

广东省工业和信息化厅

通 告

广东省工业和信息化厅关于 组织实施我省 2020 年中小企业人才 免费培训计划的通告

为贯彻落实《广东省委办公厅、省政府办公厅关于促进民营经济高质量发展的若干政策措施》(粤办发〔2018〕43号)的精神，提升我省中小微企业经营管理水平，省工业和信息化厅组织实施2020年中小企业人才免费培训项目。有关情况通告如下。

一、培训时间及对象

培训时间为2020年7月-11月(详见附件1)，培训对象主要为全省中小微企业、服务机构中高层经营管理人员以及专业技术人员等，计划免费培训6500人次以上。

二、培训专题及课程

围绕省委省政府决策部署以及全省工信系统工作重点，突出实施“新粤商培训工程”，设置先进制造、创业创新、管理提升、转型升级、省外培训等 5 个专题，计划安排人工智能与大数据高级研修班、制造业高质量发展高级研修班、高端装备产业技术与管理专题研修班等 39 个培训课程，94 个班次。

三、承办单位

通过公开招投标政府采购方式，确定华南理工大学、暨南大学、华南师范大学、广东财经大学、工业和信息化部电子第五研究所和省中小企业发展促进会等 6 个承办单位，负责组织招生、培训实施、后勤保障等工作。

四、报名方式

符合条件并有意愿的省内中小微（民营）企业、服务机构均可报名参加培训。承办单位将根据报名先后顺序、企业（服务机构）情况以及有关规定要求等确定参训人员。报名请通过广东省中小企业公共服务平台（www.968115.cn）/中小企业公共服务平台网络/人才培育“活动管理系统”或关注广东省中小企业公共服务平台微信公众号进行报名。

五、有关要求

一是各地级以上市工业和信息主管部门配合承办单位做好招生工作，并根据实际情况，可安排相关人员跟班学习，工信系统参训人员不得超过培训班总人数的 10%；二是各承办单位根据《广东省中小企业人才培训项目新型冠状病毒防控工作指南》（详见附件 2），做好培训期间疫情防控工作，严密组织

开展培训；三是参训学员要做好疫情防护工作，积极参加培训学习。培训期间除往返交通费自理外，师资、食宿、教材等费用全部免费，如有疑问，可通过监督电话（详见附件 1）反映情况。



(广东省中小企业公共服务平台微信公众号二维码)

