



广东省高水平中职学校建设项目

(5. 提升校企合作水平)

5.3 发挥职教集团优势， 构建资源共享平台 佐证材料

目 录

第一部分 四年建设概况及成效	1
第二部分 分年度建设完成情况	4
一、2021 年	4
1. 制定龙岗职教集团企业考察评估表，客观全面地评价加盟企业的综合实力	4
2. 完善机制，确保职教集团的高效运作与持续发展	6
二、2022 年度	10
1. 成立企业联盟，实现资源共享、优势互补	10
2. 按章程正常运作，规范集团管理，确保稳定运行和持续创新	112
三、2023 年度	113
1. 发挥企业联盟作用，提升职业教育质量，促进学生全面发展	113
2. 集团深化合作，转化成果，助力实训基地建设	15
四、2024 年度	17
1. 评估合作成效，调优合作内容与方式	17
2. 集团运作规范，推进技改共创产品，加速项目落地	19

第一部分

四年建设概况及成效

“发挥职教集团优势，构建资源共享平台”方面共有 8 个任务要点，截止 2024 年年底，共完成 8 个建设任务点，任务完成率 100%。

发挥职教集团优势，构建资源共享平台，是提升职业教育质量、促进产教融合的重要途径。围绕龙岗职教集团，积极与企业联盟合作，共同打造学生实习实践的优质环境。我校通过制定龙岗职教集团企业考察评估表，实地考察等方式来筛选优质合作企业，在运行过程中，调整管理制度，修订章程。每年组织校企联谊活动，提高校企黏合度、活跃度。计算机部与神舟数码共建实训基地、汽车部和中车行共建实训基地的两个产教融合案例荣获市教科院优秀校企典型案例。完成易飒、深冠、移动互联网三个校企合作科研项目。

龙岗职教集团作为区域职业教育的领军者，拥有丰富的教育资源和深厚的行业背景。我们充分利用这一优势，与企业联盟建立紧密的合作关系，共同开发实习实践项目，为学生提供更多元化、更贴近实际的学习机会。在实习实践方面，我们注重与企业需求的对接，确保学生在实践中能够接触到最前沿的技术和知识。同时，我们也加强对学生的实践能力的培养，通过项目式学习、校企合作等方式，让学生在实践中不断提升自己的专业技能和综合素质。

未来，我们将依托龙岗职教集团、深化企业联盟的合作，不断完善实习实践体系，为培养更多高素质、高技能的职业人才贡献自己的力量。

一、梳理企业联盟加盟企业条件要求，调整增补相关企业

为了确保龙岗职教集团企业联盟的持续健康发展，我们对企业加盟条件进行了细致的梳理与调整，旨在吸引更多符合标准、具有行业影响力的优质企业加入。新修订的加盟条件不仅强调了企业的合法合规经营、良好的社会信誉以及与技术教育领域的关联性，还特别注重企业的创新能力、对人才培养的贡献度以及愿意共享资源的意愿。在此基础上，我们对现有企业联盟成员进行了评估，对于不再符合条件或贡献度较低的企业进行了适当的调整，同时积极增补了在新技术、新工艺、新业态方面具有领先优势的企业，以期通过优化联盟结构，进一步增强产教融合的深度与广度，为龙岗职教集团的学生实习实践提供更加丰富多元、高质量的平台与机会。



图10 企业导师开展主题课程

此次活动特别邀请了麦当劳的资深讲师，他们凭借丰富的行业经验与专业知识，为学生们带来了一场精彩纷呈的职业素养指导。



图11 学生积极参与课程活动

现场气氛热烈而积极，学生们积极参与讨论，与讲师们互动交流，共同探讨如何在职场中脱颖而出。

155



图12 双方导师给学生颁发奖品



图13 活动现场合影

此次沙龙不仅是一次知识与经验的分享，更是校企深度合作融合的起点。未来，财经部与麦当劳将进一步深化合作，通过组织丰富

156

产教融合活动

二、成立企业联盟，发挥联盟作用，深化产教融合

为了深化产教融合，我校成立了企业联盟，并致力于充分发挥联盟的作用，特别是在师资培训和学生实践方面进行了合作方式和内容的调整。通过与企业联盟的紧密合作，我们为教师们提供了更多深入企业一线、了解行业最新动态的机会，使他们能够不断更新知识结构，提升实践教学能力。同时，我们也针对学生的实践需求，与企业共同设计了更为丰富多样的实践项目，让学生在真实的工作环境中锻炼技能，提升综合素质。这些调整不仅增强了合作的实效性，也进一步推动了教育与产业的深度融合，为培养更多高素质、高技能的人才奠定了坚实的基础。计算机部与神舟数码共建实训基地、汽车部和中车行共建实训基地的两个产教融合案例荣获市教科院优秀校企典型案例。完成易飒、深冠、移动互联网三个校企合作科研项目。



企业联盟成果

第二部分

分年度建设完成情况

一、2021 年

1. 制定龙岗职教集团企业考察评估表，客观全面地评价加盟企业的综合实力

龙岗职教集团企业考察评估意见表（模板）

企业加盟龙岗职教集团考察评估意见表

实习学生姓名		实习学生所在班级	
企业名称		企业详细地址	
负责人		联系电话	
经营范围			
单位资质			
诚信状况			
管理水平			
实习岗位性质和内容			
工作时间		工作环境	
生活环境以及健康保障		安全防护	
可接收实习人数		是否与专业人才培养吻合	
实习学生占在岗人数比例			

考察评估人签名：

考察评估时间：

2021 年龙岗职教集团企业成员名单

龙岗职教集团名单（2021 年）

序号	企业名称	联系人	联系电话	企业地址
1	深圳市皇家至尊汽车美容服务中心	李辉文	18923704088	深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区黄阁中路黄阁翠苑 A122 商铺
2	深圳怡丰自动化科技有限公司	祝奎	13543273596	深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区高新技术园怡丰工业区 B 区
3	深圳市裕龙汽车有限公司	李俊玲	13480123523	深圳市龙岗区深圳市裕龙有限公司
4	深圳市百斯特科技有限公司	林春晓	13802208767	深圳市龙岗区横岗街道龙岗大道 6257 号 LI 商务中心五楼 501
5	深圳市洋葱电子商务有限公司	赵洋凯	19846126710	深圳市龙岗区横岗街道荣德国际 a 座 13 楼
6	深圳众创财务代理有限公司	甘俊杰	13570831621	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区碧新路（龙岗段）2095 号 2103B
7	深圳市顺球逸货运代理有限公司	梁恒桦	15915488977	深圳市龙岗区吉华街道甘坑社区臻翰路 1 号厂房第 3 栋 201
8	深圳沃尔玛百货零售百货有限公司	张玲	15012683747	深圳市龙岗区布吉街道大芬深惠公路旁龙吉大厦 1-3 层
9	深圳市京华信息技术有限公司	吴虎越	13902486912	深圳市龙岗区平湖街道良安田社区良白路 187 号京华厂 15 栋 101(1-5 层)
10	深圳市精锋医疗科技有限公司	李庆	15818576906	龙岗区宝龙街道宝荷大道 76 号智慧家园二期 2B1901
11	深圳市安驿乐成汽车有限公司	袁丽	18924652632	深圳市龙岗区新生路 310 号

12	深圳市中保诚卫保安服务有限公司	贾玉玉	18923873854	深圳市龙岗区平湖街道鹅公岭社区世纪工业区 B 区中保诚卫大楼
13	深圳市新奥互联网有限公司	任小琴	15626505068	深圳市南山区西丽街道早安商务中心 A 座 6 楼 601—603
14	深圳深标嘉汽车有限公司	苏靖	13510210301	深圳市南山区南头关口二路嘉进隆汽车城 A 区 06-1 号
15	原始部落（深圳）宠物用品有限公司	彭彩霞	13510173289	深圳市龙岗区园山街道安兴路 22 号
16	深圳市沙皇汽车服务有限公司	庄振祥	13728687809	深圳市宝安区沙井街道蚝二西海岸花园商铺 B112—B113
17	深圳方正微电子有限公司	李旺	13424429151	广东省深圳市龙岗区宝龙街道宝龙七路五号

