

# 文件处理表

紧急程度: 平件

办文编号: 人 16033

直属各单位、本部各部门:

现将广东省交通运输厅“关于转发广东省专业技术人才知识更新工程 2016 年培训计划的通知”(粤交科函〔2016〕1320 号)转发给你们, 请根据工作需要选报学习; 更多课程内容请通过广东省交通科技网 (<http://jtkj.gdcd.gov.cn>) 培训教育专栏查阅。

广东省交通集团有限公司

2016 年 6 月 13 日

经办人	龙江艳	审核	张耀春、蒲兆先	电话	29005951
-----	-----	----	---------	----	----------

广东省交通集团有限公司 收 文 章
2016 -06- 07
收 入 号: 20161802

# 广东省交通运输厅

粤交科函〔2016〕1320号

## 广东省交通运输厅关于转发广东省专业技术人才知识更新工程 2016 年培训计划的 通知

各地级以上市交通运输局（委）、顺德区环境运输和城市管理局、顺德区国土城建和水运局，广州、珠海、汕头、惠州、潮州市港口（务）管理局，厅直属各单位，省交通集团、航运集团，各交通运输职业院校，各交通运输行业协（学）会：

现将《关于印发广东省专业技术人才知识更新工程 2016 年培训计划的  
通知》（粤人社函〔2016〕1361 号）（交通专业类）转发给你们。请各有关承办单位要严格按照通知要求，按计划组织实施培训项目，认真做好培训项目实施情况总结，并于 2017 年 1 月 13 日前将总结材料纸质及电子版报厅科技处。

联系人：李梦月

联系电话：020-83831354

电子邮箱: jtkj@gdcd.gov.cn

附件: 粤人社函〔2016〕1361号



# 广东省人力资源和社会保障厅

---

粤人社函〔2016〕1361号

## 关于印发广东省专业技术人员知识更新工程 2016年培训计划的通知

各地级以上市人力资源和社会保障（人力资源）局，顺德区民政和人力资源社会保障局，省直和中央驻粤各有关单位：

为贯彻落实人才优先发展战略，深入实施省专业技术人员知识更新工程，服务创新驱动发展先行省，我厅在综合平衡各地、各有关单位培训计划的基础上，编制了《广东省专业技术人员知识更新工程2016年培训计划》，现印发给你们，并就有关事项通知如下，请一并遵照执行。

专业技术人员知识更新工程是国家确定的十二项重大人才工程之一，是当前和今后一段时期专业技术人员队伍建设的重要抓手，对于推动我省经济社会发展和科技创新具有重要意义。各地、各有关部门和单位要以“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念为指导，围绕“互联网+”行动计划、《中国制造2025》、“一带一路”建设等重点课题，突出“高精尖缺”导向，进一步加大培训工作力度，创新培训方式，提高培训质量，努力

---

发挥专业技术人才知识更新工程的示范引领作用，不断提高专业技术人员的能力素质。

一、按计划完成培训任务。各有关单位要严格按照计划实施培训项目，不得随意调整变更研修题目、内容、对象、举办时间和地点。如因特殊情况需要调整的，应于开班前2周将调整说明报省人力资源社会保障厅。

二、确保培训项目质量。培训项目应面向具有专业技术职务（或职称）的专业技术人员或管理人员招生。要精心设置研修项目课程，邀请权威专家授课，采取多种有效方式组织研修；尤其是纳入高级研修项目计划的，要按照“高水平、小规模、重特色”的要求，努力办出高标准。

三、统筹培训资源。各有关单位要结合《广东省专业技术人员继续教育条例》和《专业技术人员继续教育规定》的落实，进一步统筹培训资源。学员结业时，经考核合格颁发《广东省专业技术人员继续教育证明》。

四、做好总结和巡查工作。各推荐单位要加强对培训项目的指导监督，对研修质量高、实施效果好、组织管理规范的项目，要做好验收评估，努力培育精品项目。对本单位推荐并纳入计划的所有培训项目实施情况要认真总结，于2017年1月31日前将实施总体情况、主要特点、宣传情况、主要成效、经验体会及下一步打算等材料（连同电子版）报省人力资源社会保障厅。省人力资源社会保障厅将对工程实施过程中的课程设置、师资聘请、