附件：1.广东省 2020 年中小企业人才培训实施计划表
2.广东省中小企业人才培训项目新型冠状病毒
防控工作指南



附件1

广东省2020年中小企业人才培训实施计划表

承力单位	专题名称	课程名称	培训对象	培训内容	人数、班次	时间	培训天数	班次	人数	地点	主要课程安排	师资	招生联系人及联系方式	监督电话
华南理工大学	先进制造	人工智能与大数据研修班	企业董事长、总经理或CIO；副总经理以上高层管理人员	1、人工智能、大数据应用、场景分析、企业痛点、难点问题分析和解决方案； 2、发展智能+，推进人工智能在各领域应用； 3、人工智能、大数据应用典型案例分析	50*1	8月8日-11月	12	1	50	广州	1. 共创领导力工作坊 2. 情感后的“广东经济重构”有关情况介绍 3. 前沿科技与行业创新 4. 数字营销与品牌创新 5. “新基建”有关情况介绍 6. DCOM有关情况介绍 7. 大数据核心技术与发展方向 8. 大数据在不同行业的解决方案 9. 大数据应用场景实地参观考察 10. 人工智能核心技术与发展方向 11. 人工智能在不同行业的解决方案 12. 人工智能应用场景实地参观考察 13. 区块链核心技术与发展方向 14. 区块链在不同行业的解决方案 15. 区块链应用场景实地参观考察	1. 周希奇 华工EDP特聘讲师 2. 丁力 广东省社科院竞争力研究中心主任、研究员 3. 陈伟能 华南理工大学教授 4. 谭明奎 华南理工大学教授 5. 俞祝良 华南理工大学教授 6. 康文雄 华南理工大学教授 7. 崔巍 华南理工大学教授 8. 技邀请阿里云、虎牙直播、佳都新大、云从科技、易尚展示、图谱科技、运通铠达金融及大湾区区块链等标杆企业中高层进行授课	数字产业处 020-83133284	
	制造业高质量发展高级研修班	制造业企业副经理以上高层管理人员	企业竞争力、质量的可靠性、技术创新、品牌影响力、先进的质量管理理念与方法、卓越领导力、创新管理与知识管理、企业转型升级、智能制造等	50*1	8月8日-11月	12	1	50	广州	1. 共创领导力工作坊 2. 情感后的“广东经济重构” 3. 数字经济、赋能未来 4. 企业战略管理 5. 全面质量管理体系 6. 物流与供应链管理 7. 工业4.0与数字化工厂 8. 大数据下系统性技术创新方法 9. 创新思维与创新管理 10. 企业利润管控与全面降本增效 11. 数字营销与品牌创新 12. 标杆企业现场教学	1. 周希奇 华工EDP特聘讲师 2. 丁力 广东省社科院竞争力研究中心主任、研究员 3. 李志宏 华南理工大学教授 4. 黄漫丽 华南理工大学教授 5. 薛超海 华工EDP特聘讲师 6. 王爱虎 华南理工大学教授 7. 黄晖 华工EDP特聘讲师 8. 韩郭健 华工EDP特聘讲师 9. 邵明 华南理工大学教授 10. 陆正华 华南理工大学副教授 11. 段淳林 华南理工大学教授	服务体系处 020-83133399		
	高端装备产业链专题研修班	企业中高层管理人员、技术骨干	行业前沿技术、关键技术发展、行业技术解决方案案例讲解、市场开拓、应用推广；企业管理	80*2	10月	4	1	80	珠海	1. 中国高端装备制造业的发展现状及发展趋势 2. 高端装备产业链技术及应用 3. 工业品品牌战略和市场推广 4. 互联网+下制造业管理思维和商业模式的创新 5. 管理沟通与团队领导力	1. 胡跃明 华南理工大学教授 2. 袁鹏 华南理工大学教授 3. 袁效明 华工EDP特聘讲师 4. 韩郭健 华工EDP特聘讲师 5. 张振刚 华南理工大学教授	装备处 020-83135812		
	智能制造发展专题研修班	企业中高层管理人员、技术骨干	介绍智能制造发展趋势、关键技术发展情况；介绍工业机器人前沿技术发展情况；介绍优势传统行业实施智能化改造企业案例和金融助力制造业企业实施智能制造的中型企业高层管理人员、技术骨干	80*2	9月	3	1	80	广州	1. 智能制造——关键技术与发展趋势 2. 工业机器人技术研讨 3. 制造业传统企业的智能化改造 4. 案例企业现场教学	1. 张智军 华南理工大学教授 2. 袁鹏 华南理工大学教授	装备处 020-83134211		
	智能家电产品技术研发专题研修班	家电企业中高层管理人员、行业智能制造（含家电全产业链内容）专业技术人员	行业智能制造发展趋势、关键技术及关键供应商，以及有意实施智能制造的中型企业高层管理人员、技术骨干	80*3	10月	10月	1	80	广州	1. 智能家电行业的发展前景、趋势和应用 2. 芯片在智能家居的应用及国产化替代 3. 智能家电控制关键技术 4. 家电企业精益流程管理	1. 李强 美的置业智慧城市研究院院长 2. 赖静 中国电器科学研究院副总工程师 3. 余光正 华南理工大学教授	消费品处 020-83135819		