2. 完善机制，确保职教集团的高效运作与持续发展

龙岗职教集团章程

深圳市龙岗职业教育集团章程

第一章 总则

第一条 集团名称：深圳市龙岗职业教育集团（以下简称“集团”），集团总部地址设在秘书长所在单位。

第二条 集团性质：集团是经区政府批准成立，政府相关职能部门协调指导，深圳市龙岗职业技术学校（龙岗中专）牵头，联合相关职业学校、职业技能培训与鉴定机构、企事业单位、行业协会等自愿组成的公益性职业教育联合体。

第三条 集团宗旨：坚持邓小平理论和“三个代表”重要思想，全面落实科学发展观，通过政府主导、校际联合、校企合作，实现资源共享和优势互补，扩大职业教育的办学规模和影响力，提高技能人才的培养质量和就业质量，促进我区产业结构的转型升级。

第四条 集团接受深圳市龙岗区政府有关职能部门的业务指导和监督管理。

第二章 主要职能

第五条 集团主要职能：

1. 优化职业技能人才培养目标、专业设置标准，促进职业教育人才培养的规模化和规范化发展。
2. 建立集团资源优化机制和信息交流平台，实现信息、人力、教学设施和实习实训基地等资源的互补、整合和共享。
3. 发挥集团下设专业指导委员会、教育教学指导委员会和就业指导委员会的作用，加强教学改革、专业建设和课程建设，通过就业导向、工学结合等途径，提高职业教育教学质量和学生就业质量。
4. 依托集团内就业信息网络，建立集团内企业成员优先选择实习生和毕业生等制度，使集团成为优化就业环境、拓展就业渠道、促进优质就业的重要平台。
5. 开展人才需求调查及预测，协调招生、就业、培训等事项，以集

1

团名义开展对外宣传和就业指导工作。

6. 通过集团内教育和培训机构的衔接沟通，推进职业教育与培训的联动发展，满足企业对技能人才的需要。

7. 定期举办集团内校际间的职业技能竞赛。

8. 开展生产、研发、教学、实习等方面的校企合作。

9. 统筹安排集团内学校的专业师资培训。

10. 统筹开展面向社会的成人教育和职业能力训练任务。

11. 维护集团成员单位的合法权益，协调集团内部关系和对外联系，通过正常途径合理反映集团各成员单位的意见和建议。

12. 组织有关参观考察活动，学习先进企业文化，推广职业教育先进经验，促进集团内教育和培训机构的改革创新。

第三章 组织机构

第六条 集团实行理事会制。集团设立理事会、常务理事会和秘书处，下设若干专业指导委员会、教育教学指导委员会和就业指导委员会，理事会为集团最高决策机构。

第七条 理事会设名誉理事长、名誉副理事长若干名，理事长一名，副理事长、常务理事若干名。理事长和副理事长由常务理事推选产生；常务理事一般由骨干成员担任，经全体成员单位协商产生；每个成员单位原则上设一名理事；理事会任期五年。

第八条 理事会原则上每年召开一次会议，须有三分之二以上理事出席。如遇特殊情况，可由理事长提议，常务理事会讨论通过召开临时理事会。理事会和常务理事会实行民主集中制原则，审议集团的相关事宜。理事会和常务理事会形成的决议须经半数以上理事或三分之二以上常务理事通过后方为有效。

第九条 常务理事会议根据需要不定期召开，须有三分之二以上常务理事出席。在理事会休会期间，常务理事会行使理事会职责。

第十条 理事会职责：

1. 制定和修改集团章程；

2

1. 优先利用集团内学校师资、教学场地等资源开展职业技能培训、鉴定工作；

2. 在同等条件下，享有行业内优先培训、鉴定权。

职业技能鉴定机构须履行以下义务：

1. 优先为集团内成员单位提供职业技能鉴定、咨询服务；
2. 优先为集团内成员单位提供业务培训和技术指导。

第五章 顾问

第二十条 集团根据事业发展需要，可聘请区政府教育、财政、经济促进、科技信息、人力资源等部门以及高等院校、科研机构的相关人员作为集团的顾问。

第二十一条 顾问由集团常务理事会颁发聘书，聘期三年，可连聘连任。顾问可列席集团理事大会和常务理事会。

第六章 经费

第二十二条 集团经费来源：

1. 政府资助；
2. 社会捐赠；
3. 集团成员单位的捐赠；
4. 在核准的业务范围内开展服务的收入；
5. 其他合法收入。

第二十三条 集团经费必须用于本章程规定的业务活动和事业发展。

第二十四条 集团资产管理执行国家规定的财务管理制度，接受理事会和财政部门的监督。

第二十五条 集团经费由集团秘书处管理，须配备具有专业资格的会计人员，建立相应的财务管理制度和经费使用办法，进行严格的会计核算，实行会计监督。财会人员调离必须与接任人员办清交接手续。

第二十六条 任何单位、个人不得侵占、私自动用本集团的资产，

7

属于社会捐赠、资助的集团资产，集团将以适当的方式向社会公布。

第二十七条 集团换届或更换理事长之前，必须接受独立第三方的财务审计。

第七章 终止

第二十八条 集团完成宗旨自行解散，或因其他原因终止活动，由常务理事会提出终止动议。

第二十九条 集团终止动议须经理事大会表决通过，并报区政府同意。

第三十条 集团终止前，须在区政府有关职能部门的指导下成立清算组织，处理善后事宜。

第八章 附则

第三十一条 本章程自集团成立之日起生效。

第三十二条 本章程解释权属集团理事会秘书处。

深圳市龙岗职业技术学校
2021年10月

8

龙岗职教集团办公配置明细

龙岗中专2021年度部门预算

部门：综合处

序号	项目名称	金额 (元)	设备放 置地点	建议所 属项目 库	项目必要性、可行性及金额测算情况	绩效目标
1	特色教育	15万		特色教育	1、校园招聘会费用90000元 2、每月宣传栏费用6000元 3、学生实习印刷10000元 4、办公室办公耗材(硒鼓、墨盒、瓶装水等) 44000元	
2	招生宣传	20		校园管理	1、招生宣传海报、喜报、展板及招生简章制作与设计费用110000元 2、学生招生宣传津贴40000元 3、学生暑假社会实践津贴20000元 4、迎新录取布景10000元 5、新生录取通知书费用10000元 6、教师误餐费(招生宣传时期、暑假招生时期) 10000元	
3	软件维保升级	7		维修维护	1、新生录取系统“等保”服务费50000 2、新生录取系统维保10000 3、校园VR全景系统维保10000	
4	差旅费	2.5		教学研究	每年培训学习25000元	
5	培训费	1.5		教学研究	每年培训学习15000元	
6	会议费	1		教学研究	每年会议费10000元	
7	2021届学生实习生活补贴	252.46		教学研究	2021届学生人数共971人*每月650元*4个月=2524600元	
8	2021届学生实习保险	2.4275		教学研究	2021届学生人数共971人*每人25元=24275元	
主管 部门 意见	签名:					

备注:

- 1、项目填写请参照《龙岗中专2019年度部门预算财政批复(×××处)》，项目金额大概与往年相当。
- 2、项目库包括一般管理事务、免学费补助、饭堂运营、国家助学金、德育党团工青妇、教学研究、课本资料、特色教育、文体活动、校园管理、设备购置、信息化建设、修缮维护。
- 3、项目必要性、可行性及金额测算情况填写范例：总务处运动场改造——运动场建于2000年，至今已15年，塑胶跑道表面已严重损坏，存安全隐患，且不能满足正常体育运动需求。运动场底层基础仍牢固，本次改造主要是清除塑胶表层，并重做塑胶，方案可行。单价造价为260.2元/平方米，共7300平方米，总造价1899460元。金额测算须详细，有名称、单价、数量、金额，金额精确至百位。
- 4、绩效目标须确定全面的、可量化的绩效目标指标，无法量化的需确定定性指标。
- 5、请于3月15日下午4:00前将签名纸质及电子档交至总务黄怡处，QQ: 909217530。

