

# 广东岭南职业技术学院 管理工程学院

# 物流管理专业 教学团队建设总结报告 (2016-2019 年)

物流管理专业教研室

2020.10

## 物流管理专业师资基本情况一览表 (2019 年)

序号	类型	姓名	性别	年龄	学历	职称/职务	职业资格	双师类别
1		翟树芹	女	43	硕士研究生	副教授	高级物流师	双师 (一级)
2		陈松燔	男	38	硕士研究生	副教授	高级供应链管理师	双师 (一级)
3	٠,,	刘碧枫	女	35	硕士研究生	讲师	经济师	双师 (二级)
4	专任 教师	韩世万	男	52	本科	工程师	高级物流师	双师 (一级)
5		张革雄	男	45	本科	经济师	报关员	双师 (二级)
6		汪春霞	女	43	硕士研究生	讲师	经济师	双师 (二级)
7		柯裕佳	男	37	硕士研究生	总经理	高级物流师	双师素质
8		田婷	女	37	硕士研究生	副总经理	高级物流师	双师素质
9	企业 兼职	王燕凌	女	41	硕士研究生	会长	高级经济师	双师素质
10	教师	钟镇禧	男	33	硕士研究生	经理	高级人力资源师	双师素质
11		林天升	男	39	硕士研究生	总经理	高级工程师	双师素质

### 一、近两年物流管理专业在校生总数统计对比分析表

表 1 近两年物流管理专业在校生总数统计对比分析表

学年	16 级	17 级	18 级	19 级	在校学生总数
2018年	106	114	180		400
2019 年		114	180	134	427
在校学生总数增长比例	5%				

图 1 近两年物流管理专业在校生总数统计对比分析图



#### 总结分析:

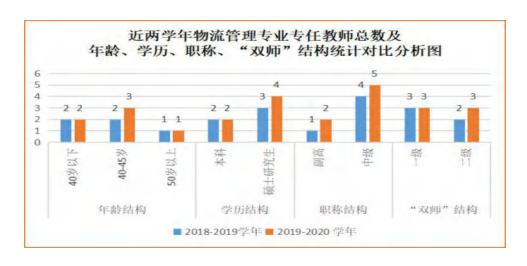
2019 年物流管理专业的在校学生总数为 427 人,比上一学年度增加了 27 人,增长比例为 5%。具体数据如上表 1 和图 1 所示。专业学生逐年增长的主要原因是清远校区物流管理专业师资队伍建设的进一步加强、物流实训室建设的进一步完善、专业建设的进一步增强、学生培养质量的进一步提升、招生宣传工作及专业影响力的进一步扩大等。

二、近两年物流管理专业专任教师总数及年龄、学历、职称、"双师" 结构统计对比分析表

> 表 2: 近两年物流管理专业专任教师总数及 年龄、学历、职称、"双师"结构统计对比分析表

项目	内容	2018 年	占比	2019 年	占比	增减比例
专任教り	币总数	5		6		10%
	40 岁以下	2	40%	2	33%	0%
年龄结构	40-45 岁	2	40%	3	50%	10%
	50 岁以上	1	20%	1	17%	0%
<b>当压</b> 44	本科	2	40%	2	33%	0%
学历结构	硕士研究生	3	60%	4	67%	10%
职称结构	副高	1	20%	2	33%	10%
机机结构	中级	4	80%	4	67%	0%
	一级	3	60%	3	50%	0%
"双师"结构	二级	2	40%	3	50%	10%

图 2: 近两年物流管理专业专任教师总数及年龄、学历、职称、"双师"结构统计对比分析图



#### 总结分析:

专任教师总数:物流管理专业专任教师总数上2019年与上学年持平;

年龄结构:年龄结构 40 岁以下的教师 2 人,40-45 岁为 3 人,与上学年增加多一人;50 岁以上为 1 人,与上学年持平;年龄结构比为 33%:50%:17%,年龄结构老中青比例相对平衡且呈现年轻化趋势。

学历结构:专任教师学历方面,硕士研究生4人,研究生比例67%;与上学

年增加多一人; 本科 2 人, 比例为 33%; , 任然高学历占比较高;

职称结构:专任教师职称方面,副教授 2 人,副高职称比例为 33%;中级职称人数 4 人,比例为 67%。专业教师高级职称比例仍待努力提高;

