

广东省教育厅

特 急

粤教高函〔2016〕135 号

广东省教育厅关于公布 2015 年度 省高职教育质量工程立项建设项目的通知

各高职院校：

根据《广东省教育厅关于做好 2015 年度省高职教育质量工程项目申报工作的通知》（粤教高函〔2015〕136 号）等文件精神，经学校申报、专家评审及公示等程序，现将 2015 年度省高职教育质量工程立项建设项目予以公布，并就有关事宜通知如下：

一、建设项目及建设要求

（一）建设 89 个省级优秀教学团队（详见附件 1）。

有关高职院校应通过团队建设来加快课程建设，优化帮带梯队，培养骨干教师，促进相关课程体系建设研究和课程团队教学研究，加快教学模式改革创新，不断提高教师队伍的教学水平与人才培养质量，在专业建设、课程建设、实训室建设、教学改革等方面中发挥模范作用，为培养教学名师打下基础。项目建设期为 2 年。

（二）建设 148 门省级精品开放课程（详见附件 2）。

有关高职院校应按照《教育部关于国家精品开放课程建设的实施意见》（教高〔2011〕8号）、《精品资源共享课建设工作实施办法》（教高厅〔2012〕2号）、《关于开展 2012 年度精品视频公开课推荐工作的通知》（教高司函〔2012〕11号）、《精品视频公开课拍摄制作技术标准（2013 年版）》等文件要求，明确精品开放课程建设目标、任务和建设基本要求，认真做好精品资源共享课、精品视频公开课建设工作。项目建设期为 2 年。

（三）建设 88 项省级实训基地（详见附件 3）。

有关高职院校应充分认识实训基地建设的重要性，按照学校为建设主体的要求，坚持统筹规划、校企合作、资源共享、注重效益、持续建设的原则，加大对省级实训基地建设项目的经费投入，深入开展校企合作，创新实训基地管理体制和运行机制，提高实训基地建设水平，将实训基地建设成为集教学、培训、职业技能鉴定和技术应用与服务为一体的多功能基地。项目建设期为 2 年。

（四）建设 120 项省级大学生校外实践教学基地（详见附件 4）。

有关高职院校应根据粤教高函〔2013〕6 号文相关要求，联合依托单位，将建设重点放在健全组织管理体系、改革校外实践教学模式、建设专兼结合指导教师队伍、建立开放共享机制、保护学生合法权益等五个方面，建立健全高职院校和行业企业的协

同育人机制。项目建设期为 2 年。

（五）实施 297 项省级大学生创新创业训练计划（详见附件 5）。

训练计划项目为学生主导和负责的项目，有关高职院校应充分认识训练计划项目对提高学生创新创业能力、推动人才培养模式改革的重要意义，加大支持力度，加强项目管理，重视训练计划导师队伍和实施条件建设，将训练计划融入人才培养方案，营造创新创业文化氛围，强化学生创新创业能力训练，增强学生的创新能力和在创新基础上的创业能力。项目建设期为 1 年半。各训练计划项目由各高职院校自行组织结题。省教育厅将视情况对训练计划项目经费投入、项目建设和管理情况进行抽查。

（六）开展 309 项省级教育教学改革项目（详见附件 6）。

有关高职院校要严格按照《关于公布 2012 年度广东省高等职业教育教学改革立项项目的通知》（粤教高函〔2012〕202 号）有关要求，加强对项目的日常管理。对项目管理不规范、开（结）题材料未按时提交且又未作说明的，省教育厅将视情况予以推迟结题、撤销立项和减少学校下年度申报名额。请在本通知发布之日起的两个半月内，组织召开开题会。开题会专家组成员不得少于 5 人，必须具备高级职称，其中本校的专家不得超过三分之一，从事教学一线和管理工作的专家不得低于三分之一。项目研究与实践期为 2-3 年。

二、其他事宜

（一）有关高职院校应落实主体责任，加大对项目建设的投入，加强项目管理，高质量地完成项目建设任务。

（二）项目建设期自发文之日起计算。建设期满后，省教育厅将组织专家从投入、项目建设任务完成情况、项目建设质量等方面对项目（省级大学生创新创业训练计划项目除外）进行验收。验收通过的，正式列为省级项目予以公布；验收不通过的，终止建设并取消立项。