2021年部门预算办公设备填报

注：此表填报严格按照21种商品

项目分类 (按资金来源)	项目名称 (按此名称填入申报系统) (按此名称填入申报系统)	数量	参考单价 (元)	申报金额 (元)	设备名称	品牌/型号	购置日期	购置地点	使用部门	资产现状	清查现状	备注	签名
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12		
1	台式计算机												
2	便携式计算机												
3	平板式计算机												
4	台式计算机(含一体机)	2	6,000										
5	打印机												
6	多功能一体机												
7	传真机												
8	扫描仪												
9	投影仪												
10	数码相机												
11	不间断电源												
12	手提电脑(含平板电脑)												
13	复印机												
14	传真机												
15	电视机												
16	投影机												
17	视频会议终端												
18	服务器												
19	路由器												
20	交换机												
21	防火墙												

备注：

1、本表与龙岗中专2020年度部门预算项目不能重复，凡非政府采购项目中含有以上设备的均须在本表中列出。

请参考市办公设备配置标准

深圳市本级行政事业单位常用办公设备配置预算标准

资产类别	资产名称	价格上限标准
电脑	台式电脑	5,000元/台
	笔记本电脑	8,000元/台
	学生用台式电脑	4,000元/台
打印机	黑白喷墨打印机	700元/台
	彩色喷墨打印机	1,800元/台
	针式打印机	2,000元/台
	A4黑白激光打印机	同时具备网络共享打印和双面打印功能的A4黑白激光打印机2,000元/台，仅具备一项功能的1,500元/台
	A3黑白激光打印机	6,000元/台
	A3彩色激光打印机	16,000元/台
复印机	低速数码相机	6,000元/台
	中速数码相机	中速数码相机20,000元/台
	高速数码相机	高速数码相机80,000元/台
传真机	速印机	速印机80,000元/台
	传真机	1,400元/台
	普通扫描仪	1,400元/台
扫描仪	高速扫描仪	4,000元/台
	多功能一体机	3,000元/台
	多功能一体机	3,000元/台
电话机	座机	800元/台
	座机	900元/台，内部集群网电话按政府采购价格确定
	饮水机	250元/台
投影仪	可移动投影机	5,000元/台，供使用面积100平方米以内的固定投影机2,000元/台，供100平方米以上的固定投影机20,000元/台
	投影机	

固定资产盘点单

盘点单号：440307014700920211418

单位(盖章)：

清查基准日：

填报日期：2021.11.11

序号	资产编码	资产名称	资产分类	规格型号	价值(元)	资产数量	购置日期	使用人(保管人)	存放地点	使用部门	资产现状	清查现状	备注	签名
1	201010401820	惠普电脑480G2	2010104 台式机		4,995.00	1	2015-12-10	任霞		综合处106(二)	在用	账实相符		
2	201010401618	联想电脑	2010104 台式机	M4360	4,683.13	1	2015-02-02	黄文雅		综合处106(二)	在用	账实相符		
3	201060100008	佳能激光打印机	2010601 打印设备	2900	1,650.00	1	2010-01-20	任霞		综合处106(二)	在用	账实相符		
4	202090005011	HP多功能一体机	2020300 多功能一体机	LaserJet Pro MFP	2,749.00	1	2020-06-23	任霞		综合处106(二)	在用	账实相符		
5	2018000028	空气净化器	2020900 其他办公设备		2,980.00	1	2018-09-26	任霞		综合处106(二)	在用	账实相符		
6	2019000542	双人位沙发	6010400 沙发类		1,600.00	1	2018-11-28	任霞		综合处106(二)	在用	账实相符		
7	2019000541	档案木柜	6010501 文件柜		15,000.00	1	2018-11-26	任霞		综合处106(二)	在用	账实相符		

资产管理人：

单位负责人：

单位(盖章):

清查基准日:

填报日期:

序号	资产编码	资产名称	资产分类	规格型号	价值(元)	资产数量	购置日期	使用(保管)人	存放地点	使用部门	资产现状			清查现状			备注	签名
											在用	闲置	待报废	其他	帐实相符	有帐无物		
21	2018000027	空气净化器	2029900 其他办公设备		2,960.00	1	2018-09-26	徐飞鹏		综合处107(一)								
22	202990001430	良田高拍仪S1010(扫描仪)	2029900 其他办公设备		1,080.00	1	2015-03-04	徐飞鹏		综合处107(一)								
23	220100100014	美的冰柜BC-238SL	2201001 制冷电器		1,129.00	1	2016-04-11	徐飞鹏		综合处107(一)								
24	201990001257	空调	2201002 空调节电器	KPR-72L/DI-PM400	6,998.55	1	2019-05-07	徐飞鹏		综合处107(一)								
25	220100200601	空调	2201002 空调节电器		3,489.00	1	2009-09-25	徐飞鹏		综合处107(一)								
26	220100200626	空调	2201002 空调节电器		3,023.00	1	2015-03-27	徐飞鹏		综合处107(一)								
27	601020001530	曲尺中班台	6010200 台、桌类		1,380.00	1	2004-03-03	徐飞鹏		综合处107(一)								
28	601020001089	曲尺中班台	6010200 台、桌类		1,380.00	1	2004-03-03	徐飞鹏		综合处107(一)								
29	601030000943	中班椅	6010300 椅凳类		1,280.00	1	2011-12-07	徐飞鹏		综合处107(一)								
30	601040000139	两位沙发	6010400 沙发类		2,680.00	1	2015-12-01	徐飞鹏		综合处107(一)								
31	601040000998	单位沙发	6010400 沙发类		3,600.00	2	2015-12-01	徐飞鹏		综合处107(一)								
32	601059909991-31	茶水柜	6010599 其他柜类		1,080.00	1	2016-04-12	徐飞鹏		综合处107(一)								
33	601059901002	文件柜	6010599 其他柜类		798.00	1	2010-12-16	徐飞鹏		综合处107(一)								
34	601059901011	文件柜	6010599 其他柜类		798.00	1	2010-12-16	徐飞鹏		综合处107(一)								
35	602030000001	不锈钢门	6020300 室内装饰		2,650.00	1	2013-10-16	徐飞鹏		综合处107(一)								
36	201090300003	招生平台开发协议软件	7060399 其他计算机软件		49,990.00	1	2014-07-12	徐飞鹏	综合处	综合处107(一)								
37	201090300136	360度校园全景VR制作系统	7060399 其他计算机软件		43,400.00	1	2018-05-17	严泽桥	综合处	综合处107(一)								
38	201090300027	学校学习就业管理系统(数据库)	7060399 其他计算机软件		47,800.00	1	2015-01-15	徐飞鹏	综合处	综合处107(一)								

资产管理人:

单位负责人:

第2页 共2页

39

版数: 4.0

固定资产盘点单

盘点单号: 440307014700920211417

单位(盖章):

清查基准日:

填报日期: 2021.11.12.

