



广东科贸职业学院
GUANGDONG POLYTECHNIC OF SCIENCE AND TRADE

培育科教融汇新动能

推进创新型技术人才培养

校 长：王海林

2023年5月18日



目录 CONTENTS



学校概况



职业教育痛点



推进路径



一、学校概况



清远市清城区中宿路36号

清远·职教城校区

2019年

全国乡村振兴人才培养优质校

广东省示范性高等职业学校

广东省域高水平高等职业院校建设计划建设单位

国家示范性职教集团牵头单位

全国第三批现代学徒制试点单位

广东省大学生创新创业教育示范学校

源于农



广州白云校区

2006年

广东省广州市白云区石庆路388号



广州天河校区

广东省广州市天河区科华街273号

1985年

两地三校区

目录 CONTENTS



学校概况



职业教育痛点



推进路径



二、职业教育痛点

现代社会要求每个技术工人都需具备一定的研究和创新的能力，因为他们必须面向不确定的职业世界，因此必须技术技能教育与学术教育结合起来

教师未能在科研和技术创新第一线，导致最新科研和技术进教材、进课堂缓慢，无法满足企业学生需求，如数字化楼房养猪模式很难在教材中体现，需要教师进行详解

单一供给与多元需求的矛盾

毕业生面向不确定的职业生涯

产教融合、校企合作推进难

课堂教学变革无法满足学生

职院科研在社会上有较大误解

多数为单一的就业导向课程，仅能满足行业企业单个岗位的需求，容易造成学无所用、供难适需，亟需从就业导向过渡到生涯发展导向

“校热企冷”的现象长期存在，其核心在于高校并无明显科技创新优势，无法为企业提供核心技术服务，只能成为技术工人的试验场

职业院校的科研在社会上有较大的误解，部分地方领导认为科研由本科院校和科研单位更为适合，但职业院校可通过校企合作直面企业痛点，了解科技创新需求，同时依托数量众多的学生可取得较好的推广效果。

培育科教融汇新动能 推进创新型技术人才培养

目录 CONTENTS



学校概况



职业教育痛点



推进路径



三、科教融汇推进创新型技术人才培养路径

（一）错位发展，打破“科研歧视困局”

- 避开省农科院、华南农业大学在畜牧业中生猪、白羽肉鸡上的竞争，瞄准在广东同样具有较大产业规模的肉鸽、黄羽肉鸡产业；
- 避开广东省林业科学院、华南农业大学、省农科院在经济林、果树产业上的竞争，瞄准在广东具有独特地位的岭南盆景产业；
- 避开华南农业大学在茶叶种植、省农科院在茶加工上的优势，以茶文化、茶艺培育茶艺人才；
- 瞄准大湾区当前新兴的预制菜产业、宠物医疗专业，在同一起跑线上迅速发力。

成功打造“六个一”



一对鸽

**天翔1号：2019年首个通过国家审定的肉鸽配套系；
累计出售及服务种鸽2750万对，总经济效益达
13.2亿元；**

占全国种鸽市场的1/3。

**2022年获得：广东农业技术推广奖一等奖1项、
全国农牧渔业丰收奖二等奖1项**



一只鸡

粤禽皇1号、2号、3号、5号配套系：

3号配套系2016年被农业部作为农业主导品种向全国推荐；

3号配套系年销售父母代种苗550万套、商品苗超过1亿只；

**5号蛋鸡配套系目前华南乃至长江以南地区唯一自主培育
的蛋鸡品种**

2022年获得：广东农业技术推广奖二等奖1项



一群宠

	姓名	创立企业	毕业时间 (年)	创办企业 时间(年)	地点
39	莫家福	广州月步科技有限公司	2016	2020	广州
40	陈超	鲜宠宠物用品店	2016	2018	广州
41	谭佳俊	茶宠动物诊疗中心	2017	2020	中山
42	程思琪	汕头卡达动物诊疗有限公司	2017	2022	汕头
43	严家豪	安桥动物医院	2017	2022	广州
44	钟建珍	联义合沙井宠物医疗有限公司	2017	2022	深圳
45	刘高名	汪达动物医院	2018	2019	东莞
46	谢泽健	森宝动物诊所	2015	2020	汕头
47	卢炼	安德宠物诊疗中心	2015	2020	潮州
48	陈礼童	贝希动物医院	2019	2020	佛山
49	陈彦宏	安达动物诊疗中心	2020	2020	湛江
50	沈钰婷	广州市泓晋环保科技有限公司	2020	2020	广州

专业对口率达到94.31%；

广东各大宠物医院都有科贸学子；

创业率9.9%。

**2021年第七届国际互联网+大学生创新
创业铜奖“旺达-宠物新生态的引领者”**



一杯茶



专业对口率达到98.36%；
创业率9.6%；
省内顶尖茶艺表演力量，先后为中国国务院副总理刘延东、俄罗斯副总理戈洛杰茨、法国总统马克龙展演
2022年获得：广东农业技术推广奖三等奖1项



一桌菜



省内粤菜师傅培训和技术推广的核心力量；
主办多项世界级粤菜厨艺大赛
2022年参与制定：广东省预制菜标准等省级标准3项、省学会团体标准2项、清远市市级团体标准4项。



一盆景



广东园林学会盆景赏石专业委员会秘书长单位，省内盆景理论与实践领军团队。
2022年：农业农村部首届涉农职业院校服务乡村振兴“名课名师”，罗泽榕教授《盆景制作与养护》，全国100个。
2021年：第十届中国花卉博览会中国式插花“金奖”



三、科教融汇推进创新型技术人才培养路径

(二) 科研育人，跨学科引领破解单一供给与多元需求难题

开放式教学，鼓励学生在**学习自己本专业的同时，积极学习其他学院其他专业知识，开放实验室，开展部分学分互认，通过校内专业设置针对学生未来就业的多元需求提供多元供给。**