（三）请于 2016 年 7 月 15 日前，将优秀教学团队、精品开放课程、实训基地、大学生校外实践教学基地等项目建设方案和任务书（附件 7）、大学生创新创业训练计划项目实施方案各一式 1 份报省教育厅高等教育处备案，电子版同时发至 gaojiaochuzhuanye@163.com。

（四）请于 2016 年 9 月 5 日前，将修改后的教育教学改革项目申报书和开题报告书一式 1 份报送至省教育研究院，电子版同时发至 gdsjyyzjs@163.com。

省教育厅高教处联系人：齐攀，电话：（020）37627703；

省教研院职教室联系人：万达，电话：（020）83191573。

- 附件：1.2015 年度省高职教育优秀教学团队建设项目名单
2.2015 年度省高职教育精品开放课程建设项目名单
3.2015 年度省高职教育实训基地建设项目名单
4.2015 年度省高职教育大学生校外实践教学基地建

设项目名单

5.2015 年度省高职教育大学生创新创业训练计划项目名单

6.2015 年度省高职教育教学改革立项项目名单

7.省高职教育质量工程立项建设项目任务书

8.省高职教育教学改革项目管理有关要求

9.省高职教育质量工程立项建设项目重要事项变更申请表



公开方式：主动公开

附件 2

2015 年度省高职教育精品开放课程建设项目名单

序号	申报学校名称	课程名称	项目负责人
1	广东交通职业技术学院	汽车发动机电控系统诊断与检修	王庆坚
2	广东交通职业技术学院	汽车底盘构造与维修	张永栋
3	广东交通职业技术学院	会展项目管理	范娜娜
4	广东交通职业技术学院	电力电子技术	黄信兵
5	广东交通职业技术学院	城市轨道交通行车组织	李俊辉
6	广东科学技术职业学院	模型工艺	沈鸿才
7	广东科学技术职业学院	移动通信技术与网络优化	卢敦陆
8	广东科学技术职业学院	员工招聘与配置	梁海霞
9	广东科学技术职业学院	数据结构与算法	唐懿芳
10	广东科学技术职业学院	汽车营销实务	肖文颖
11	广东科学技术职业学院	商务英语谈判	汪先锋
12	广东科学技术职业学院	走近高新技术	李宁湘
13	广东科学技术职业学院	汽车涂装与美容	许海华
14	广东轻工职业技术学院	计算机网络技术	别文群
15	广东轻工职业技术学院	微生物工艺技术	邓毛程
16	广东轻工职业技术学院	单片机应用系统与开发技术	丁向荣
17	广东轻工职业技术学院	书籍装帧设计	王旭玮
18	广东轻工职业技术学院	酒店营销与策划	伍剑琴
19	广东轻工职业技术学院	企业秘书写作	黄巨龙
20	广东轻工职业技术学院	外贸跟单实务	吴薇
21	广东轻工职业技术学院	建筑装饰材料测试技术	毛瑞
22	广东水利电力职业技术学院	局域网组建与管理	关巍
23	广东水利电力职业技术学院	财务管理	余兰
24	广东水利电力职业技术学院	水利工程概预算	晏成明
25	广东水利电力职业技术学院	职业发展与就业指导	曾杰豪
26	广东水利电力职业技术学院	电力系统二次回路	吴轶群
27	广州番禺职业技术学院	市政工程计量与计价	曹阳艳
28	广州番禺职业技术学院	“会计基础”课程	刘水林
29	广州番禺职业技术学院	安装工程施工工艺与计价	黄琛
30	广州番禺职业技术学院	思想道德修养与法律基础	曹群
31	广州民航职业技术学院	涡轮发动机控制系统	邓君香
32	深圳信息职业技术学院	银行软件应用	吴萍
33	深圳信息职业技术学院	国际贸易实务	邓志新
34	深圳信息职业技术学院	项目引领式 SQL Server 数据库开发	霍红颖