"双师"结构: "一级双师"人数 3 人, "二级双师"人数 3 人, 合计"双师"素质人数比例 100%。

具体数据见上表 2: 近两学年物流管理专业专任教师总数及年龄、学历、职称、"双师"结构统计对比分析表;上图 2: 近两学年物流管理专业专任教师总数及年龄、学历、职称、"双师"结构统计对比图。

结论: 2019 年物流管理专业师资数量配备符合学校要求, 年龄和学历、职称结构合理。

三、专业教学团队继续教育情况

## 物流管理专业教师参加企业实践信息统计表 (2019-2020 学年)

序号	教师姓名	实践企业单位名称	实践时间	企业实践目标	企业实践成果
1	翟树芹	广州市善逸商务有限公司	2020. 1. 10–2020. 2. 10 2020. 7. 10–2020. 8. 10	调研商务类企业物流运作模式	商务类企业物流运作模式实践调研报告
2	陈松燔	广州市善逸商务有限公司	2020. 1. 10–2020. 2. 10 2020. 7. 10–2020. 8. 10	调研贸易类企业物流运作模式	商务贸易类物流运作模式实践调研报告
3	刘碧枫	广州振鹏科技有限公司	2020. 1. 10–2020. 2. 10 2020. 7. 10–2020. 8. 10	调研科技类企业物流运作模式	科技类企业物流运作模式实践调研报告
4	韩世万	广州卡尔商贸有限公司	2020. 1. 10–2020. 2. 10 2020. 7. 10–2020. 8. 10	调研贸易类企业物流运作模式	商务贸易类物流运作模式实践调研报告
5	张革雄	广州卡尔商贸有限公司	2020. 1. 10–2020. 2. 10 2020. 7. 10–2020. 8. 10	调研贸易类企业物流运作模式	商务贸易类物流运作模式实践调研报告
6	汪春霞	广州市善逸商务有限公司	2020. 1. 10–2020. 2. 10 2020. 7. 10–2020. 8. 10	调研贸易类企业物流运作模式	商务贸易类物流运作模式实践调研报告

# 物流管理专业教师参加企业实践佐证 (2019-2020 学年)

陈松燔下企业鉴定书 翟树芹下企业鉴定书 韩世万下企业鉴定书 刘碧枫下企业鉴定书 张革雄下企业鉴定书 汪春霞下企业鉴定书

广东岭南联企技术华高教师下企业团研查习号传鉴企改	广东府博职业技术学报教师下企业调研支用号档签定表	广东岭南非企员本作民族和下企业资研支入专业企业	广布岭省联业技术学院教授了企业调研实习专权推定基	广ル時期和企技术學問務所下止企業所在司券發展走來	广东岭南职业技术学院教师下企业调研实习考核富定表
N S DOS PACIFIC SCHOOL	m d knot norther examely	st I had boulded winder.	5 1 100 VI-RES \$1,000	5 5 340 161011 413010	d t see section plane
Filliant december where management	\$6.0 C ( T T T T T T T T T T T T T T T T T T	#64 (4 per 1905) 10-30-1 to 1901 to 1905 (6 de 1)	Market Report 1 (2000), 10-2000; 10-2000; 20-200 h M / E 40-20	WHY THE P. W. LEWIS CO., N. LEWIS CO., LANSING MICH. 49, 171	排除工作及证明 - 2001年10-200
ALDE COSSASSED THESE UNION	ains riseasistic ness meets	Like corrected this worker	ACRES CORRESPONDED NOW THEN	THE CHARGEST AND DESCRIPTION	this consultation many means
23661 584 85 66	1204. 340 95 65	22461 669 26 107	44100 475 20 15	side, the street	\$186. Re 88 08
HARRISE REART, ADMINISTRATED	GEORGIA MARKE PRESENTATION	STREET WHEN STREET, STREET,	PRINCES MEANS BY LESS BY THE PRINCES	-468348, 60×81, 6532984786780	PRINCER, BEART, SPRINGERSERS.
Cinimiates.		2 10 62 5 6 7 5 1 TO 10	***************************************	Pageagen	TREETHAN
TIBERTON AND REGISTRATIONS OF THE PROPERTY OF	Adrenages ar mesassanannan promes (la. sistissis, enseransidski olisako (me.	007043m30734430805165345139005 774,85801858,00897806168855149659 786.	ARRESTANDA PRESENTATION OF THE LAND STATE OF THE PROPERTY OF T	DARFONDATION THREST PROST PERSON FLA RESTINGA GREAMAND PROST PARTY TRO	企会联系的1964年至17月中省省市中省公司省门内的企业大利 行主办。集务的门上全文院、按约定务联系特点公司的所求公司市内 下原设。
THE MEMBERSHELD AND ADMINISTRATION OF THE STATE OF THE ST	in germanskeiten, "tertiger, etterani, erdeningsteiten", tertiger, atterani, erdeningsteiten", tertiger, atterani, erdeningsteiten, atterani, atterani, att erdeningsteiten, att erdeningsteiten, atterani, att erdeningsteiten, att erdeni	Learning Company Compa	O ORAMANIANTON, PRESIDENT PRESIDENT AND ANALYSIS AND ANALYSIS AND ANALYSIS AND ANALYSIS ANALY	TOTAL PROPERTY OF THE	○ 日本書館の工業所では利、アルを開口できた。のできた が中では他の内式が時代で、それには「ご言葉の代」。 あるか、またからからなりまた。、かからではまたした。 このは他の名ができた。というできまる人と地位 を記しまする。 「他のこうなどのないできた。」というできまる人と地位 を表しまする。 は、またが、またが、またが、またが、またが、またが、またが、またが、またが、またが
PORTUGAL DE PRESENTATION DE LA CONTRACTION DEL CONTRACTION DE LA CONTRACTION DEL CONTRACTION DE LA CON	beforehering the separation of the six of th	BOTTOMERS TO THE SERVE DE MANUELLE DE LE LES DE LES	TOTAL OR AND THE PROPERTY OF T	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	が発展で発展されている場所を表示したのかますのは いても知识であるができない。 可ものでも異点で一点が、お見から のものでも異点で一点が、お見から のものでも異点で一点が、あります。