序号	资产编码	资产名称	资产分类	规格型号	价值(元)	资产数量	购置日期	使用(保管)人	存放地点	使用部门	资产现状			清查现状			备注	签名
											在用	闲置	待报废	其他	帐实相符	有帐无物		
1	202190006275	联想电脑	2010104 台式机	E96x	4,500.00	1	2021-04-13	徐飞鹏		综合处107(一)								
2	202090004973	台式电脑	2010104 台式机	M420-D017	4,499.00	1	2020-06-19	徐飞鹏		综合处107(一)								
3	201010402406	惠普台式电脑	2010104 台式机	4800G4MT	5,999.00	1	2018-04-20	徐飞鹏		综合处107(一)							2018年部门预算办公设备	
4	201010401582	HP3380MT电脑	2010104 台式机		4,500.00	1	2014-12-11	徐飞鹏		综合处107(一)								
5	201010401586	HP3380MT电脑	2010104 台式机		4,500.00	1	2014-12-11	徐飞鹏		综合处107(一)								
6	201010402405	惠普台式电脑	2010104 台式机	4800G4MT	5,999.00	1	2018-04-20	徐飞鹏	严	综合处107(一)							2018年部门预算办公设备	
7	201010401580	HP3380MT电脑	2010104 台式机		4,500.00	1	2014-12-11	徐飞鹏		综合处107(一)								
8	201010401962	联想台式电脑	2010104 台式机	T4900d	4,834.00	1	2017-06-23	严泽桥	徐	综合处107(一)								
9	201010401585	HP3380MT电脑	2010104 台式机		4,500.00	1	2014-12-11	徐飞鹏		综合处107(一)							还保管	
10	202190006267	笔记本电脑	2010105 便携式计算机	E4e	6,000.00	1	2021-04-13	徐飞鹏		综合处107(一)								
11	201010500365	HP430笔记本电脑	2010105 便携式计算机		7,390.00	1	2016-03-28	徐飞鹏		综合处107(一)								
12	202090005912	惠普彩色打印机	2010601 打印设备	8210	1,799.00	1	2020-11-30	严泽桥		综合处107(一)								
13	201060100118	佳能彩色喷墨打印机	2010601 打印设备	1X7000	3,990.00	1	2014-10-20	徐飞鹏		综合处107(一)								
14	201060100100	佳能LBP5050N打印机	2010601 打印设备	LBP5050N	3,569.00	1	2013-04-08	严泽桥		综合处107(一)								
15	201060100163	黑白激光打印机	2010601 打印设备	M202DW	1,889.00	1	2016-11-28	徐飞鹏		综合处107(一)								
16	201060100155	打印机	2010601 打印设备	P3100DN	1,500.00	1	2016-03-17	徐飞鹏		综合处107(一)								
17	202090005638	兄弟扫描仪	2010605 扫描仪	ADS-2400N	3,970.00	1	2020-11-10	严泽桥		综合处107(一)								
18	201990000371	思科多路由器	2019900 其他计算机设备及软件	W54C	1,300.00	1	2013-09-17	严泽桥		综合处107(一)								
19	202010000018	东芝复印机E307	2020100 复印机		19,735.00	1	2018-03-23	徐飞鹏		综合处107(一)								
20	202040000039	佳能单反相机	2020400 照相机	RP-S18-200	7,534.00	1	2013-10-08	徐飞鹏		综合处107(一)								

第1页 共2页

39

二、2022 年度

1. 成立企业联盟，实现资源共享、优势互补

龙岗职教集团 2022 年企业联盟材料汇编

龙岗职教集团
2022年企业联盟材料汇编

职业教育集团企业联盟是职业教育领域的一种合作模式，通常由职业院校、企业、行业协会等多元主体组成，旨在通过资源共享、优势互补，推动产教融合、校企合作，提高职业教育质量和适应性，促进经济社会发展。

一、联盟特点：

- (一) 多元主体参与：联盟成员包括职业院校、企业、行业协会等，各自发挥专业优势，共同推进职业教育发展。
- (二) 资源共享：联盟成员之间可以共享教学资源、实训基地、师资力量等资源，提高资源利用效率。
- (三) 优势互补：职业院校提供人才培养服务，企业则提供实习实训机会和就业岗位，双方优势互补，共同培养符合市场需求的高素质技术技能人才。
- (四) 产教融合：联盟通过深化产教融合，推动专业设置与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接，增强职业教育服务经济社会发展的能力。

二、各企业联盟2022年开展情况

财经部：2022年企业联盟情况

一、新增校企合作单位两个

序号	项目
1	深圳金拱门食品有限公司
2	深圳百果园实业(集团)股份有限公司

(一) 深圳百果园实业(集团)股份有限公司校企合作协议书

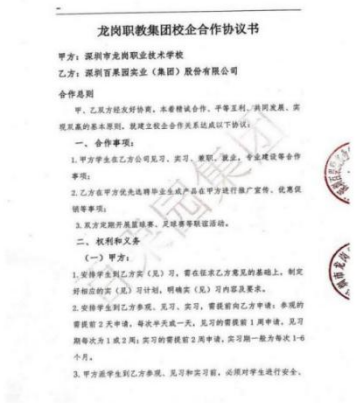


图 1 与百果园校企合作协议 (1)

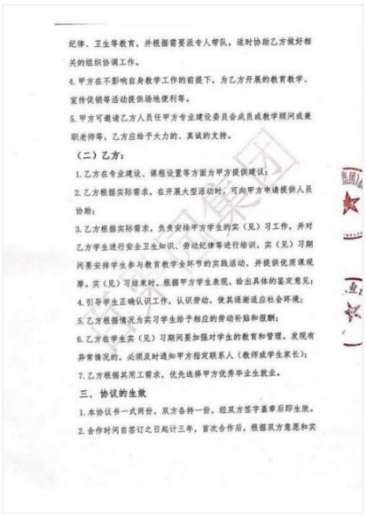


图 2 与百果园校企合作协议 (2)



图 3 与百果园校企合作协议 (3)

(二) 深圳金拱门食品有限公司校外实训基地合作协议

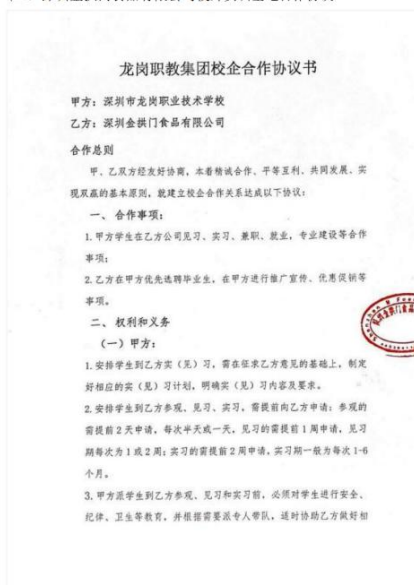


图 1 金拱门校企合作协议（1）



图 4 金拱门校企合作协议（4）

麦当劳公司对此授牌仪式高度重视，在授牌之前双方进行了亲切友好的交流座谈。徐飞鹏主任表示学校始终坚持搭建平台、人才培养、协同创新、共享共赢原则及深化校企合作机制，欢迎麦当劳企业导师能走进课堂，期待学生可以到麦当劳门店实训实习，体验和学习麦当劳的经营管理模式。



深圳龙岗职业技术学校

10 7 1 1

随后在企业代表的带领下，学校一行参观了龙平西路餐厅，观看麦当劳的服务流程和食品制作过程及其产品特色，品尝麦当劳新出品的美食和咖啡，亲身体会了麦当劳的活力魅力和品牌价值，对麦当劳企业文化有了进一步的认识。



2. 按章程正常运作，规范集团管理，确保稳定运行和持续创新

龙岗职教集团管理规章制度

龙岗职教集团管理规章制度

一、定期召开会议，研究相关具体事宜

1. 每学期召开一次成员理事会会议，须有三分之二以上理事出席方为有效。理事会讨论的重要问题应根据平等、公平、互利原则，进行充分友好协商，并以出席人数三分之二以上多数通过的方式决定各项决议；

2. 常务理事会议根据需要不定期召开，须有三分之二以上常务理事出席。在理事会休会期间，常务理事行使理事会职权；

3. 理事会会议、常务理事会议由龙岗职教组织并确定会议议题、议程。

二、定期组织学术研讨、教学论坛和教学讲座，在相互学习借鉴中促进集团事业发展

1. 每学期开学第三周要召开学术研讨会，掌握最新的职业教育发展理念，更好地指导教学实践；

2. 每学期中间举办教学论坛或教学讲座，邀请各专业专家进行教学展示或专题报告，更好地促进教师专业发展；

3. 学术研讨、教学论坛和教学讲座由龙岗职教并确定研讨、论坛、讲座内容及邀请的专家；

4. 各成员单位必须按时积极参加以上活动。

三、定期组织集团成员单位到成员各单位交流学习，与各学校实际更好地对接，利用合作平台促进尚义集团事业发展；

1. 每学期要组织安排集团部分专业教师到其他学校见习，将教学与实践紧密结合，促进教师教学水平的不断提高；

2. 参观学校的时间及见习教师由龙岗职教与成员单位协商确定。

四、集团成员必须按时积极参加集团各项活动，不得无故缺席和消极应付，集团成员退会应当书面通知集团秘书处。会员如有严重违反集团章程的行为，经常务委员会表决通过，予以除名。

龙岗职教集团

2022年9月8日

龙岗职校校企联谊活动报道

双校企联动，三方聚力谋发展

——我校参加龙城街道校企联谊技能人才培养引进交流座谈会

撰稿人：黄文雅
拍摄：黄文雅

为进一步推进校企合作关系，搭建新时期校企合作实用技能型人才培养的桥梁，2022年10月28日，我校综合处徐飞鹏主任携同黄文雅老师参加了由龙岗区龙城街道办事处主办，街道公共事务中心承办的2022年“校企联谊”技能人才培养引进合作交流会。



