

附件 4

| 项目编号 |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| 2    | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 |  |  |

## 广东省高职教育教学改革项目 结题验收登记表

项目名称：中高职、本科职业教育一体化人才培养模  
式的探索与实践

负责人（签名）：

肖萍

项目承担学校（盖章）：广东工程职业技术学院



项目参与单位：\_\_\_\_\_

邮政编码：510520

通讯地址：广州市天河区渔兴路 18 号

广东省教育厅 制

2022 年

| 项目成果类型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 项目研究报告 <input type="checkbox"/> 系列课程与教材 <input type="checkbox"/> 实验实践教学基地<br><input checked="" type="checkbox"/> 教学管理制度 <input checked="" type="checkbox"/> 人才培养方案 <input type="checkbox"/> 项目实践报告<br><input type="checkbox"/> 教学软件 <input checked="" type="checkbox"/> 论文 <input type="checkbox"/> 专著<br><input type="checkbox"/> 其它：<br>（注：请在相应成果复选框内打“√”，其它请具体说明）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 项目成果名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| （1）学术论文<br>（2）教育厅中高职、本科一体化人才培养试点单位立项文件<br>（3）专业中、高职、本科职业教育“一体化”的人才培养方案<br>（4）相关教学管理制度<br>（5）项目研究报告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 项目成果的具体内容及主要特色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>本项目为 2014 年度广东省广东教育教学成果奖（高等教育）培育项目——中高职、本科职业教育一体化人才培养模式的探索与实践。项目以电子信息类专业为重点对象进行培育和试点。该项目针对专业人才培养方案、理论课程衔接、实训课程、实践课程、毕业设计、顶岗实习创新人才培养实验区建设。经过几年的培育在人才培养、科学研究、专业课程建设、学生技能大赛及学校的影响力各个方面取得了丰硕的成果。特别是我校与广东技术师范大学联合培养人才成绩卓著，由许玲副院长主持的协同育人项目获得 2017 年广东省教学成果一等奖。通过职业教育一体化的人才培养模式的构建，使学生既具备扎实的理论基础和良好的创新意识，又能具备独立技能，毕业生以“专业技能扎实、综合素质突出”深受用人单位和社会好评。</p> <p>本项目主要内容及创新之处主要表现在以下 3 个方面</p> <p>（1）人才培养模式的创新。构建中高职、本科衔接的职业教育一体化人才培养模式，利于学生职业发展和职业成长，能有效促进中等和高等职业教育、本科教育的协调发展，提升职业教育支撑产业发展的能力。打通壁垒，改变现有中等职业教育与高等职业教育衔接不顺畅以及高等职业教育限于专科层次的现状，构建职业教育人才培养“立交桥”。</p> <p>（2）课程体系的创新。以专业人才培养方案为抓手的中高职、本科课程衔接改革，实现课程标准和教学内容的衔接，能充分发挥中、高职、本科各自的教学资源和办学优势。以电子信息工程技术为案例，立足学生职业发展和职业能力培养，以职业核心能力、专业核心技能为纽带，在人才培养模式、课程体系、课程标准、核心课程教学资源、职业素质、专业技能等方面进行研究，探索真正意义上中高职、本科，职业教育</p> |

一体化的人才培养模式。

(3) 实践创新。本项目最大的特色体现在实践,目前我国尽管极力提倡大力发展职业教育、构建学生成长发展“立交桥”,但是在实践中仅仅是刚刚起步,在构建过程中,如何定位中等职业教育与高等职业教育的发展模式、又如何使之与本科教育、继续教育相互沟通,还并没有现实的例子可供参考。本课题通过以电子信息工程技术类专业为试点进行中高职、本科人才培养模式及课程体系的研究和实践,探索中高职、本科职业教育“一体化”人才培养模式及其构建途径、对在我校其他专业及兄弟院校有着极大的借鉴价值。、以全局观念统筹构建课程体系,推进各专业课程的标准化,按照职业能力要求进行课程重组,整体设计、统筹安排、分阶段实施,充分发挥中、中高职、本科各自的教学资源和办学优势。

#### 项目成果材料目录

##### 一、公开发表论文:

- [1] 肖萍,彭康华等. 中高等职业教育一体化课程衔接研究——以电子信息专业为例,新疆职业教育研究,2014,04
- [2] 彭康华,肖萍等. 高职与本科衔接三二分段一体化人才培养改革研究与实践——以电子信息专业类为例,课程教育研究,2016.06
- [3] 姚江梅,彭康华. 高职计算机专业专本衔接人才培养模式及课程体系研究. 教育教学论坛,2014,10.
- [4] 姚江梅,彭康华. 计算机科学与技术应用型本科人才培养模式研究. 课程教育研究,2016,06.
- [5] 彭康华,乔一方. 计算机类专业协同育人工学结合人才培养问题、对策及评价,中国校外教育,2016,08.
- [6] 吴文丰,肖萍,彭康华. 基于产学研合作的创新创业教育研究,论坛,2016,11