35	深圳信息职业技术学院	城市轨道交通运营安全管理	招晓菊
36	深圳信息职业技术学院	ERP 应用	胡凌
37	深圳信息职业技术学院	基础会计	雷国琼
38	深圳职业技术学院	使用加工中心（铣）的零件加工	李玉炜
39	深圳职业技术学院	汽车网络与电路分析	邱浩
40	深圳职业技术学院	银行业务与会计	郑红梅
41	深圳职业技术学院	汽车发动机技术及检修	王兆海
42	深圳职业技术学院	航运业务英语	王雪
43	深圳职业技术学院	数控机床应用	刘杰
44	深圳职业技术学院	物流营销	胡延华
45	深圳职业技术学院	单片机技术基本训练	韩秀清
46	顺德职业技术学院	采购与供应管理	刘刚桥
47	顺德职业技术学院	思想道德修养与法律基础	聂沉香
48	顺德职业技术学院	推销实务与技巧	江帆
49	顺德职业技术学院	制冷装置设计与制造	李玉春
50	顺德职业技术学院	园林工程施工管理	郑燕宁
51	中山火炬职业技术学院	药物质量检测	赵斌
52	中山火炬职业技术学院	机床故障诊断与维修	苏开华
53	中山火炬职业技术学院	印刷色彩管理应用技术	付文亭
54	中山火炬职业技术学院	智能电子产品设计与制作	杨立宏
55	中山火炬职业技术学院	国际贸易实务	马莉
56	广东农工商职业技术学院	网页设计与制作	杨颖
57	广东机电职业技术学院	自动机与自动线	曾德江
58	广东机电职业技术学院	“电子类专业英语”	高立新
59	广东建设职业技术学院	装饰施工技术	杨喜人
60	佛山职业技术学院	酒店职业英语	腾晓蓉
61	佛山职业技术学院	商品知识与养护技术	王慧
62	广东工贸职业技术学院	快速成型与后处理	阎汉生
63	广东农工商职业技术学院	国际货运代理实务	黄建辉
64	广东工贸职业技术学院	Asp.net 动态 Web 技术	郭建东
65	广东女子职业技术学院	服饰图案工艺	谢秀红
66	广东工程职业技术学院	数据库技术及 SQLSERVER	彭康华
67	广东工程职业技术学院	网络数据库	许亚梅
68	广东创新科技职业学院	冲压工艺与模具设计	王树勋
69	广东机电职业技术学院	数控机床安装与调试	何冰强
70	广东农工商职业技术学院	传感器与检测技术	罗旭
71	东莞职业技术学院	单片机技术综合实践	卞建勇
72	广东科贸职业学院	观赏树木应用	谭卫萍
73	广东建设职业技术学院	BIM 建筑建模	黄妙燕

74	广东建设职业技术学院	会计基础程	刘阳
75	广东机电职业技术学院	综合英语	谢盛良
76	广东建设职业技术学院	建筑给水排水工程	邹劲松
77	广东理工职业学院	推销技术	王丽琴
78	广东工贸职业技术学院	销售管理	易正伟
79	广东女子职业技术学院	餐饮服务与管理	赵莹雪
80	广东工程职业技术学院	建筑工程制图与 CAD	倪小真
81	广东理工职业学院	数据库技术	贺桂英
82	广东工贸职业技术学院	国际金融	江暮红
83	广东工贸职业技术学院	经济法	廖晓虹
84	广东理工职业学院	网络互联技术	鲁顶柱
85	广东岭南职业技术学院	移动互联网应用开发 (iPhone)	吴道君
86	中山职业技术学院	电梯构造与原理	肖伟平
87	罗定职业技术学院	PLC 原理及应用	黎一强
88	中山职业技术学院	角色造型设计	麦结新
89	河源职业技术学院	国际贸易实务	刘坤
90	河源职业技术学院	网络设备配置与管理	安华萍
91	中山职业技术学院	小家电控制电路设计与制作	普清民
92	珠海城市职业技术学院	移动通信基站工程与测试	高健
93	中山职业技术学院	嵌入式技术与开发语言	孙菁
94	江门职业技术学院	电镀与化学镀技术	黄元盛
95	广州体育职业技术学院	网球主项理论与实践	陈德志
96	罗定职业技术学院	计算机网络基础	何健
97	河源职业技术学院	足球	邱峰
98	江门职业技术学院	报关实务	周铁
99	揭阳职业技术学院	药用植物与药材商品鉴定技术	廖鹏
100	中山职业技术学院	市场调查与预测	魏欢
101	江门职业技术学院	电子线路设计与制版技术	孙红军
102	茂名职业技术学院	仪器分析	黎春怡
103	清远职业技术学院	针灸推拿治疗技术	倪刚
104	罗定职业技术学院	小学英语教学法	陈昌奇
105	茂名职业技术学院	PLC 应用技术	王开
106	珠海城市职业技术学院	电力电子技术与应用	陈东群
107	江门职业技术学院	外贸函电与单证	黄永全
108	私立华联学院	PHP 编程及实例	张丽香
109	揭阳职业技术学院	计算机应用基础	陈旭文
110	民办南华工商学院	财务报表分析	韦秀华
111	清远职业技术学院	国际商务单证	刘慧
112	清远职业技术学院	大学英语视听说	何丽婵