会议现场

仪式由龙城街道公共事务中心黄宇主任主持，会议在隆重热烈的气氛中进行。会议共分成四个环节进行：

一、街道领导致欢迎词

龙城街道党工委委员余秋婵首先对参会的院校及企业代表的到来表示热烈欢迎，并对龙城街道的概况进行了简要介绍：龙城街道是龙岗区的政治、文化和商业中心，拥有深圳市六个“城市新客厅”之一的大运新城，天安数码城、启迪协信科技园、创投大厦等新兴产业载体与推进中的深港国际中心等重点项目聚集龙城产业新动能。龙城

街道办始终坚持“立足交通行业、面向区域经济、服务高教强省”的服务理念。余委员表示，龙城街道拥有良好的创业氛围、优质的营商环境，院校可以引导更多的学生来龙城就业和创业，通过政府搭台校企联谊，拓宽就业渠道，提高学生实践能力，实现双方互利共赢。



余秋婵委员发言

黄宇主任主持会议

二、院校代表发言

深圳北理莫斯科大学、深圳信息职业技术学院、深圳技术大学等9所高校的招生就业代表对各院校专业的设置和2022届毕业生的情况进行了汇报，并提出就业需求及意愿。



黄文雅老师作为我校代表发言

三、三家企业代表发言

三、2023 年度

1. 发挥企业联盟作用，提升职业教育质量，促进学生全面发展

龙岗职教集团 2023 年企业联盟材料汇编

龙岗职教集团

2023年企业联盟材料汇编

职业教育集团企业联盟是职业教育领域的一种合作模式，通常由职业院校、企业、行业协会等多元主体组成，旨在通过资源共享、优势互补，推动产教融合、校企合作，提高职业教育质量和适应性，促进经济社会发展。

一、联盟特点：

（一）多元主体参与：联盟成员包括职业院校、企业、行业协会等，各自发挥专业优势，共同推进职业教育发展。

（二）资源共享：联盟成员之间可以共享教学资源、实训基地、师资力量等资源，提高资源利用效率。

（三）优势互补：职业院校提供人才培养服务，企业则提供实习实训机会和就业岗位，双方优势互补，共同培养符合市场需求的高素质技术技能人才。

（四）产教融合：联盟通过深化产教融合，推动专业设置与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接，增强职业教育服务经济社会发展的能力。

二、各专业企业联盟2023年开展情况

财经部：2023年企业联盟情况

一、新增校企合作单位1个——润家商业（深圳）有限公司

（一）龙岗职校教师一行到企业总部考察洽谈

10月20日上午，徐飞鹏主任携财经部王艳部长、财经部教师一行到华润罗湖总部考察走访，就实习协议与校企协议进行了深入洽谈，沟通顺畅，下一步就21级学生到华润企业的实习具体事宜展开深度合作。



图1 企业考察会议照片

二、龙岗职教集团校企合作协议书

校企合作协议书

甲方：深圳龙岗职业技术学校（以下简称甲方）
乙方：润家商业（深圳）有限公司（以下简称乙方）

为充分发挥校企双方的优势，加强学校教学、人才培养与产业发展紧密结合，实现学校人才培养目标，提高人才培养质量；同时促进企业职工培训、提升企业职工素质，为校企实习、实训、就业提供平台。本着互利合作、资源共享、协同发展、共同发展的原则，校企双方建立长期紧密的合作关系。经双方研究协商，同意建立校企合作关系，协议如下：

一、合作目的

1. 甲方学生在乙方公司见习、实习、兼职、就业，专业建设等合作事项；
2. 乙方在甲方优先选聘毕业生或产品从甲方进行推广宣传、优惠促销等事项目；

3. 通过发挥学校和企业各自在人才培养方面的优势，利用校、企两种不同的教育环境和教育资源，以行业需求为导向，以“岗位练兵”为手段，把课堂传授为主的学校教育与实践获得实际经验、操作能力的岗位技能培养有机结合，培养学生的诚信品质、敬业精神、责任意识、感恩观念和团队合作等职业素养，提升学生的综合素质、专业技能和就业竞争力，由此真正践行“以就业为导向”的办学方针。

4. 企业通过为学生提供实习实训平台可获得一定的经济效益；企业对学校毕业生具有优先选择权。

5. 学生通过校企合作平台中的岗位培训及实践，缩短了由在校学习到社

3/3

负责和协调本协议实施工作。

2. 本协议未尽事宜，由甲、乙双方协商解决，双方各执一份，经双方盖章后即生效。

3. 本协议有效期三年，有效期满后，若双方没有提出异议，则此协议自动延长三年。

甲方：深圳龙岗职业技术学校

单位盖章：[Red Seal]

签字代表：陈永清

电话：0755-28921679

签字日期：2023年11月23日

乙方：润家商业（深圳）有限公司

单位盖章：[Red Seal]

签字代表：余华芳 李强

电话：0755-28931930

签字日期：2023年11月23日

3/3

艺术部：2023年企业联盟情况

2023年10月，我校艺术部社会文化艺术专业的学生们前往小白兔艺术传媒公司进行教学实践体验，专门教导小朋友跳舞。这次活动是为了让学生们在实际环境中应用和提升他们的教学技能，同时为小朋友们带来专业且有趣的舞蹈教学体验。

此次校企合作实习活动让学生们能够在真实的职业环境中锻炼和提升自己的教学技能。通过教授小朋友跳舞，学生们能够深入了解如何与儿童沟通、如何设计适合儿童的教学方案，以及如何在实际教学中应对各种挑战。

实习活动于10月16日正式开始，学生们在小白兔艺术传媒公司的指导下，为3至12岁的小朋友教授各种风格的舞蹈。实习生们不仅教授基本的舞蹈动作，还引导孩子感受音乐的节奏和情感，

培养他们的表现力和协调性。

学生们在活动中展现出高度的责任心和耐心，得到了家长和公司的积极反馈。许多小朋友在课程中表现出浓厚的兴趣和学习热情，不仅提升了舞蹈技巧，还增强了自信心和团队合作精神。

此次校企合作实习活动不仅为学生提供了宝贵的实践经验，也为小朋友们带来了快乐的舞蹈学习体验。我们期待看到更多的学生通过这样的活动，成为优秀的舞蹈教育者，为舞蹈艺术的传承做出贡献。



156



图10 企业导师开展主题课程

此次活动特别邀请了麦当劳的资深讲师，他们凭借丰富的行业经验与专业知识，为学生们带来了一场精彩纷呈的职业素养指导。



图11 学生积极参与课程活动

现场气氛热烈而积极，学生们积极参与讨论，与讲师们互动交流，共同探讨如何在职场中脱颖而出。

155

机电部：2023年企业联盟情况

2023年技能节期间，机电部与广州中望龙腾软件股份有限公司、云帆信息系统集成（深圳）有限公司、深圳市大田数控设备有限公司、深圳华数机器人有限公司、广东锐志教育科技有限公司、杭州中测科技有限公司、广州高普技术有限公司及深圳市诺金系统集成有限公司等8家企业开展校企合作。其中，广州中望龙腾软件股份有限公司合作项目为零部件测绘技能；云帆信息系统集成（深圳）有限公司合作项目为机械加工技术；深圳市大田数控设备有限公司合作项目为UG建模；深圳华数机器人有限公司合作项目为数控车铣加工技术；广东锐志教育科技有限公司合作项目为创客作品展；杭州中测科技有限公司合作项目为电气CAD；广州高普技术有限公司合作项目为机械制图；深圳市诺金系统集成有限公司合作项目为综合布线之组建对等网络、电力拖动控制线路。合作企业为技能节提供了技术指导、设备支持、裁判及丰厚的奖品。为机电部技能节的成功举办做了重要的贡献。