##### 二、广东省高等职业教育精品资源共享课

1. 《数据库技术及 SQLSERVER》
2. 《网络数据库》
3. 《网络构建与管理》。

##### 三、教材:

《Visual Basic 项目化程序设计教程》高等职业教育“十三五”规划教材。

##### 四、专业教学标准

1. 《基于协同育人的电子信息工程专业教学标准研究与实践》
2. 《电气工程及其自动化专业协同育人一体化教学标准研究与实践》
3. 《机械设计制造及其自动化专业协同育人一体化教学标准研究》。

| 项目成果应用专业及学生人数 |     |         |     |
|---------------|-----|---------|-----|
| 专业名称          | 人数  | 专业名称    | 人数  |
| 计算机应用专业       | 145 | 软件技术    | 226 |
| 电子信息工程技术      | 128 | 计算机网络技术 | 278 |

| 实践运用情况及效果评价                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|
| <p>我校与广技师联合培养人才成绩卓著，由许玲副院长主持的协同育人项目获得2017年广东省教学成果一等奖。同时，联合培养试点专业毕业生得到企业高度认可，有效促进学生就业。项目组先后对广东咏声文化公司、广州正佳万豪酒店、广东省公安厅居民身份证制作中心、广东省电信工程有限公司、广州长悦雷克萨斯4S店、广州市铂格装饰工程有限公司、广州形而上广告设计有限公司等10家知名企业进行毕业生就业质量检查、校企合作访谈和调研。企业普遍对我校学生的工作态度、专业知识和岗位技能以及综合素质都有较高的认可度。信息工程学院有三位同学安排到广东远创科技电脑有限公司，三位同学很快进入角色，能独当一面地从事项目设计和专项研发工作；机电工程学院的学生到广东省电信工程有限公司，公司张远锋经理对我们的学生在该公司的实习情况表示非常满意，认为他们工作积极，态度端正，学习能力强，吃苦耐劳，能出色完成任务。信息工程学院安排了八名学生到广东咏声文化传播公司，该公司充分肯定了实习生素质能力，一致认为八位学生吃苦耐劳，意志坚强、责任心强、学习态度端正、虚心好学、职业素养高，工作表现出色，实习期间签订了有偿协议，并在学生取得毕业证书后全部签订正式聘用合同。</p> |       |      |              |
| 项目组成员（不含负责人）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |              |
| 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 职务/职称 | 学科领域 | 所在单位         |
| 黄秋文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 教授    | 高教管理 | 广东技术师范学院     |
| 李震阳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 高工    | 信息技术 | 广东工程职业技术学院   |
| 吴文丰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 讲师    | 管理学  | 广东工程职业技术学院   |
| 彭康华                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 副教授   | 信息技术 | 广东工程职业技术学院   |
| 杨兆平                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 高讲    | 教育学  | 汕头市林百欣科技中专学校 |
| 姚江梅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 助理研究员 | 信息技术 | 广东工程职业技术学院   |
| <p>本人确认本表内容真实、准确，没有弄虚作假或学术不端等行为。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 项目主持人（签名）： </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 2022 年 4 月 8 日 </div>                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |              |