113	私立华联学院	3DS MAX 三维动画设计	赵伟明
114	广州城建职业学院	建筑装饰设计	魏爱敏
115	广州城建职业学院	公司运营综合实战	王媚莎
116	广州科技贸易职业学院	二维游戏设计与制作	邬厚民
117	广东食品药品职业学院	食品感官检验技术	王海波
118	广州工程技术职业学院	商务英语口语译	黄怡
119	广州工程技术职业学院	离心泵维护检修技术	谢鹏波
120	广州科技贸易职业学院	展览实务	薛艳
121	广州工程技术职业学院	3dsmax 三维造型与空间表现	郭涌
122	广东食品药品职业学院	实用药理学	陈静君
123	广东职业技术学院	网络数据库	熊勇
124	广东职业技术学院	纺织检测技术	杨璧玲
125	广州华立科技职业学院	财务会计实务	何玉冰
126	广州城建职业学院	PLC 可编程控制	牟海荣
127	广州城建职业学院	Flash 动画制作	汤锋
128	广州城市职业学院	食疗药膳制作技术	黄利华
129	广东食品药品职业学院	医疗器械监督管理实务	谭新
130	广东职业技术学院	LED 显示屏原理及其工程技术	邹振兴
131	广州城市职业学院	旅行社经营与管理	王建军
132	广东食品药品职业学院	中医学基础	张阳儿
133	广州城建职业学院	客户关系管理	袁航
134	广东司法警官职业学院	商法原理与实务	黄惠萍
135	广州城市职业学院	当代艺术设计思潮与方法	姜涛
136	广东食品药品职业学院	医药企业仓储与配送管理	赵贤
137	广州科技贸易职业学院	经济数学	陈燕燕
138	广州城市职业学院	销售管理	董平
139	广东省外语艺术职业学院	广告策划与设计	尹春洁
140	广东省外语艺术职业学院	国际贸易实务	沙鹏飞
141	广东省外语艺术职业学院	幼儿园活动设计与指导	李青
142	广东职业技术学院	推销技巧	蔡春红
143	珠海艺术职业学院	手绘表现技法	董莹
144	广州铁路职业技术学院	文书工作与档案管理	薛胜男
145	广州铁路职业技术学院	超声波探伤	陈选民
146	广州铁路职业技术学院	走进高铁	王巧莲
147	广州铁路职业技术学院	平面设计与制作	许爱军
148	广州铁路职业技术学院	城市轨道交通客运服务与礼仪	吴静

广东省教育厅

粤教高函〔2015〕24号

广东省教育厅关于公布 2014 年度 广东省高等学校质量工程高 职类立项建设项目的通知

各高等职业院校：

根据《广东省教育厅关于做好 2014 年度省高职教育质量工程项目申报工作的通知》（粤教高函〔2014〕111 号）等文件精神，经学校申报、专家评审等程序，现将 2014 年度广东省高等学校教学质量与教学改革工程（简称质量工程）高职类立项建设项目予以公布，并就有关事宜通知如下：

一、基本情况

共立项建设 74 个省级优秀教学团队、136 门省级精品开放课程、101 项省级大学生校外实践教学基地、273 项大学生创新创业训练计划。项目建设期自 2015 年 2 月起计算。

二、建设要求

（一）优秀教学团队建设项目（附件 1）。通过团队建设来加快课程建设，优化帮带梯队，培养骨干教师，促进相关课程体

系建设研究和课程团队教学研究，加快教学模式改革创新，不断提高教师队伍的教学水平与人才培养质量，在专业建设、课程建设、实训室建设、教学改革等方面中发挥模范作用，为培养教学名师打下基础。项目建设期为2年。