创新专题研究班	检维修人员	检测技术与设备操作培训等	9月 9月 9月 9月 10月	3 1 80 1 80	湛江市 区 广州校区 东莞市 区 清远市 区 阳江市 区 揭阳市 区	以上为主要听课，具体课程根据开课实际情况进行调整	4. 邀请政府部门的专家解读相关政策 5. 走进名企，拟前往格力集团等著名企业参观，并邀请企业中高层授课	13820291111 020-83133979
技术创新心理专题研修班	珠三角、粤西和粤北企业招生、拟建设企业或已建设企业技术中心依托企业的中高层管理人、技术创新人员	企业技术中心政策解读、功能和定位、企业技术创新体系建设、企业文化创新流程管理、创新能力提升、企业文化宣贯等	80*5	3 1 80 1 80	广州校区 东莞市 区 清远市 区 阳江市 区 揭阳市 区	1. 企业技术中心的功能和定位的介绍 2. 企业技术创新流程管理 3. 企业文化创新方向选择 4. 企业技术中心核心竞争力提升 5. 企业技术中心创新成果转化经验分享 6. 企业技术中心创新成果汇报	1. 许治 华南理工大学工商管理学院副院长，教授 2. 燕霞 华南理工大学工商管理学院，教授 3. 邓海斌 华南理工大学工商管理学院教授 4. 拟走访参观广东工业设计城、毅昌科技等标杆单位，并邀请企业的专家授课	刘高强 15820291111 020-83134277 生产合作处
工业设计创新专题研修班	制造业企业负责人或高级管理人员	从设计思维与商业创新两个方面出发，通过课程理论与实践案例，结合实地参访，多层次设计思维在帮助企业创新的重大价值并运用设计思维为企业转型升级服务	80*1	10月 10月	3 1 80	广州校区 广州校区 广州校区	1. 商业思维与创新 2. 品牌塑造与新媒体营销 3. 创新设计思维推动企业转型升级 4. 设计创新的商业模式解决方案 5. 设计的过程——创新能被设计吗？ 6. 工业设计实践培训	刘高强 15820291111 020-83135953
工业设计应用专题研修班	工业设计企业工业设计企业负责人或高级管理人员	以设计思维为支点，培养学生系统性的商业思维，建立思考闭环设计能力，在战略层面理解设计的价值，并进行有针对性的有价值的分析和方案设计，帮助个人、团队与企业实现商业价值的创新	80*1	10月 11月	3 1 80	广州校区 佛山校区	1. 任晓阳 广东财经大学经济与管理实验教学中心，教授 2. 管少平 华南理工大学设计学院教授 3. 王华斌 华南理工大学设计学院教授 4. 拟走访参观广东工业设计城、毅昌科技等标杆单位，并邀请企业的专家授课	刘高强 15820291111 020-83133219
