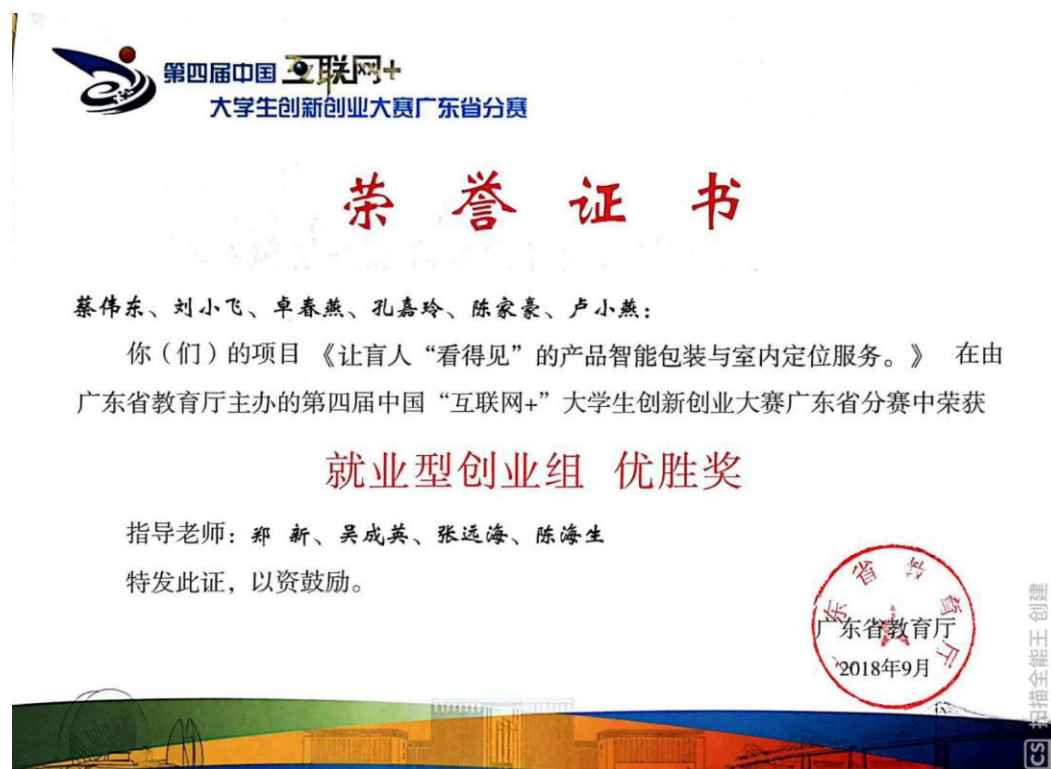
荣获 2014年中国技能大赛——第四届全国印刷行业职业技能大赛“学生组优秀奖”。

特发此证。

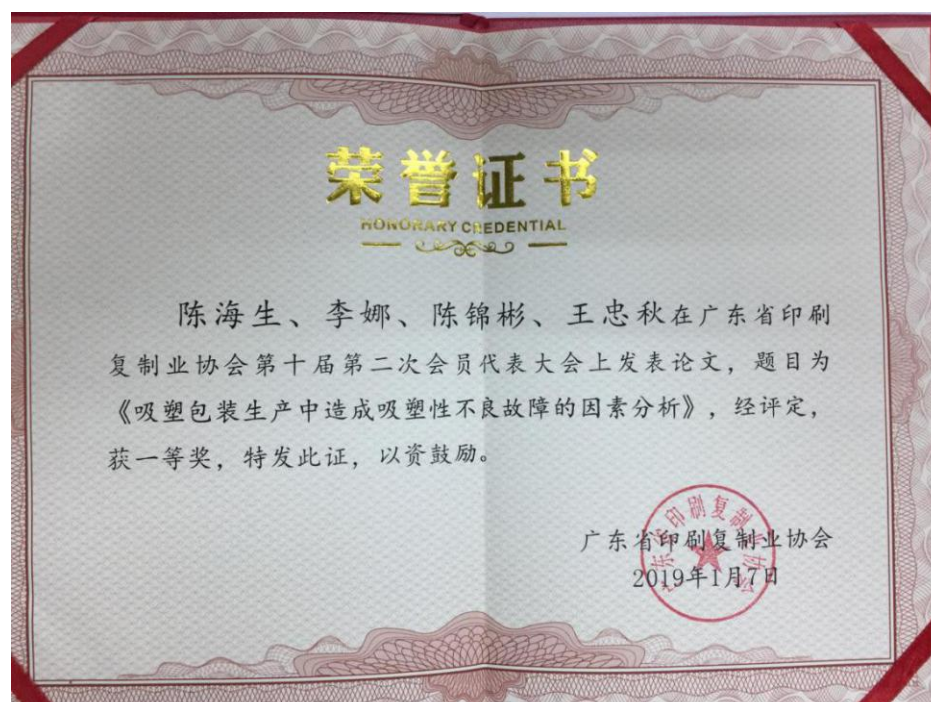
2014年中国技能大赛——第四届全国印刷行业职业技能大赛
中华人民共和国新闻出版广电总局

二〇一五年一月

10.9 指导学生参加“互联网+”创新创业大赛获优胜奖（2018 年）



10.10 2019 年，论文《吸塑包装生产中造成吸塑性不良故障的因素分析》获学术论文一等奖（排名第 1、广东省印刷复制协会）



10.11 2018 年，论文《肉桂精油微胶囊抗菌水性油墨的研制》获学术论文一等奖（排名第 1，中山市科学技术协会）