组织管理、学员满意度等环节进行书面普查和实地抽样检查，并视情况对落实情况进行通报。

联系人：谢琳琳

联系电话：020-83134939

电子邮箱：rstjxjyc@163.com

- 附件：1. 广东省专业技术人员知识更新工程 2016 年培训计划表（省直）
2. 广东省专业技术人员知识更新工程 2016 年培训计划表（地市）



公开方式：主动公开

序号	项目名称	主要内容及培训目标	师资情况	项目类别	所属领域	人数(人)	天数(天)	承办单位	推荐单位	开班日期	办班工作人员姓名及联系电话
9	应急产业发展趋势及关键技术研究	近年来,我国应急产业快速兴起并不断发展,在突发事件应对中发挥了重要作用,开展突发事件预防与应急准备、监测与预警、处置与救援提供专用产品和服务,是本次培训的目的。通过研修课程开展有针对性地提出产业体系不健全、市场需求培育不足、关键技术装备发展缓慢等问题的解决方案。	陈国华教授:华南理工大学机械与汽车学院副院长	高级研修	信息	100	3	广东省科技基础条件平台中心	省经信委	2016年第四季度	李保津 13902267878
10	食品安全热点问题高级研修班	食品实验室生物安全与质量控制。	食品行业内教授级高级工程师	高级研修	食品安全	100	3	广东省轻工业协会	行业主管部门自荐	2016. 5-7月	李璐 020-81369009
11	食品安全热点问题高级研修班	食品添加剂、红糖与食糖、健康食品的开发、食品安全与监管。	食品行业内教授级高级工程师	高级研修	食品安全	30	3	广东省轻工业协会	行业主管部门自荐	2016. 5-7月	李璐 020-81369009
12	太阳能资源应用高级研修班	太阳能光伏发电发展现状与前景展望。	沈辉:省轻工业协会技术专家委员会委员、中山大学太阳能研究所所长、教授	高级研修	能源资源	30	3	广东省轻工业协会	行业主管部门自荐	2016. 5-7月	李璐 020-81369009
13	港珠澳大桥施工技术与国际工程施工项目管理	港珠澳大桥施工技术与国际工程施工项目管理。	国内知名企业内控管理专家	高级研修	现代交通运输	50	7	广东省长大公路工程职业培训学院	省交通厅	2016. 6-12月	汤榕芳 020-87226004 18922763410
14	公路PPP项目实战培训	针对公路工程PPP项目的实战培训,培养PPP实战人才。	国内知名企业内控管理专家	高级研修	现代交通运输	50	7	广东省长大公路工程职业培训学院	省交通厅	2016. 6-12月	汤榕芳 020-87226004 18922763410

序号	项目名称	主要内容及培训目标	师资情况	项目类别	所属领域	人数(人)	天数(天)	承办单位	推荐单位	办班日期	办班工作人员姓名及联系电话
15	交通运输行业廉洁风险防控与法制教育	1.十八大以来交通运输行业反腐倡廉建设; 2.近期交通系统典型违法违纪案例分析等。	由国内纪检监察系统负责人、高校权威专家及一线管理人员组成	高级研修	现代交通运输	80	6	广东职业技术学院	省交通厅	2016.5	陈伟平 13710806806
16	土木工程桩检测技术	1.桩检测传统及现代理论知识; 2.最新桩检测仪器设备及实操技术等。	由国内权威行业、企业专家和相关院校权威专家组成	高级研修	现代交通运输	80	7	广东职业技术学院	省交通厅	2016.6	徐凯燕 13926198699
17	交通运输企业职业经理人高级研修班	1.职业经理人综合素质构建; 2.交通运输行业经济形势分析等。	由国内权威行业企业专家和相关院校权威专家组成	高级研修	现代交通运输	80	8	广东职业技术学院	省交通厅	2016.7	王龙 13725152438
18	智能制造装备技术及其应用	1.工业4.0概述; 2.工业机器人技术应用等。	由国内权威行业企业专家和相关院校权威专家组成	高级研修	装备制造	80	5	广东职业技术学院	省交通厅	2016.6	周名侦 18926236322
19	新能源汽车技术	主要内容: 1.新能源汽车发展趋势; 2.新能源汽车结构及相关技术; 3.新能源汽车检测维修技术; 4.汽车生产企业参观。培训目标: 通过研修学习, 加深对新能源汽车技术认识, 更新专业技术人员新知识结构, 提高汽车专业技术人员综合素质。	王国 广州市交通技师学院副教授; 梁登 广州市交通技师学院高级实习指导教师; 冼宇坚 广州市交通技师学院汽车维修高级技师。	高级研修	现代交通运输	50	5	广州市交通高级技工学校	省交通厅	2016.6	杨宇峰 020-81960727 谢炬民 020-81729261
20	现代物流高级研修班	主要内容: 1.现代物流发展趋势; 2.最新物流科技及相关技术; 3.现代物流信息与管理; 4.现代物流生产企业参观。培训目标: 通过研修学习, 加深对现代物流专业技术认识, 更新专业技术人员新知识结构, 提高物流专业技术人员综合素质。	刘毅 物流管理高级讲师、高级物流师; 李灿 物流管理与会计学双学位, 管理学学士、物流师; 关君 “广东省技术能手”、物流师。	高级研修	现代交通运输	50	5	广州市交通高级技工学校	省交通厅	2016.7	杨宇峰 020-81960727 谢炬民 020-81729261