工业创新成果推广应用专题研修班	中小企业技术推广人员	工业企业创新成果推广、应用、对接以及技术经理人评级、管理等专题培训	80*2	10月 11月	2 1 80	广州校区 佛山校区	1. 工业企业创新成果推广模式与渠道 2. 工业企业创新成果专利保护 3. 工业企业创新成果应用和对接 4. 技术经理人评级和管理	刘高强 15820291111 020-83133399
精益管理高级研修班	董事长、总经理、副总经理、副经理等高层管理者	精益变革领导力，组织架构、绩效考核设置、供应链管理、生产管理、信息管理体系建设，标杆企业现场学习等	50*1	7月25-26日、8月1-2日 7月29-30日、9月5-6日、9月19-20日、企业参访2天（初定8月28日、9月18日）	12 1 50	深圳	1. 工业4.0关键技术与未来趋势 2. 精益现场管理与生产效率提升 3. 精益生产的理论、方法及应用 4. 制造企业转型升级之道 5. 企业组织架构设置与团队管理 6. 供应链管理实践沙盘 7. 制造企业信息化体系建设 8. 制造企业成本降底实战技法 9. 标杆企业参访	王霄 暨南大学教授 李志训 暨南大学教授 李从东 暨南大学教授 吴青明 暨南大学教授 申明江 中國物流采购联合会专家 徐咏梅 暨南大学教授 李明伟 精益生产管理培训讲师 郑江波 暨南大学管理学院 ·万宝(广州)压缩机有限公司 ·拟参访企业：广州视源电子科技股份有限公司、松下
管理咨询专家问题研修班	管理咨询顾问、制造型企业中高管理人员	国际劳工组织SCORE项目方法论（包括不仅限于：工作场所合作、质量管理、人力资源管理、全员参与改善四个模块）	85*2	7月25-26日、8月1-2日 8月29-30日、9月12-13日	1 1 4 5	广州 顺德	1. 工作场所合作 2. 生产力与清洁生产 3. 质量管理 4. 生产运作管理 5. 如何开展改善活动	安岷 精益管理专家 徐咏梅 暨南大学教授 王国庆 暨南大学管理学院院长 何有志 暨南大学管理学院 胡军波 暨南大学管理学院 ·拟参访企业：艾米现代产业园、广州皇上皇集团
甘肃中小微企业管理提升专题研修班	甘肃省甘孜州中小微企业管理人员	中小企业发展政策解读、企业管理、商业模式创新、特色产业路径等	50*1	10月19-23日	1 5 50	广州	1. 中小企业发展形势分析 2. 特色产业发展观察 3. 企业规范化管理、企业经营战略制定与落实 4. 互联网+创新电商、视频直播构建企业营销新渠道 5. 质量检测与安全管理 6. 标杆企业参访 7. 甘肃特色产业分析 8. 特色品牌建设	王霄 暨南大学教授 黄武林 企业经营管理实战培训讲师 张勇 旗领文华传播董事长 丁韶 暨南大学教授 胡军波 暨南大学教授 卫海英 暨南大学教授 ·拟参访企业：艾米现代产业园、广州皇上皇集团