汽车部：2023年企业联盟情况

深圳市龙岗职业技术学校汽车专业与蚂蚁侠科技有限公司校企合作计划

为了深化校企合作、产教融合深圳市龙岗职业技术学校汽车专业与蚂蚁侠科技有限公司针对师资培养、学生实践方面的工作计划：

一、师资培养计划 专业培训与交流

蚂蚁侠科技有限公司为龙岗职业技术学校汽车专业教师提供定期的专业培训课程。这些课程可以涵盖汽车行业的最新技术趋势、先进的教学方法以及课件制作技巧等方面。例如，举办关于新能源汽车技术的培训讲座，邀请行业专家详细讲解新能源汽车的工作原理。

156



图12 双方导师给学生颁发奖品



图13 活动现场合影

此次沙龙不仅是一次知识与经验的分享，更是校企合作深度融合的起点。未来，财经部与麦当劳将进一步深化合作，通过组织丰富

156

2. 集团深化合作，转化成果，助力实训基地建设

计算机部产教融合典型案例

服务湾区数字经济产业 共育信息技术工匠人才 ——龙岗职校网络专业群与神州数码集团共建岗课赛证产教融合育人基地

深圳市龙岗职业技术学校

摘要：深圳市龙岗职业技术学校计算机部秉承职普融通、产教融合、科教融汇的指导方针，积极探索校企合作新路径。与神州数码集团共建岗课赛证产教融合育人基地，构建“四维一体”合作模式，即以数字经济产业为依托，以培养数字素养+数字技能人才为目标，以岗、课、赛、证为四个合作维度，通过技术、素养融合实现四维良性循环发展，并打造产教融合育人基地这一实体平台，形成校中有企、企中有校的双向互赢合作模式，为产业经济共育信息技术工匠人才。

关键词：岗课赛证融合、产教融合、数字经济、数字素养、人才培养、育人基地

一、实施背景：

2021年，习近平同志提出，数字技术和数字经济是世界科技革命和产业变革的先机，也是新一轮国际竞争重点领域，我们必须抓住机遇、抢占未来发展制高点。目前，深圳数字经济核心产业增加值占全市GDP比重超30%，创造了超过100万的新就业岗位，数字经济正成为深圳高质量发展的新引擎。粤港澳大湾区作为我国对外开放程度最高、经济活力最强和数字经济发展程度最高的区域之一，在国家发展战略中具有重要地位。推进数字产业化和产业数字化，促进数字经济和实体经济深度融合，构建具有国际竞争力的数字产业集群，打造全球数字经济发展新高地，已成为高质量建设粤港澳大湾区的发展目标。据中国信通院测算，2022年广东省数字经济规模为6.41万亿元，增长8.6%；占地区GDP的比重较上一年度提升2.2个百分点，由2021年的47.5%扩大到2022年的49.7%，总体规模连续六年居全国第一。

1 / 10

2022年广东电子信息制造业销售产值达到4.4万亿元，规模连续32年居全国第一。

深圳市龙岗职业技术学校计算机部立足粤港澳大湾区科技创新，致力于打造数字经济产业的高水平专业群。计算机部采用“多元协同、课证岗融通”三段式分层人才培养模式，以中职教育为核心，提升学生专业技能与基础素养；以高职教育为引领，建设一批规范合理的课程体系；以企业环境为支撑，培养学生职业素养与能力。以工学结合为基础，探索并形成具有计算机专业群特色的现代学徒制培养模式。

二、主要做法

（一）深圳市龙岗职业技术学校与神州数码校企合作模式

深圳市龙岗职业技术学校（以下简称龙岗职校）践行“产教融合、多元发展”的办学理念，紧紧围绕“职教高考、技能证书、技能竞赛”三位一体的教学质量体系和创建“广东省高水平中职学校”的中心任务，实施教师发展与学生发展并行、文化素养与职业技能并举、职教高考与技能竞赛并重的发展战略。学校将紧抓校企合作坚持应用型的办学特色，扎实推进产学研以及行、政、校、企合作，始终坚持走“合作办学、合作育人、合作就业、合作发展”之路。

学校坚持以立德树人为根本、以服务发展为宗旨，以校企合作为平台，积极探索人才培养新模式。龙岗职校与神州数码集团签订了校企合作协议，如图1所示。通过多年合作，形成了“四维一体”双向校企合作模式。即以数字经济产业为依托，以培养数字素养+数字技能人才为目标，以岗、课、赛、证为四个合作维度，通过技术、素养融合使四维达到良性循环发展，并打造产教融合育人基地这一实体平

2 / 10



汽车部产教融合典型案例



深圳市 2023 年职业教育产教融合 校企合作典型案例征集评比

基于“1234”模式的“1+X”证书制度典型校企合作案例 ——以龙岗职业技术学校汽车运用与维修专业与中车行合作案例为例

深圳市龙岗职业技术学校

基于“1234”模式的“1+X”证书制度典型校企合作案例

——以龙岗职业技术学校汽车运用与维修专业与中车行合作案例为例
深圳市龙岗职业技术学校

摘要：在教育部等四部门印发的《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》中，对院校提出的要求是“将1+X证书制度试点与专业建设、课程建设、教师队伍建设等紧密结合，推进‘1’和‘X’的有机衔接，提升职业教育质量和学生就业能力，促进校企合作和建好用好实训基地”。深圳市龙岗职业技术学校于2019年4月启动1+X证书试点申报工作开始，结合目前专业情况，全面衔接“1+X”制度体系，制定了1+X证书试点工作方案和北京中车行高新技术有限公司建立校企合作模式，以主动适应汽车维修市场人才需求为依据，摸索出“1234”模式的“1+X”证书制度校企合作模式，该模式围绕证书标准探索了立足于“课证融通”的“一思路、二平台、三融通、四举措”（简称“1234”）的人才培养模式，旨在打通学历教育和职业培训之间的壁垒，实现专业设置与产业需求、课程内容与职业标准、教学过程与生产过程的对接，引领教学改革，培养符合社会发展和企业需求的高素质高技能人才。

关键词：1+X证书制度试点 岗课赛证 人才培养

一、实施背景

（一）职业教育迎来前所未有之发展机遇

国务院关于印发国家职业教育改革实施方案的通知（国发〔2019〕4号）于2019年1月正式发布，文件指出职业教育与普通教育是两种不同教育类型，具有同等重要地位。方案中明确提出推动校企全面加强深度合作。学校积极为企业提供所需的课程、师资等资源，企业



图7 我校被评为2021年1+X职业技能等级证书考评优秀院校



图8 中车行与我校共建汽车喷漆、车身修理“岗课赛证”省级示范基地授牌

开发教材：学校与中车行合作开发了“课证融通”活页式教材，将“1+X”职业技能等级标准有机融入课程标准，实现了证书标准与课程标准的有机融入。

提高学生就业竞争力：通过与中车行的合作，学校积极推进“1+X”证书制度的建设，深化了人才培养模式和评价模式改革，提高了技术技能型人才培养质量，增强了学生的就业竞争力。

促进校企合作：学校与中车行的合作促进了校企合作，加强了企业与学校的联系和沟通，共同培养符合市场需求的人才。

提升师资水平：通过与中车行的合作，学校教师得到了更多的培训和实践机会，提高了教学水平和能力。

辐射引领效应突出：学校作为国家首批开展汽车专业“1+X”证书制度试点学校，经过两年多的实践，通过“问题—解决—反思—改进—反思—提高”这一途径反复探索，形成了规范化、流程化的工作推进方案，对其他专业“1+X”证书的开展产生了辐射引领效应。

以上这些亮点为其他学校和企业推进“1+X”证书制度试点中提供了借鉴和参考。

（二）不足与下一步的举措

中车行1+X证书校企合作不足之处主要体现在以下几个方面：

合作深度不够：目前，中车行与学校的合作主要集中在证书培训和考试方面，而在课程开发、教学资源共享、师资培训等方面的合作还不够深入。

沟通协调不畅：在校企合作过程中，由于双方的工作重心和管理体制不同，可能会出现沟通协调不畅的情况，影响合作的效果。

针对以上不足之处，中车行可以采取以下下一步举措：

加强合作深度：中车行可以与学校开展更深入的合作，共同开发课程、共享教学资源、开展师资培训等，提高合作的深度和广度。

加强沟通协调：中车行可以与学校建立定期沟通协调机制，及时解决问题，确保合作的顺利进行。

总之，在合作过程中需要进一步加强交流，建立长期稳定的合作关系，竭力做好示范基地引领作用。

四、2024 年度

1. 评估合作成效，调优合作内容与方式

龙岗职教集团 2024 年企业联盟材料汇编

龙岗职教集团
2024年企业联盟材料汇编

职业教育集团企业联盟是职业教育领域的一种合作模式，通常由职业院校、企业、行业协会等多元主体组成，旨在通过资源共享、优势互补，推动产教融合、校企合作，提高职业教育质量和适应性，促进经济社会发展。