## 物流管理专业教师参加培训与继续教育信息统计表 (2019-2020 学年)

序号	参与教师	韩世万、	翟树芹、陈松煤	番、汪春霞、张革雄、刘碧	枫
1	培训及继续教育项目	时间	模块	主办单位	课时
2	教学成果奖培育项目申报培训	2020. 4. 26	成长教育	教务处	3
3	双创教育培训会	2019. 11. 15	科学素养	教务处	3
4	示范校说专业说课培训会	2019. 11. 25	成长教育	人事处	2
5	示范校验收培训会	2019. 11. 15	科学素养	教务处	2
6	信息化教学研讨会	2020. 3. 15	成长教育	教务处	2
7	物流创新人才培养论坛	2020. 6. 19	科学素养	广东省物流行业协会	2
8	共建"一带一路"国际物流大通道项目对接合作会	2019. 12. 20	成长教育	广东省物流行业协会	2
9	智慧供应链创新人才培养模式研讨会	2019. 10. 16	成长教育	省物流行业协会	4
10	电子商务师资培训班	2019. 11. 10	成长教育	广东商业类教指委	8
11	全国职业院校信息化大赛解析及信息化教学设计高级研修班	2019. 11. 12	成长教育	中国职教学会	32
12	物流供应链管理从业能力水平认证高级师资暨培训班	2019. 10. 20	成长教育	广东物流行业协会	32
13	创新创业骨干教师全面素质能力提升 高级研修班	2019. 10. 15	成长教育	中创国培研究院	32
14	现代学徒制下的情境教学、职业能力培养与 学徒综合考核体	2019. 12. 5	成长教育	中国职教学会	32
	系建设高级研修班				
15	全国职业院校教师信息化教学能力提升培训班	2020. 6. 5	成长教育	中国职教学会	32

# 物流管理专业教师参加培训与继续教育佐证 (2019-2020 学年)























### 四、专业教学团队建设成效

### 1. 公开发表论文

物流管理专业经过办学实践,通过自主探索与研究,或与行业企业合作,在 教科研过程或教学过程中,撰写并公开发表学术论文累计超过 30 篇,积累了丰 富的论文成果资源。