	国家安全生产方针、政策、法律、法规，民用爆炸物品生产经营的法规、规章、标准、规范及规划等；民爆企业主要负责人的责任、权利和义务；民用爆炸物品生产经营安全管理基本知识，安全技术基础知识，民用爆炸物品品种重大危险源管理、重大事故防范、应急管理体系和救援组织，以及事故调查处理的有关规定及基本方法；职业危害及其预防措施，风险分级管控和隐患排查治理体系建设要求；国内外先进的安全事故和应急救援案例分析	8月5-9日	1	5	80	增城	1. 涉爆物品法律法规、民爆行业国家最新政策解读 2. 民爆物品的经营安全管理知识 3、民爆职业危害及风险管理 4、民爆典型事故与救援案例分析 5、民爆典型事故与救援案例分析 6、精益现场管理 7、应急管理 11. 李从乐 暨南大学教授 12. 唐攀 暨南大学教授	苏晓军 原广东省应急管理厅副巡视员 王树扬 广东宏大爆破高工 蔡建德 广东宏大爆破高工 黄阳斌 广东联合民爆高工 李粤斌 广东省民用爆破器材行业协会秘书长 叶图强 广东宏大爆破高工 方启华 广东宏大爆破高工 李国亮 广东宏大爆破高工 王云波 广东宏大爆破高工 李志训 精益管理实践专家 11. 李从乐 暨南大学教授 12. 唐攀 暨南大学教授	020-85221526 13570598565 单换九	
民爆物品主要负责人安全知悉专题研修班	民爆生产、销售企业主要负责人安全知悉专题研修班	80*2	9月5-9日	1	5	80	肇庆	民爆处	020-83133278	
民爆物品安全管理专业人员安全技能提升研修班	民爆生产、销售企业安全管理专业人员安全技能提升研修班	80*3	8月28-30日	1	3	80	梅州	1. 涉爆物品法律法规、民爆行业国家最新政策解读 2. 民爆物品的经营安全管理知识 3、民爆职业危害及风险管理 4、民爆典型事故与救援案例分析 5、民爆典型事故与救援案例分析	1. 杨柏一 广东宏大民爆高工 2. 陆明 南京理工大学教授 3. 翟建德 广东宏大民爆高工 4. 黄寅生 南京理工大学教授 5. 李粤斌 广东宏大民爆高工 6. 卫延安 南京理工大学副教授 7. 叶图强 广东宏大民爆首席安全官 8. 张兴明 南京理工大学教授 9. 李国亮 广东宏大民爆高工 10. 王云波 广东宏大民爆高工	020-83133278
民爆物品安全管理提升研修班	民爆生产、销售企业安全管理提升研修班	80*3	10月16-18日	1	3	80	云浮	1. 涉爆物品法律法规、民爆行业国家最新政策解读 2. 民爆物品的经营安全管理知识 3、民爆职业危害及风险管理 4、民爆典型事故与救援案例分析 5、民爆典型事故与救援案例分析	1. 杨柏一 广东宏大民爆高工 2. 陆明 南京理工大学教授 3. 翟建德 广东宏大民爆高工 4. 黄寅生 南京理工大学教授 5. 李粤斌 广东宏大民爆高工 6. 卫延安 南京理工大学副教授 7. 叶图强 广东宏大民爆首席安全官 8. 张兴明 南京理工大学教授 9. 李国亮 广东宏大民爆高工 10. 王云波 广东宏大民爆高工	020-83133278
民爆物品安全管理提升研修班	民爆生产、销售企业安全管理提升研修班	80*1	10月30日-11月1日	1	3	80	广州	1. 国家有关供应链政策、规划解读 2、供应链计划与产销协调 3、供应链协同制造	1. 郑江波 暨南大学副教授 2. 申明江 中国物流采购联合会专家 3. 左小德 暨南大学教授	020-83133278
民爆物品安全管理提升研修班	供应链管理企业中高层经营管理人员或技术人员骨干人员	80*1	10月30日-11月1日	1	3	80	广州	1. 国家有关供应链政策、规划解读 2、供应链计划与产销协调 3、供应链协同制造	1. 郑江波 暨南大学副教授 2. 申明江 中国物流采购联合会专家 3. 左小德 暨南大学教授	020-83133278
民爆物品安全管理提升研修班	经理、主管等、技术骨干人员或企业转岗转业职工	85*2	8月22-23日	1	2	85	清远	1. 精益生产管理暨工匠精神 2、精益品质管理 3、标杆企业参访	1. 袁昕 三菱电机高级工程师 2. 徐咏梅 暨南大学教授 3. 李志训 精益管理实践专家	020-83133278
民爆物品安全管理提升研修班	重点耗能及排放放单位、工业绿色发工业绿色发展专题研修展专题研修班	80*4	10月14-15日 10月13-14日 8月13-14日 9月24-25日	1	2	80	普宁 汕头 佛山 广州	1. 工业绿色生产与循环经济 2、清洁生产概念与技术应用 3、国家循环经济与资源综合利用政策 4、工业节能减排与技术推广 5、“十三五”广东省清洁生产先进建议 6、纺织印染行业清洁生产先进建议 7、清洁生产概论、生产环境污染防治与治理 8. 宋卫群 广东工业大学教授 9. 项黎光 工业和信息化部第五研究所	1. 阎峰 暨南大学教授 2. 潘浦璋 暨南大学教授 3. 易国刚 广东省南华能生产协会副秘书长 4. 王丽燕 广东省清洁生产协会副秘书长 5. 孙良仁 广东工业大学副教授 6. 陈文松 广东工业大学副教授 7. 彭春元 广东工业大学教授 8. 宋卫群 广东工业大学教授 9. 项黎光 工业和信息化部第五研究所	020-83133278 020-83133278 020-83133278 020-83133278