序号	项目名称	主要内容及培训目标	师资情况	项目类别	所属领域	人数(人)	天数(天)	承办单位	推荐单位	办班日期	办班工作人员姓名及联系电话
32	建筑绿色设计与施工管理	绿色建筑设计中的选址、绿色建筑设计的节能、绿色建筑设计的生态区域规划、资源的合理利用、施工能源管理、施工水资源管理、施工污染治理。	邀请在移动互联应用领域有丰富的实践经验行业权威专家授课	高级研修	信息	100	10	广东环境保护工程职业学院	省环保厅	2016.12	黄玲 0757-81773207 18029372871
33	建筑行业节能减排关键技术推广应用	绿色建筑标准与技术、建筑节能技术改造、广东省建筑节能技术标准、建筑新能源、旧房改造。	邀请有丰富实践经验的建筑行业高级工程师及广东环境保护工程职业学院“双师型”教师授课	高级研修	能源资源	100	3	广东环境保护工程职业学院	省环保厅	2016.11	黄玲 0757-81773207 18029372871
34	非物质文化遗产、民间工艺及传统艺术文化传播	广东非物质文化遗产传承守望与思考—以佛山非遗保护项目为例；佛山非物质文化遗产保护现状与发展；陶瓷艺术文化；展览展示文化（岭南文化特色）；剪纸艺术欣赏；民族民间技艺与生活。授课方式：现场讲授、案例剖析、交流研讨、现场考察。	广州美术学院知名教授、佛山民间工艺大师	高级研修	文化产业	60	5	广东环境保护工程职业学院	省环保厅	2016. 7月-8月	黄玲 0757-81773207 18029372871
35	标准化与科技创新	结合实际研修标准化基础知识和科技创新方法，提高创新能力。	副高以上	急需紧缺人才培养	其他	70	3	华南农业大学	国家级基地自荐	2016年4、5月	陈石福 020-85282088
36	项目经理岗位培训考核	分阶段分层次对项目经理及管理人员从知识结构、业务实操、综合素养等方面进行系统、专业、全面的培训。	国内知名项目管理专家、行业知名专家	急需紧缺人才培养	现代交通运输	100	12	广东省长大公路工程职业培训学院	省交通厅	2016. 6-12月	汤榕芳 020-87226004 18922763410
37	施工项目技术主办工程师能力提升项目	从理论和案例实操角度对施工企业的技术骨干进行系统全面的培养。	行业知名高校教授和企业校外导师	急需紧缺人才培养	现代交通运输	20	100	广东省长大公路工程职业培训学院	省交通厅	2016. 4-6月	汤榕芳 020-87226004 18922763410