一、联盟特点：

- （一）多元主体参与：联盟成员包括职业院校、企业、行业协会等，各自发挥专业优势，共同推进职业教育发展。
- （二）资源共享：联盟成员之间可以共享教学资源、实训基地、师资力量等资源，提高资源利用效率。
- （三）优势互补：职业院校提供人才培养服务，企业则提供实习实训机会和就业岗位，双方优势互补，共同培养符合市场需求的高素质技术技能人才。
- （四）产教融合：联盟通过深化产教融合，推动专业设置与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接，增强职业教育服务经济社会发展的能力。

二、各专业企业联盟2024年开展情况

财经部：2024年企业联盟情况说明

一、新增校企合作单位两个

序号	项目
1	壹方信华实业（深圳）有限公司
2	深圳市理瑜财务管理有限公司

（一）壹方信华实业（深圳）有限公司校企合作资料

2024 年 3 月 5 日，物流服务与管理专业群和壹方信华实业（深圳）有限公司达成校企合作，主要合作方式是企业接收物流服务与管理专业教师前往企业进行跟岗实践。

1. 校企合作协议书

龙岗职教集团校企合作协议书

甲方：深圳市龙岗职业技术学校
乙方：壹方信华实业（深圳）有限公司

合作原则

甲、乙双方经友好协商，本着精诚合作、平等互利、共同发展、实现双赢的基本原则，就建立校企合作关系达成以下协议：

一、合作事项：

- 甲方学生在乙方公司见习、实习、兼职、就业、专业建设等合作事项；
- 乙方在甲方优先选聘毕业生或在甲方进行推广宣传、优惠促销等事项；
- 双方定期开展篮球赛、足球赛等联谊活动。

二、权利和义务

（一）甲方：

- 安排学生到乙方（见）习，需在征求乙方意见的基础上，制定相应的（见）习计划，明确（见）习内容及要求。
- 安排学生到乙方参观、见习、实习，需提前向乙方申请；参观的需提前 2 天申请，每次半天或一天，见习的需提前 1 周申请，见习期每周为 1 或 2 周；实习的需提前 2 周申请，实习期一般为每次 1-6 个月。
- 甲方派学生到乙方参观、见习和实习前，必须对学生进行安全教育。

图 1 壹方信华实业（深圳）有限公司校企合作协议书（第1页）

际情况，可重新签订合作协议。

- 具体合作事项和未尽事宜，可协商解决或签订相关条款的补充协议。

甲方：深圳市龙岗职业技术学校

单位盖章：[盖章]

签字代表：[签字]

签字日期：2024 年 1 月 5 日

乙方：[盖章]

单位盖章：[盖章]

签字代表：[签字]

签字日期：2024 年 1 月 5 日

图 3 壹方信华实业（深圳）有限公司校企合作协议书（第3页）

（二）深圳市瑾瑜财务管理有限公司校企合作资料

2024年3月1日，物流服务与管理专业群和深圳市瑾瑜财务管理有限公司达成校企合作，主要合作方式是企业接收物流服务与管理专业教师前往企业进行跟岗实践。

1. 校企合作协议书

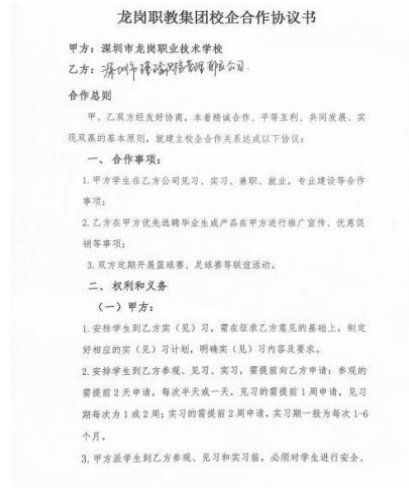


图1 深圳市瑾瑜财务管理有限公司校企合作协议书（第1页）



图3 深圳市瑾瑜财务管理有限公司校企合作协议书（第3页）

艺术部：2024年企业联盟情况说明

龙岗职业技术学校（简称“龙岗职校”）管乐团于本月在学校体育馆带来了精彩的汇报演出，展示了他们高超的演奏技巧和音乐素养。

在这次演出中，管乐团选择了三首极具代表性的曲目：《拉德斯基进行曲》、《加勒比海盗》和《我心永恒》。这些曲目风格各异，既展示了古典音乐的魅力，也呈现了电影音乐的独特风情。演出现场，灯光闪烁，音乐激昂。管乐团的演奏技术娴熟，音乐表现力强，赢得了现场观众的阵阵掌声。

此次汇报演出不仅是龙岗职校管乐团展示自身才华的舞台，也是学校实施“五育并举”教育方针的具体体现。通过这样的艺术活动，学校不仅培养了学生的艺术才能，更深化了学生对音乐和艺术的理解和热爱。

总的来说，龙岗职业技术学校管乐团的这次汇报演出是一次成功的艺术盛宴，充分展示了学校师生的艺术风采和青春活力。



机电部：2024年企业联盟情况说明

2024年技能节期间，机电部与广州中望龙腾软件股份有限公司、深圳普华锐航科技有限公司、深圳市大田数控设备有限公司、深圳华数机器人有限公司、广东锐志教育科技有限公司、深圳市创想三维科技股份有限公司、亚龙智能装备集团股份有限公司及深圳市诺金系统集成有限公司等8家企业开展校企合作。其中，广州中望

腾软件股份有限公司合作项目为机械加工技术；深圳普华锐航科技有限公司合作项目为机械制图；深圳市大田数控设备有限公司合作项目为液压与气动；深圳华数机器人有限公司合作项目为数控车铣加工技术；广东锐志教育科技有限公司合作项目为创客作品展；深圳市创想三维科技股份有限公司合作项目为电气CAD；亚龙智能装备集团股份有限公司合作项目为PLC技术；深圳市诺金系统集成有限公司合作项目为电力拖动控制线路。合作企业为技能节提供了技术指导、设备支持、裁判及丰厚的奖品。为机电部技能节的成功举办做了重要的贡献。

2. 为进一步加强与本地大型企业的校企合作，深入开展产教融合，推动职业教育高质量发展，2024年6月17日上午，深圳市龙岗职业技术学校与比亚迪电子第九事业部（以下简称“比亚迪九部”）举行校企合作签约、实习实训基地授牌仪式。龙岗职校工会主席刘选东、综合处主任任霞、机电部部长周燕峰、比亚迪九部厂长周工、招聘主管赵工以及双方代表共同见证这一重要时刻。双方开展校企合作，是优势互补、资源共享、互利共赢的重要举措，也是推进产教深度融合的具体行动，实习实训基地还将为新能源汽车产业的发展注入新的活力。