附件 2

广东省中小企业人才培训 新型冠状病毒防控工作指南

为有序开展广东省中小企业人才培训项目，防止聚集性疫情发生，根据国家和省有关新冠肺炎疫情防控工作要求，现对我省中小企业人才培训项目在培训前期准备、培训过程管理，以及出现疑似感染症状应急处置等方面提出注意事项。

一、培训前期准备

(一) 基本要求

1. 严格落实培训机构（院校）责任，扎实做好培训疫情防控各项工作安排。
2. 建立完善疫情防控联合工作机制。各培训机构（院校）应加强与培训当地卫生健康、教育等部门的协调配合，强化对培训疫情防控业务指导。
3. 落实主体责任。培训机构（院校）法人代表是该单位疫情防控第一责任人，要严格做好人员、物资、场地、监测等防控条件准备，细化各项防控措施，制度明确，责任到人，确保每个细节、每个关键步骤落实到位。严把招生关口，对从国外入境学员未接受 14 天隔离医学观察的或隔离期间出现疑似感染症状的，不得录取参加培训。

4. 做好消毒剂、口罩、手套等防疫物资的储备，建立环境卫生和清洁消毒管理制度，由专人全面负责清洁消毒工作，包括消毒产品的管理、组织实施、工作监督等。

5. 对机构环境和空调系统进行彻底清洁，对物体表面进行预防性消毒处理，教室、实操场所等所有场所开窗通风。

6. 在培训机构内设立（临时）隔离室，位置相对独立，以备人员出现发热等症状时立即进行暂时隔离。

7. 培训机构（院校）每日掌握培训工作人员、培训学员健康情况，严格要求做好当天上课学员的体温检测和粤（穗）康码检查工作。

8. 培训机构（院校）应加强疫情防控知识宣传，对全体培训工作人员开展疫情防控制度、个人防护与消毒等知识学习和培训。

（二）培训机构（院校）培训工作人员的准备

1. 自觉遵守疫情防控各项规定，每日做好自我健康监测和行踪报告，并如实上报本单位，确保培训前身体状况良好。

2. 认真学习各项疫情防控制度，掌握个人防护与消毒等知识和技能，做好个人疫情防控工作。

（三）培训学员的准备

自觉遵守疫情防控各项规定，每日做好自我健康监测，确保参加培训前身体状况良好。准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防控工作。

二、培训开展后的工作要求

（一）培训机构（院校）的管理要求

1. 严格日常管理。坚持做好培训系统签到制度，严格执行体温检测和粤（穗）康码检查工作，每日掌握培训工作人员及培训学员健康情况，加强对培训工作人员及学员的课前检查工作。
2. 进入培训场所后，培训工作人员、学员和应全程佩戴口罩。
3. 教室、食堂等公共场地，要求人员之间间隔不低于 1 米，严格实行人员限流，控制学员规模。
4. 培训机构（院校）有食堂或宿舍的，要严格按照当地防疫部门公布的防疫措施进行管理和使用。
5. 加强物体表面清洁消毒。应当保持教室、食堂、学员宿舍等场所环境卫生整洁，每日定期消毒并记录。对门把手、课桌椅、讲台、实操设施设备、水龙头、楼梯扶手、室内公用器材、电梯间按钮等高频接触表面，可用 250-500mg/L 的含氯消毒剂进行喷洒或擦拭，也可采用消毒湿巾进行擦拭。
6. 教室、食堂、学员宿舍等场所加强通风换气。每日通风不少于 3 次，每次不少于 30 分钟。课间尽量开窗通风，也可采用机械排风。如使用空调，应当保持空调系统供风安全，保证充足的新风输入，所有排风直接排到室外。
8. 严格落实培训机构（院校）培训工作人员的个人防护

措施。机构值守人员及清洁人员等都应当佩戴口罩。清洁消毒人员在配制和使用化学消毒剂时，还应当做好个人防护。

9. 加强因病缺勤管理。培训机构（院校）做好缺勤、早退、请假记录，对因病缺勤的培训工作人员和学员及时追访。

10. 加强健康宣传，由专人定期对培训机构（院校）培训工作人员、学员进行个人防护与消毒等防控知识宣传和指导。

（二）培训工作人员、学员管理要求

1. 按培训机构（院校）相关规定有序报到，进入培训场所时应提供粤（穗）康码并接受体温检测，合格后方可进入；无特殊情况，尽量避免其他无关人员进入培训场所。

2. 培训期间，自觉按照培训机构（院校）规定进行健康监测。

3. 做好相关卫生措施。餐前、便前便后、接触垃圾、外出归来、使用培训器材、电脑等公用物品后、接触动物后、触摸眼睛等“易感”部位之前、接触污染物品之后，均要洗手。洗手时应当采用洗手液或肥皂，在流动水下按照正确洗手法彻底洗净双手，也可使用速干手消毒剂揉搓双手。

三、出现疑似感染症状应急处置

1. 培训工作人员、学员如出现发热、干咳、乏力、鼻塞、流涕、咽痛、腹泻等症状，应当立即上报培训机构（院校）负责人，并及时按规定去定点医院就医。尽量避免乘坐公交、

地铁等公共交通工具，前往医院路上和医院内应当全程佩戴口罩。

2. 培训工作人员、学员如出现新冠肺炎疑似病例，应当立即向辖区疾病预防控制部门、省工业和信息化厅报告，并配合相关部门做好密切接触者的管理。

3. 对共同生活、学习的一般接触者进行风险告知，如出现发热、干咳等呼吸道症状以及腹泻、结膜充血等症状时要及时就医。

4. 培训机构（院校）专人负责与接受隔离的培训工作人员、学员的家人进行联系，掌握其健康状况。

公开方式：主动公开

广东省工业和信息化厅办公室

2020年7月23日印发