序号	项目名称	主要内容及培训目标	师资情况	项目类别	所属领域	人数(人)	天数(天)	承办单位	推荐单位	开班日期	办班工作人员姓名及联系电话
38	环境工程BIM(Building Information Modeling)技术应用班	一、内容:1.BIM技术设计、创建、修改各类污水、废水、垃圾等环境工程信息模型; 2.BIM技术协同设计; 3.BIM技术环境工程施工出图; 4.BIM技术优化设计(碰撞检测); 5.BIM技术设计构件库创建及应用; 6.BIM技术环境工程机电设备应用; 7.BIM技术施工应用管理。二、目标: 1.让各类工程设计人员应用BIM技术快速准确设计出相应的工程三维信息模型, 利用三维信息模型碰撞检查出各类可能存在的设计问题, 快速提取高质量的施工图及精准工程量; 2.利用BIM技术创建各类参数化设计构件库可以重复设计利用, 大大提高设计效率; 3.利用三维信息化模型可以模拟建造, 成本管理、质量管理、材料管理, 有效提高施工质量、提高施工速度, 控制施工成本等; 4.利用三维信息化模型做后期运维管理, 方便后期维修人员快速查找, 维修、维护等。	广东环境保护职业学院专业教师及广州秉木建筑科技有限公司BIM技术工程师专家团队授课	急需人才培养	生态环境保护信息	500	19	广东环境保护职业学院	省环保厅	2016.7	黄玲 0757-81773207 18029372871
39	园林景观BIM(Building Information Modeling)技术应用班	一、内容:1.BIM设计、修改园林景观信息模型; 2.BIM协同设计; 3.BIM施工动画; 4.BIM动态表现、出效果图; 5.BIM出施工图; 6.BIM工程量统计; 7.BIM优化施工图碰撞检查; 8.BIM技术施工管理应用。二、目标: 1.让培训人员快速掌握BIM技术设计、修改、创建园林景观工程三维信息模型, 利用模型检查出设计存在问题, 提取高质量施工图及精准工程量清单、利用模型结合虚拟现实做方案动画表现、渲染效果图; 2.利用三维信息化模型可以模拟建造, 成本管理、质量管理、材料管理, 有效提高施工质量、提高施工速度, 控制好施工成本等; 3.利用三维信息化模型做后期运维管理, 方便后期维修人员快速查找, 维修、维护等。	广东环境保护职业学院专业教师及广州秉木建筑科技有限公司BIM技术工程师专家团队授课	急需人才培养	生态环境保护信息	500	19	广东环境保护职业学院	省环保厅	2016.7	黄玲 0757-81773207 18029372871

序号	项目名称	主要内容及培训目标	师资情况	项目类别	所属领域	人数(人)	天数(天)	承办单位	推荐单位	办班日期	办班工作人员姓名及联系电话
40	绿色混凝土产业可持续发展技术研究	讲授环保型胶凝材料、利用再生骨料和再生水、发展绿色高性能混凝土、发展预制混凝土和建筑混凝土、提高混凝土耐久性等技术措施;研究基于结构性能设计和基于环境性能设计,以及全寿命设计等发展趋势。	邀请本领域内经验丰富的教授、高级工程师授课	急需紧缺人才培养	新材料	100	2	广东环境保护工程职业学院	省环保厅	2016.8	黄玲 0757-81773207 18029372871
41	BIM(Building Information Modeling)技术在土建工程项目中全过程运用研究	三维渲染、快速算量、精确计划,减少浪费、虚拟施工,有效协同,三维可视化功能再加上时间维度、碰撞检查,减少返工; BIM技术在实践项目中运用实例讲解。	广东环境保护工程职业学院高级工程师、建筑科技公司技术工程师专家团队授课	急需紧缺人才培养	信息	100	5	广东环境保护工程职业学院	省环保厅	2016.10	黄玲 0757-81773207 18029372871
42	环境艺术设计培训班	设计中的环保美学:了解现今设计美学中的环保理念、环保作品等在设计中的运用。	广州美术学院、华南农业大学、企业知名设计师、艺术家	急需紧缺人才培养	文化产业	60	5	广东环境保护工程职业学院	省环保厅	2016.7-8月	黄玲 0757-81773207 18029372871
43	公路路基路面施工技术专项培训	公路软基处理技术与工艺,公路路面施工技术与工艺。	行业内专家	岗位培训	现代交通运输	100	2	广东省长大公路工程职业培训学院	省交通厅	2016.5	汤榕芳 020-87226004 18922763410
44	悬索桥施工技术专项培训	悬索桥施工技术与工艺,虎门二桥现场参观考察。	行业内专家	岗位培训	现代交通运输	200	2	广东省长大公路工程职业培训学院	省交通厅	2016.6-12月	汤榕芳 020-87226004 18922763410
45	公路水运施工员造价员岗位培训考核	公路工程施工组织管理、公路工程施工技术、公路工程识图;公路工程施工概预算与造价控制、公路工程识图、施工招投标与合同管理;培养公路工程施工现场管理人员。	行业专家	岗位培训	现代交通运输	500	3	广东省长大公路工程职业培训学院	省交通厅	2016.4-12月	汤榕芳 020-87226004 18922763410
46	公路水运技术工人岗位培训考核	安全生产、理论知识、操作技能,培养交通建设高技能人才。	行业专家	岗位培训	现代交通运输	300	3	广东省长大公路工程职业培训学院	省交通厅	2016.6-12月	汤榕芳 020-87226004 18922763410