(二) 精品开放课程建设项目 (附件2)。有关高职院校应按照《教育部关于国家精品开放课程建设的实施意见》(教高〔2011〕8号)、《精品资源共享课建设工作实施办法》(教高厅〔2012〕2号)、《关于开展2012年度精品视频公开课推荐工作的通知》(教高司函〔2012〕11号)、《精品视频公开课拍摄制作技术标准(2013年版)》等文件要求，明确精品开放课程建设目标、任务和建设基本要求，认真做好精品资源共享课、精品视频公开课建设工作。项目建设期为2年。对由省级精品课程升级改造的精品资源共享课，如项目负责人与原省级精品课程负责人不一致，应在提交项目建设方案 and 任务书时一并提交变动申请(附变动理由和原负责人同意签名文件)。



(三) 大学生校外实践教学基地建设项目 (附件3)。有关高职院校应根据粤教高函〔2013〕6号文相关要求，联合依托单位，将建设重点放在健全组织管理体系、改革校外实践教学模式、建设专兼结合指导教师队伍、建立开放共享机制、保护学生合法权益等五个方面，建立健全高职院校和行业企业的协同育人机制。项目建设期为2年。

(四) 大学生创新创业训练计划项目 (附件4)。训练计划

项目为学生主导和负责的项目，有关高职院校应充分认识训练计划项目对提高学生创新创业能力、推动人才培养模式改革的重要意义，加大支持力度，加强项目管理，重视训练计划导师队伍和实施条件建设，将训练计划融入人才培养方案，营造创新创业文化氛围，强化学生创新创业能力训练，增强学生的创新能力和在创新基础上的创业能力。项目建设期为1年半。各训练计划项目由各高职院校自行组织结题。省教育厅将视情况对训练计划项目经费投入、项目建设和管理情况进行抽查。

三、其他事宜

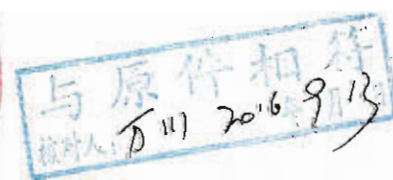
（一）有关高职院校应落实主体责任，加大对项目建设的投入，加强项目管理，高质量地完成项目建设任务。

（二）建设期满后，省教育厅将组织专家从投入、项目建设任务完成情况、项目建设质量等方面对项目进行验收。验收通过的，正式列为省级项目予以公布；验收不通过的，终止建设并取消立项。

（三）有关高职院校应于2015年3月27日前，将优秀教学团队项目、精品开放课程项目、大学生校外实践教学基地建设方案和任务书（附件5）、大学生创新创业训练计划项目实施方案各一式1份报省教育厅高等教育处备案，电子版同时发至gdcdwt@126.com。

联系人：王涛涛，电话：（020）37627715。

- 附件：1. 2014 年省高职教育优秀教学团队建设项目名单
2. 2014 年省高职教育精品开放课程建设项目名单
3. 2014 年省高职教育大学生校外实践教学基地建设
项目名单
4. 2014 年省高职院校大学生创新创业训练计划项目
名单
5. 广东省高等学校质量工程高职类立项建设项目任
务书



公开方式：主动公开

附件2:

14年省高职教育精品开放课程建设项目名单（排名不分先后）

序号	申报单位名称	课程名称	课程负责人
1	广州民航职业技术学院	网上创业	罗闻泉
2	广州民航职业技术学院	Java程序设计	李伟群
3	广州民航职业技术学院	航空电机基础	田巨
4	广州民航职业技术学院	飞机电源系统	田巨
5	广东工贸职业技术学院	审计	邹德军
6	广东工贸职业技术学院	汽车电器系统诊断与维修	赵文龙
7	广东工贸职业技术学院	外贸单证实务	徐萌
8	广东工贸职业技术学院	GIS技术及应用	常德娥
9	珠海城市职业技术学院	模拟电子技术与实训	王丽
10	珠海城市职业技术学院	个案社会工作方法与实务	何永根
11	珠海城市职业技术学院	零件的数控铣削加工	李军利
12	珠海城市职业技术学院	3ds Max游艇装饰设计	苏志东
13	珠海城市职业技术学院	物流配送作业与实施	金焕
14	广东岭南职业技术学院	三维建模与工程制图	田晶
15	广东轻工职业技术学院	移动终端技术与设备维修	董兵
16	广东轻工职业技术学院	旅游英语	陈的非
17	广东轻工职业技术学院	塑料测试技术	谭寿再
18	广东轻工职业技术学院	ERP原理与应用	汪清明
19	广东轻工职业技术学院	应用文写作	程时用
20	中山职业技术学院	裤装制板与工艺	龚惠兰
21	中山职业技术学院	服装立体裁剪	符小聪
22	中山职业技术学院	茶艺	吴华群
23	中山职业技术学院	胆机设计与制作	黄春平
24	顺德职业技术学院	机械分析应用基础	李会文
25	顺德职业技术学院	影视媒体后期处理	陈幼芬
26	顺德职业技术学院	图形图像处理技术	张志强
27	顺德职业技术学院	统计基础与实务	唐芳
28	顺德职业技术学院	外贸单证实务	杨志学
29	广东水利电力职业技术学院	太阳能光伏发电应用技术	颜慧
30	广东水利电力职业技术学院	制冷技术及设备	祝春华
31	广东水利电力职业技术学院	服务器应用与管理	黄昊晶
32	广东水利电力职业技术学院	水轮机组运行与维护	李国晓
33	广东水利电力职业技术学院	安装工程计量与计价	郭喜庚
34	深圳职业技术学院	电工专业技能实训A(中级电工)	张仁醒
35	深圳职业技术学院	内科护理	李亚敏
36	深圳职业技术学院	房地产营销	肖景文
37	深圳职业技术学院	网络营销实务	李甫民
38	深圳职业技术学院	采购与供应管理实务	赵艳俐
39	广州番禺职业技术学院	国际市场营销实务	李子莹
40	广州番禺职业技术学院	成本核算与管理	刘飞
41	广州番禺职业技术学院	建筑工程测量	卢士华
42	广州番禺职业技术学院	箱包产品设计与制作	刘雪姿
43	广州番禺职业技术学院	建筑材料	欧阳平
44	广东农工商职业技术学院	花卉栽培技术	陶正平
45	广东农工商职业技术学院	网络系统设计与集成	姚幼敏
46	广东农工商职业技术学院	电子设计自动化	邹心遥
47	广东农工商职业技术学院	食品生物化学	毕会敏
48	佛山职业技术学院	机械设计与创新	朱秀娟
49	佛山职业技术学院	并网光伏发电系统设计与施工	胡昌吉

104	广东省外语艺术职业学院	礼仪训练	蒋清风
105	广东省外语艺术职业学院	应用写作	曾凡
106	广东省外语艺术职业学院	网站规划与网页设计	金一强
107	广州体育职业技术学院	电子商务	程丹
108	广州体育职业技术学院	高尔夫规则与礼仪	张国华
109	广州体育职业技术学院	高尔夫球具维护技术	邱健
110	广州体育职业技术学院	温泉泳池水处理	邓红
111	广东科学技术职业学院	.NET框架应用开发	段班祥
112	广东科学技术职业学院	企业行政管理实务	潘琦华
113	广东科学技术职业学院	商务单证制作	陈 岩
114	广东科学技术职业学院	数据库管理系统	周文琼
115	广东科学技术职业学院	工业产品表现技法	续 骏
116	广东科学技术职业学院	采购业务处理	王建林
117	广东交通职业技术学院	船舶主推进动力装置操作与管理	蒋祖星
118	广东交通职业技术学院	道路交通控制技术	林晓辉
119	广东交通职业技术学院	博世系统综合故障诊断与修复	张胜宾
120	广东交通职业技术学院	PLC及其外围设备综合实训	邢姬莉
121	广东交通职业技术学院	汽车电气系统诊断与修复	李国杰
122	河源职业技术学院	公共关系	罗春娜
123	河源职业技术学院	机械制图	于景福
124	河源职业技术学院	网页制作技术	谭卫
125	河源职业技术学院	旅行社经营与管理	朱智
126	广州城建职业学院	产品设计与生产流程实训	王锦红
127	广州科技贸易职业学院	音频视频处理	邬厚民
128	广东司法警官职业学院	违法心理矫治	范辉清
129	肇庆医学高等专科学校	生理学	刘其礼
130	广州城建职业学院	预算电算化	杨树峰
131	肇庆医学高等专科学校	药物分析及检验技术	唐铁鑫
132	广州城建职业学院	审计基础与实务	黄子明
133	广州城建职业学院	室内装饰构造设计	何新闻
134	广州工程技术职业学院	财务会计实务	谭素娴
135	广州工程技术职业学院	大学生职业发展与就业指导	林壬璇
136	广东松山职业技术学院	构件化网站开发	刘友生