表 3 2016-2019 年物流管理专业公开发表学术论文一览表

序号	论文名称	期刊名称	作者	刊号
1	基于创新思维专业建设信息管 理平台的探索与实践	《现代商贸工业》	翟树芹	ISSN:1672-3198
2	基于 OBE 成果导向的学习成果 分析与评价的研究	《太原城市职业技 术学院学报》	翟树芹	ISSN:11673-0046
3	基于成果导向实践教学标准的 开发与实践——以《速运业务 顶岗实训》课程为例	《现代商贸工业》	翟树芹	ISSN:1672-3198
4	基于成果导向的课程规范设计 与实施探索——以《国际贸易 实务》课程为例	《现代商贸工业》	翟树芹	ISSN:1672-3198
5	中国共享单车走向世界	《生态经济》	翟树芹	ISSN:1671-4407
6	基于因子分析的一带一路省份 公路运营质量指标体系构建及 评价的研究	《物流工程与管理》	翟树芹	ISSN:1674-4993
7	谈高职创业教育的有效方法和 途径*——以"贪食猫"创业项 目为例	《当代职业教育》	翟树芹	ISSN:1674-9154
8	基于离散 Hopfield 神经网络的快递配送中心运营质量评价的研究	《物流工程与管理》	翟树芹	ISSN:1674-4993
9	基于 HACCP 的生鲜农产品冷链 物流质量控制因素探讨	《物流工程与管理》	翟树芹	ISSN:1674-4993
10	产业转型升级背景下高职院校 专业结构服务区域经济发展需 求的探讨—以广东清远市为例	《教育教学论坛》	翟树芹	ISSN:1674-9324
11	论现代信息化教学平台教学模式的创新与实践——以物流管理专业为例	《文理导航》	翟树芹	ISSN:2095-3879
12	基于 DQP 框架的物流管理专业 人才培养课程体系构建的研究	《中国市场》	翟树芹	ISSN:1005-6432
13	高职校内顶岗实习实践教学模 式探讨——以顺丰岭南速递实 训基地为例	《黑龙江教育学院 学报》	翟树芹	ISSN:1001-7836

				1
14	基于双需求的物流管理专业技术技能融合项目设计与实施— 以顺丰速运顶岗实践项目为例	《物流工程与管理》	翟树芹	ISSN:1674-4993
15	基于双需求的物流管理专业课 程体系构建与实施的探索	《中国电子商务》	翟树芹	ISSN:1009-4067
16	基于工作岗位能力构建物流高职人才培养标准体系	《中国校外教育》	翟树芹	ISSN:1004-8502
17	高职高专物流管理专业毕业设 计探索	《现代商贸工业》	翟树芹	ISSN:1672-3198
18	报关实务"教、学、做"一体 化教学模式初探	《中国校外教育》	翟树芹	ISSN:1004-8502
19	"教、学、做"一体化教学模 式在报关实务课程应用	《魅力中国》	翟树芹	ISSN:1673-0992
20	第三方物流核心竞争力评价指 标体系构建及其评价方法	《沿海企业与科技》	翟树芹	ISSN:1007-7723
21	第三方物流产生的理论机理研 究	《沿海企业与科技》	翟树芹	ISSN:1007-7723
22	电子商务与快递业务的转型	环球市场信息导报 (理论)	翟树芹	ISSN:1005-4901
23	基于 DQP 框架的翻转课堂过程 性评价体系的构建	《文教资料》	陈松燔	ISSN:1004-8359
24	基于校企合作真实项目的"项目制"教学设计与实践—以《客户沟通能力》实训课程为例	《广东教育: 职教》	陈松燔	ISSN:1005-1422
25	配送中心业务流程优化设计— 以广州 A 连锁便利店配送中心 为例	《南昌高专学报》	陈松燔	CN: 36-1212/G4
26	基于 CD10 的储配"准职业人" 培养模式的构建	《时代教育》	陈松燔	ISSN:1672-8181
27	基于 CD10 的《仓储与配送管理》课程实践教学模式研究	《亚太教育》	陈松燔	ISSN:2095-9214
28	低温配送冷库租赁与自建决策 分析	《中小企业管理与 科技》	陈松燔	ISSN:1673-1069
29	基于 DQP 框架的翻转课堂教学模式理论模型实践研究——以《采购管理实务》课程为例	《现代职业教育》	陈松燔	ISSN: 2096-0603
30	服务蓝图工具在实践教学项目 设计中的应用	《现代商贸工业》	韩世万	ISSN:1672-3198
31	冷链农产品质量管理探析—— 基于供应链管理视角	《物流工程与管理》	韩世万	ISSN:1674-4993
32	中美贸易摩擦的经济背景及其 对中国经济的影响分析	中国商论	汪春霞	ISSN: 2096-0298
33	高职学生创新创业能力培养路 径探析	现代教育	汪春霞	ISSN:1671-9085