序号	项目名称	主要内容及培训目标	师资情况	项目类别	所属领域	人数(人)	天数(天)	承办单位	推荐单位	办班日期	办班工作人员姓名及联系电话
47	公路水运工程安全监管培训班	公路水运工程安全监管。	行业专家	岗位培训	现代交通运输	80	1	广东省交通运输工程质量监督站	省交通厅	2016.10	欧春美 020-36603928
48	公路水运工程质量监督培训班	公路水运工程质量监督。	行业专家	岗位培训	现代交通运输	80	1	广东省交通运输工程质量监督站	省交通厅	2016.10	欧春美 020-36603928
49	交通运输工程质量安全监督行政执法人员岗位培训班	交通运输工程质量安全监督行政执法。	行业专家、广东交通职业技术学院教师	岗位培训	现代交通运输	80	5	广东省交通运输工程质量监督站	省交通厅	2016.8	欧春美 020-36603928
50	公路工程监理业务培训班	公路工程监理概论、质量监理、进度监理、费用监理、合同管理。	长安大学、长沙理工大学教师授课	岗位培训	现代交通运输	200	每期22天	广东省交通运输工程质量监督站	省交通厅	2016年4/10月(两期)	张其志 020-36606726
51	水运工程监理业务培训班	水运工程监理概论、质量控制、进度控制、费用控制、合同管理。	长安大学、长沙理工大学教师授课	岗位培训	现代交通运输	60	22	广东省交通运输工程质量监督站	省交通厅	2016.6	张其志 020-36606726
52	公路工程监理工程师安全、环保监理培训	公路工程安全生产、环境保护法律法规、基础知识、监理要点、内业工作、监理实例。	中国交通建设监理协会统筹组派授课教师	岗位培训	现代交通运输	90	6	广东省交通运输工程质量监督站	省交通厅	2016.11	张其志 020-36606726
53	水运工程监理工程师安全、环保监理培训	水运工程安全生产、环境保护法律法规、基础知识、监理要点、内业工作、监理实例。	中国交通建设监理协会统筹组派授课教师	岗位培训	现代交通运输	60	6	广东省交通运输工程质量监督站	省交通厅	2016.12	张其志 020-36606726

序号	项目名称	主要内容及培训目标	师资情况	项目类别	所属领域	人数(人)	天数(天)	承办单位	推荐单位	办班日期	办班工作人员姓名及联系电话
54	公路水运工程试验检测人员继续教育培训班	试验检测人员职业道德与素养,交通运输部颁发的新法规新规范,实验室管理和规范解读,相关专业如地基、基桩、材料、公路、桥梁等专业的继续学习,实操练习。	经交通运输部质监局备案的授课师资	岗位培训	现代交通运输	1350	每期3天	广东省交通运输工程质量监督站	省交通厅	2016年4/5/10月(三期)	张其志 020-36606726
55	公路水运工程基桩检测培训班	1.理论培训:低应变法和声波透射法检测基桩完整性;2.检测仪器讲解练习:针对常见仪器进行演示和讲解,专家现场指导和答疑。	行业专家	岗位培训	现代交通运输	160	每期5天	广东省交通运输工程质量监督站	省交通厅	2016年6/12月(两期)	何佛生 020-36603918
56	食品检验员培训班	1.主要内容:(1)食品检测的基础理论知识;食品检验相关的政策、法规与标准;食品检测实验室管理基本理论知识;检测结果的数据处理和质量控制。(2)食品理化检验和微生物检验知识(理论、实操)。(3)培训总结和考核。2.培训目标:以食品检测职业岗位要求对应的“食品检验工”知识体系为指导,使检测人员系统掌握食品检测的基础知识和基本的操作技能,规范检测的操作动作,掌握检测过程和结果质量控制的思维和方法。	有教学经验和企业实践经验均丰富的“双师型”教师、教学经验丰富的返聘教师,以及实践经验丰富的检测机构高级工程师。	岗位培训	食品安全	600	4	广东环境保护职业学院	省环保厅	2016.5/6月/7/11/12月	黄玲 0757-81773207 18029372871
57	艺术与设计师论坛	现代设计与新型环境艺术设计:现代设计中的环境艺术设计的发展历程、公共艺术美学在新型环境艺术设计中的地位与价值、怎样更好的突出现代设计与环保理念结合的新型环境艺术设计。	知名艺术家、设计师	岗位培训	文化产业	60	5	广东环境保护职业学院	省环保厅	2016年7/8月	黄玲 0757-81773207 18029372871

公开方式：依申请公开