| 项目经费决算情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                           |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------------|------|---------|---------|----|---|--|-------|-----|---------------------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-------|-----|----------|--------------|-----|------------|-------|-----|------------|----|--|--|
| 申报时承诺的项目建设总经费<br>(万元)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 已到位建设经费<br>(万元) | 资金到位率<br>(%) <sup>1</sup> | 已支出建设经费<br>(万元) | 资金支出率 (%) <sup>2</sup> |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2               | 100%                      | 2               | 100%                   |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 申报材料上的经费使用方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                           |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>支出科目</th> <th>金额 (万元)</th> <th>计算根据及理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>合计</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>图书资料费</td> <td>0.5</td> <td>购买图书资料和打印、复印资料、发表论文</td> </tr> <tr> <td>调研费</td> <td>0.2</td> <td>外出调研</td> </tr> <tr> <td>会议费</td> <td>0.2</td> <td>参加学术交流</td> </tr> <tr> <td>仪器设备费</td> <td>0.5</td> <td>购置电脑、打印机</td> </tr> <tr> <td>差旅费</td> <td>0.4</td> <td>交通、食宿</td> </tr> <tr> <td>专家咨询费</td> <td>0.2</td> <td>专家指导、鉴定等费用</td> </tr> <tr> <td>其他</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                 |                           |                 |                        | 支出科目 | 金额 (万元) | 计算根据及理由 | 合计 | 2 |  | 图书资料费 | 0.5 | 购买图书资料和打印、复印资料、发表论文 | 调研费 | 0.2 | 外出调研 | 会议费 | 0.2 | 参加学术交流 | 仪器设备费 | 0.5 | 购置电脑、打印机 | 差旅费          | 0.4 | 交通、食宿      | 专家咨询费 | 0.2 | 专家指导、鉴定等费用 | 其他 |  |  |
| 支出科目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 金额 (万元)         | 计算根据及理由                   |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 合计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2               |                           |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 图书资料费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.5             | 购买图书资料和打印、复印资料、发表论文       |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 调研费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.2             | 外出调研                      |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 会议费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.2             | 参加学术交流                    |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 仪器设备费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.5             | 购置电脑、打印机                  |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 差旅费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.4             | 交通、食宿                     |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 专家咨询费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.2             | 专家指导、鉴定等费用                |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                           |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 经费实际收支情况 (请具体列出项目经费收入细目和项目支出细目)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                           |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>支出科目</th> <th>金额 (万元)</th> <th>计算根据及理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>合计</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>图书资料费</td> <td>0.5</td> <td>购买图书资料和打印、复印资料、发表论文</td> </tr> <tr> <td>调研费</td> <td>0.5</td> <td>外出调研</td> </tr> <tr> <td>会议费</td> <td>0.2</td> <td>参加学术交流</td> </tr> <tr> <td>差旅费</td> <td>0.4</td> <td>交通、食宿</td> </tr> <tr> <td>专家咨询费(含评审鉴定)</td> <td>0.4</td> <td>专家指导、鉴定等费用</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                              |                 |                           |                 |                        | 支出科目 | 金额 (万元) | 计算根据及理由 | 合计 | 2 |  | 图书资料费 | 0.5 | 购买图书资料和打印、复印资料、发表论文 | 调研费 | 0.5 | 外出调研 | 会议费 | 0.2 | 参加学术交流 | 差旅费   | 0.4 | 交通、食宿    | 专家咨询费(含评审鉴定) | 0.4 | 专家指导、鉴定等费用 |       |     |            |    |  |  |
| 支出科目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 金额 (万元)         | 计算根据及理由                   |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 合计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2               |                           |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 图书资料费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0.5             | 购买图书资料和打印、复印资料、发表论文       |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 调研费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.5             | 外出调研                      |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 会议费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.2             | 参加学术交流                    |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 差旅费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.4             | 交通、食宿                     |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |
| 专家咨询费(含评审鉴定)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.4             | 专家指导、鉴定等费用                |                 |                        |      |         |         |    |   |  |       |     |                     |     |     |      |     |     |        |       |     |          |              |     |            |       |     |            |    |  |  |

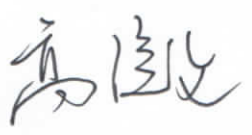
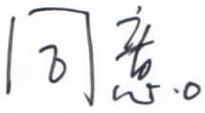


(学校财务盖章):

2022 年 4 月 8 日

<sup>1</sup> 资金到位率=已到位建设经费/申报时承诺的项目建设总经费。

<sup>2</sup> 资金支出率=已支出建设经费/已到位建设经费

| 学校结题或验收专家名单                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------------|
| 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 职称/职务  | 学科领域      | 所在单位及联系方式                |
| 高俊文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 教授/主任  | 计算机科学与技术  | 广东农工商职业技术学院, 13925023161 |
| 龙建佑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 教授/校长  | 制冷与低温工程   | 广东女子职业技术学院, 13929106991  |
| 朱小平                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 教授/副校长 | 计算机科学与技术  | 广东科学技术职业学院, 13823068365  |
| 齐攀                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 教授     | 光电信息科学与工程 | 广州番禺职业技术学院, 13580435675  |
| 赵小平                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 副教授    | 物理学       | 广东机电职业技术学院, 18665033145  |
| 专家组意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |                          |
| <p>根据广东省教育厅关于公布 2014 年度广东教育教学成果奖（高等教育培育）项目的通知（粤高教函（2005）72）项目建设要求，评审专家组对广东工程职业技术学院承担的教学成果培育项目《中高职、本科职业教育一体化人才培养模式的探索与实践》进行结题评审。通过查阅该项目申请书、结题报告书和相关成果资料，对该项目进行了评审，并形成以下意见：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 该项目验收材料齐全，符合结题验收要求</li> <li>2. 项目研究的内容抓住了中高本科一体化职衔接的几个关键问题：人才培养目标的定位、课程体系衔接、课程内容衔接、职业资格证书的衔接等，课题研究全面、深入，取得的成效显著。</li> <li>3. 项目经费使用安排较为合理，专款专用。</li> </ol> <p>专家组同意该项目通过验收。</p> <div style="text-align: right;"> <br/>           专家组长签章<br/>           2022年4月4日         </div> |        |           |                          |
| 学校负责部门意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |                          |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <br/>           盖章<br/>           教务处<br/>           2022年5月10日         </div> </div>                                                                               |        |           |                          |

注：1. 表格不够可另附纸。2. 须附项目成果材料原件，无法提供原件的，由学校教改项目管理部门在复印件上盖章确认：与原件一致。