### 2. 教科研课题

表 4 2016-2019 年物流管理专业教科研课题项目立项一览表

序号	课题项目名称	项目成员	立项单位
1	基于现代信息化教学平台的物流管理专业 教学模式的创新与实践(1568)	翟树芹、陈松燔、 韩世万	广东省教育厅
2	快递分拣中心营运效率提升的研究-以广 州顺丰速运为例	翟树芹、陈松燔、 韩世万	中国物流学会
3	基于职业岗位及技术活动需求的物流管理 专业人才培养方式的研究	翟树芹、陈松燔、 韩世万	中国物流学会
4	粤港澳大湾区视角下智慧物流人才培养路 径构建与实践研究(JZW2019057)	陈松燔、翟树芹、 韩世万	中国物流学会
5	"五三三式"物流管理专业创新创业人才 培养的探索与实践	翟树芹、陈松燔、 韩世万	中国物流学会
6	基于美国DQP成果导向的高职物流管理专业课程体系优化的实践与探索(JZW2018051)	翟树芹、陈松燔、 韩世万	中国物流学会
7	智能送餐包(PDJH2020b1377)	陈松燔、翟树芹、 韩世万	共青团广东省 委员会
8	智能伞(PDJH2018b0956)	翟树芹、陈松燔、 韩世万	共青团广东省 委员会
9	中央财政冷链物流发展项目	翟树芹、陈松燔、 韩世万	广东省物流行 业协会
10	物流教育创新性发展项目	翟树芹、陈松燔、 韩世万	广东省物流行 业协会
11	专业建设信息管理平台的建设与实践——以物流管理专业为例	翟树芹、陈松燔、 韩世万	广东岭南职业 技术学院
12	基于 DQP 框架下翻转教学方式的探索	翟树芹、陈松燔、 韩世万	广东岭南职业 技术学院
13	物流管理专业规范与课程规范深入优化的 探索与实践	翟树芹、陈松燔、 韩世万	广东岭南职业 技术学院
14	职业教育人才培养与 DQP 融合的探索与实践——以物流管理专业为例	翟树芹、陈松燔、 韩世万	广东岭南职业 技术学院
15	基于 DQP 学分制的中高衔接的探索与实践——以物流管理专业为例	翟树芹、陈松燔、 韩世万	广东岭南职业 技术学院
16	基于物联网技术的快递业务运用研究	翟树芹、陈松燔、 韩世万	广东岭南职业 技术学院
17	实践教学标准开发与应用	翟树芹、陈松燔、 韩世万	广东岭南职业 技术学院
18	基于 DQP 学分制改革的课程规范实践的研究	翟树芹、陈松燔、 韩世万	广东岭南职业 技术学院

19	基于离散 Hopfield 神经网络的快递配送中心分拣效率影响因素的分析-以广州顺丰速运为例	翟树芹、陈松燔、 韩世万	广东岭南职业 技术学院
20	基于 DQP 框架的翻转课堂过程性评价体系构建与实施研究(JB201623)	陈松燔、翟树芹、 韩世万	广东岭南职 业技术学院
21	基于 CD10 的《仓储与配送管理》课 程实践教学模式研究(JB201305)	陈松燔、瞿树芹、 韩世万	广东岭南职 业技术学院
22	城际清远源潭综合物流产业园智慧 物流公共服务平台规划研究	陈松燔、翟树芹、 韩世万	广东岭南职 业技术学院
23	横向课题:达客智慧物流 3D 仿真实 训平台指导手册	陈松燔、翟树芹、 韩世万	广东 技

### 3. 教师参加教学竞赛获奖

表 5 2016-2019 年物流管理专业教学团队教学竞赛获奖情况

序号	获 奖 时 间	获 奖种 类	<b>获 奖</b> 等 级	授 奖部 门
1	2020年	2020年物流职业教育教学成果奖二等奖1项,三等奖1项	省级	中国物流学会
2	2020年	2019-2020 学年青年教师教学比 赛文科综合竞赛组二等奖 1 项	校级	广东岭南职 业技术学院
3	2020年	2020年广东省物流行业智慧物流 职业技能竞赛二等奖1项	省级	广东省人社 厅
4	2019年	广东省职业院校教师教学能力大 赛校内赛二等奖1项	校级	广东岭南职 业技术学院
5	2019年	广东省职业院校教师教学能力大 赛三等奖1项	省级	广东省教育 厅
6	2019年	教学成果一等奖2项,二等奖1 项	校级	广东岭南职 业技术学院
7	2019年	全国院校2018年度物流教改教研课题评比活动一等奖	省级	中国物流学会
8	2018年	广东省第四届高校(高职)青年教 师教学大赛二等奖1项	省级	广东省教育 厅
9	2018年	第八届广东省大学生职业生涯规 划教学大赛三等奖1项	省级	广东省教育 厅