汽车部：2024年企业联盟情况说明

深圳市龙岗职业技术学校汽车专业与深圳市美施联科科技(SATA)有限公司开展校企合作的工作计划

一、师资培养方面

1. 专业培训与交流

美施联科科技(SATA)有限公司为学校汽车专业教师提供关于汽车涂料、涂装技术及相关先进设备使用的专业培训。邀请公司的技术

2. 集团运作规范，推进技改共创产品，加速项目落地

龙岗职教集团规范管理规定

龙岗职教集团规范化管理规定

职业教育集团的规范化与创新发展是当前职业教育领域的重要趋势，旨在通过整合资源、优化结构、提升质量，推动职业教育更好地适应经济社会发展的需求。

一、规范化发展

（一）政策引导与标准制定

政府应出台相关政策，明确职业教育集团的发展目标、原则、任务及保障措施，为职业教育集团的规范化发展提供政策依据。

制定职业教育集团组建、运行、管理等方面的标准规范，确保职业教育集团在组织架构、运行机制、教学质量等方面达到统一标准。

（二）组织架构与管理体制

建立完善的组织架构，明确职业教育集团内部各成员单位的职责分工和协作机制，确保集团整体运行的顺畅。

实施科学有效的管理体制，建立健全内部管理制度和运行机制，确保职业教育集团的规范化运作。

（三）教学质量监控与评估

建立完善的教学质量监控体系，对职业教育集团内部各成员单位的教学质量进行定期评估和反馈，确保教学质量的稳步提升。

开展第三方评估和认证工作，引入社会监督机制，提高职业教育集团的公信力和社会认可度。

二、创新发展

（一）办学模式创新

教学质量监控与评估的加强等措施，可以推动职业教育集团的规范化发展；同时通过办学模式、课程体系与教学内容、师资队伍与教学方法以及信息化与智能化建设等方面的创新发展可以提升职业教育集团的办学水平和竞争力。未来职业教育集团将继续在规范化与创新发展道路上不断前行为推动职业教育高质量发展贡献力量。

2024年4月

易飒校企合作科研项目

易飒科研合作（23年）目录

- 1、易飒合作开发协议
- 2、基于 LaneATT 的车道线检测系统
- 3、基于激光雷达与 IMU 的 SLAM 建图系统
- 4、基于 LaneATT 的车道线检测系统-电子证书
- 5、基于激光雷达与 IMU 的 SLAM 建图系统-电子证书

合作开发协议

甲方：王巍
乙方：易飒（广州）智能科技有限公司

甲乙双方经友好协商，就合作开发“软件名称：基于 LaneATT 的车道线检测系统，版本号：V1.0；软件简称：LaneATT 车道线检测。”达成协议如下：

一、甲乙双方于 2023 年 5 月 1 日共同约定合作开发软件“软件名称：基于 LaneATT 的车道线检测系统，版本号：V1.0；软件简称：LaneATT 车道线检测”

二、本系统由甲乙双方共同完成编程和调度工作。

三、软件开发完成后，软件的版权甲乙双方共同所有。由甲方负责组织鉴定以及软件的注册登记工作。

四、甲乙双方在没有征得任何一方同意授权的情况下，单方面不得将有关技术开发的任何秘密向第三方泄露。

五、关于后续版本的开发及归属问题将由甲乙双方日后协商解决。

六、协议期间，如出现问题，甲乙双方本着互相尊重的原则协商解决。如不能解决，申请仲裁或仲裁委员会仲裁解决。

七、协议自签订之日起生效，甲乙双方应自觉遵守各项条款。

八、本协议一式二份，每方各持一份，另一份用于软件著作权登记，交中国版权保护中心存档。

甲方：王巍
乙方：易飒（广州）智能科技有限公司

2023年5月1日



深冠校企合作科研项目

校企合作研发科研项目协议

甲方：深圳市龙岗职业技术学校

地址：深圳市龙岗区中心城清林路 219 号

联系人：王峰

联系电话：18922806288

乙方：深圳市深冠教育科技有限公司

地址：深圳市龙华区龙华街道清华社区华清大道神径工业区 D 栋 605

联系人：魏有军

联系电话：18988705542

鉴于甲方在科研和人才培养方面的优势以及乙方在产业实践和市场需求方面的优势，双方本着优势互补、互利共赢、共同发展的原则，经友好协商，就合作研发科研项目达成如下协议：

一、合作项目名称

一种汽车车身外护件多功能工具车（发明人：王峰、颜广科、孟婕、付仁山）

二、合作内容

双方共同确定科研项目研究方向、目标和任务。

甲方负责组织科研团队，提供科研设备和场地，开展项目的理论研究和技术开发。

乙方负责提供项目所需的资金、技术支持和市场信息，协助甲方进行项目的产业化应用。

双方共同制定项目的实施计划和进度安排，定期进行项目进展情况

若一方违反本协议约定，给另一方造成损失的，应承担相应的赔偿责任。

若因不可抗力等不可预见、不可避免的原因导致项目无法继续进行，双方应协商解决，互不承担违约责任。

九、争议解决

本协议在履行过程中如发生争议，双方应友好协商解决；协商不成的，可向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、其他条款

本协议未尽事宜，可由双方另行签订补充协议。补充协议与本协议具有同等法律效力。

本协议一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

签订日期：2024年6月8日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

签订日期：2024年6月8日

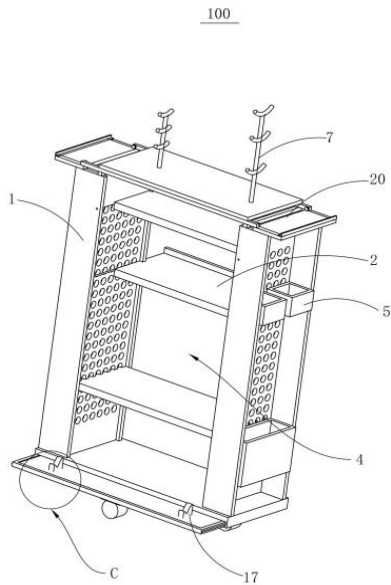


图 1

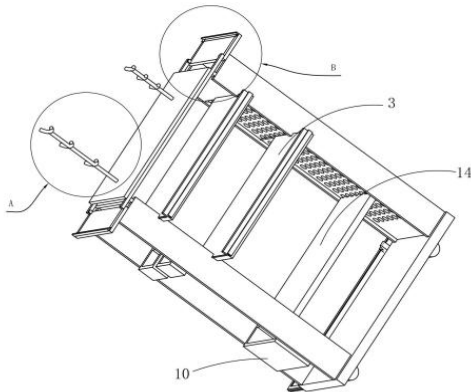


图 2

移动互联网项目

移动互联网项目

一、项目基本信息

项目名称：虚拟终端实训管理平台

项目概述：终端虚拟实训管理平台可进行包括网络设置、实训管理、黑幕静音设置、班级模板设置、作业发送设置、其他设置、热键设置、公开教学观摩等功能。该软件可针对故障、外界因素影响的做出应急迅速敏捷的反应，提供实时连续的应用服务。

二、项目计划

开发人员：戴金辉

平时开放使用：2023 年 11 月

三、项目开发阶段

（一）需求分析

1. 开发目的：本平台面向教育行业，特别是职业院校和培训机构，提供实训室的网络配置、实训管理、教学观摩等功能。

2. 功能需求：

通信模块：支持 TCPs 和 HTTPS/POST 两种通信方式。

网络设置：自定义网络参数，如数据发送速率、教学执行速率、断线检测周期。

实训管理：提供实训课程的创建、管理和监控功能。

黑幕静音设置：允许教师控制实训室内的显示和声音设置。

班级模板设置：支持不同大小和质量的班级模板配置。

作业发送设置：管理作业的发送和接收。

其他设置：包括学生事件音效、系统密码设置等。

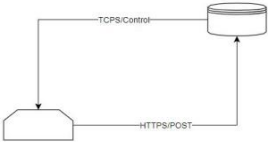
热键设置：自定义快捷键，提高教学效率。

公开教学观摩：支持教师进行公开教学和观摩。

3. 研讨照片



（二）系统设计



1. 组件设计

（1）通信模块

实现 TCPs 和 HTTPS/POST 通信协议。
提供数据加密和解密功能。

（2）网络设置组件

提供网络参数配置界面。
与业务逻辑层交互，更新网络配置。

（3）实训管理组件

(五) 2024 年实训平台后台监测数据



2024 年某数据使用学习排名统计



2024 年技能画像大模型系统



2024 年计算机网络技术理论课程画像

(六) 计算机软件著作权申报

软件著作权申报

软件著作权人: _____ 软件名称: _____

软件著作权登记号: _____

计算机软件著作权登记申请表

软件名称	网络通信系统管理平台		版本号	V1.0
软件类别	工具软件		软件类型	应用软件
软件功能	1. 网络通信系统管理平台 2. 网络通信系统管理平台 3. 网络通信系统管理平台 4. 网络通信系统管理平台			
开发完成日期	2024年06月01日			
开发地点	中国广东省广州市天河区			
开发方式	1. 单独开发 2. 合作开发 3. 委托开发 4. 其他开发方式			