10	2018年	广东省物流师职业技能大赛三等 奖 1 项	省级	广东省人社 厅
11	2018年	广东省职业院校信息化教学大赛 校内赛三等奖1项	校级	广东岭南职 业技术学院
12	2018年	广东岭南职业技术学院优质课堂 教学竞赛三等奖1项	校级	广东岭南职 业技术学院
13	2017年	2012-2016 年校级教学成果 二等奖 1 项	校级	广东岭南职 业技术学院
14	2016年	广东省物流师职业技能大赛 三等奖1项	省级	广东省人社 厅

### 4. 规划教材

2016-2019 年物流管理专业通过自主探索与研究,或与行业企业合作,自主编写出版教材 5 本。表 6。

表 6 2016-2019 学年物流管理专业延用自编教材出版一览表

序号	教材名称	出版社	作者	书号	
1	物流运输管理实务	中国人民大学出版社	韩世万 (副主编)	ISBN:9787300259642	
2	进出口报关实务	华南理工大学	翟树芹	ISBN:9787562353430	
			(主编)	10DN:9707302333430	
2	现化弘法签册	南京大学出版社	翟树芹		
3	现代物流管理		(主编)	ISBN:9787305173189	
4	货物管理实务	北京师范大学出版社	韩世万	ICDN: 0707202446470	
4			(主编)	ISBN: 9787303116478	
E	4人:六 bb 四	自编讲义	韩世万	20100001	
5	物流地理		(主编)	20180901	

### 5. 信息化课程

2016-2019 学年物流管理专业在实践教学开展过程中,通过自主探索与研究,或与行业企业合作,共同开发建设 10 余门网络共享课程或移动课堂课程。 表 1。表 7。

表 7 2016-2019 年物流管理专业信息化课程一览表

序号	网络课程名称	负责人	获奖情况
1	《外贸单证实务》网络资源共享课	翟树芹	二等奖
2	《物流沙盘经营模拟》网络资源共享课	翟树芹	
3	《速运公司顶岗实训》网络资源共享课	翟树芹	
4	《报关实务》网络资源共享课	翟树芹	

5	《采购管理实务》移动课堂	陈松燔	
6	《物流概论与前沿》移动课堂	陈松燔	
7	《仓储与配送管理实务》网络资源共享课	陈松燔	二等奖
8	《货物养护与包装》网络资源共享课	韩世万	三等奖
9	《运输管理实务》网络资源共享课	韩世万	
10	《物流地理》网络资源共享课	韩世万	

### 6. 社会服务

物流管理专业与广州开发区高技能人才公共实训鉴定基地共建开发区物流技术服务中心,组建物流技术服务团队。同时,面向广东省同类院校和相关企业开展物流技术服务项目培训。表 8。

表 8 物流管理专业 2016-2019 年社会服务一览表

序号	社会服务项目名称	社会服务对象	社会服务人次
1	广东省高职院校骨干教师素质提高培训物流 物联网项目培训班	广东省内职业院 校教师	206 人次
2	广东省高职院校骨干教师素质提高培训国际 物流管理专业企业顶岗培训班	广东省内职业院 校教师	118 人次
3	广州开发区高技能人才公共实训鉴定基地政 府公益培训项目现代物流作业公益培训班	广州市黄埔区开 发区企业人员	108 人次
4	广州开发区高技能人才公共实训鉴定基地政府公益培训项目智慧物流公益培训班	广州市黄埔区开 发区企业人员	106 人次
5	广州开发区高技能人才公共实训鉴定基地政府公益培训项目物流仓储作业公益培训班	广州市黄埔区开 发区企业人员	128 人次
6	广州市自来水公司物资中心物流仓储作业培 训班	广州市自来水公 司物资中心员工	102 人次
7	广东省高职院校骨干教师素质提高培训 DQP 学分制改革培训班	广东省内职业院 校教师	508 人次

广东岭南职业技术学院 管理工程学院 物流管理重点专业建设项目组

2020. 10. 20