2014年

就读茶叶鉴评与营销专业，实验室跟随老师学研究单丛茶拼配工艺
园林学院



2017年

在课题指导老师伍锡岳教授指导下，与父亲林炜创建“炜业茶园”
园林学院

拟作为潮州单丛茶优势产区产业园实施主体的12家企业名单

1. 潮州市天下茶业有限公司
2. 潮州市潮安区赤凤镇炜业茶园

2019年

申报省级财政项目合计近600万元，获批
市级农业龙头企业
管理学院



2020年

引领电商直播服务农业新业态。
商贸学院



2021年

第七届“互联网+”广东省赛区银奖
创新创业学院

2022年

第八届“互联网+”广东省赛区金奖
年销售额2800万元，未来可期

林佳铭

技术专家

+

政策专家

+

营销专家

+

创业专家



三、科教融汇推进创新型技术人才培养路径

(二) 科研育人，跨学科引领破解单一供给与多元需求难题

2021年动物科技学院
学生莫康平，以本专业知识
为基础，校内跨学科学习营
销知识，进入广东海大集团
从事营销工作。

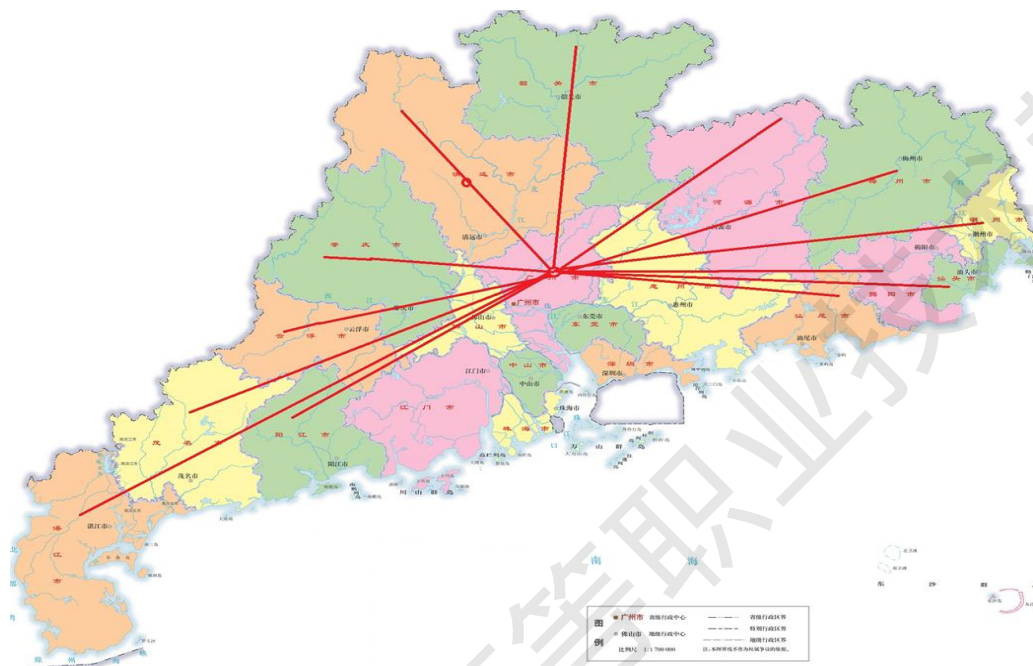
2022年获海大最聚财力
奖，获年终奖 42万9千元。





三、科教融汇推进创新型技术人才培养路径

(三) 千生联千村，破解毕业生面向不确定性就业难题



针对学生生源地的产业需求，鼓励学生对当地村（社）产业发展中遇见的技术问题，与老师结对子，师生共同解决技术问题，在解决实际问题中不断提升自己的技术技能，以创新思维和过硬技术从容面对不确定性就业难题，全方位提升自身能力，也进一步推动所在地区的产业发展和乡村振兴。

先后有1623名学生与村庄结对子，与老师合作解决共性种植业技术问题27项，技术服务1156项次。



坚持党建引领强堡垒

培育畜牧人才促振兴

动物科技学院教师党支部“百师千生联千村” 助力乡村振兴实践成果汇编



关于春湾镇安民村养殖业的调研报告

指导老师：黄爱芳，学生：黄慕贞，班级：19级畜牧兽医高本班

摘要：安民村民养殖肉鸡很有特色，口碑不错，世代养鸡的行为给予它们很大的影响。而在养殖的过程中，防疫、消毒、清洁等方面技术水平较低，需要对其进行系统培训，而且村内缺少资本介入，难于形成大规模商业化自动化的养殖。
关键词：安民村、养殖业情况、存在的问题

一、安民村基本概况（从地理位置、产业经济、文化习俗等方面详细介绍，300字）

安民村是广东省阳江市阳春市春湾镇下辖的行政村，北接天堂镇，西接石望镇，南连春湾镇，处于三镇的交界处。安民村地处典型的平原地带，拥有广袤的耕地面积，为本次的种植业奠定基础。安民村靠近省道S14汕湛高速，出行便捷，便于农作物的交易。2020年8月24日，广东省农业农村厅公布首批广东省“一村一品、一镇一业”专业村名单，安民村榜上有名（青枣）。2019年9月24日，安民村上榜



三、科教融汇推进创新型技术人才培养路径

(三) 千生联千村，创新能力提升破解毕业生面向不确定就业难题



黄慕珍，第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品一等奖，入职广东海大集团。

参与学校科研：三黄鸡绿色健康养殖技术推广与示范，熟悉饲喂、管理、免疫流程，操作血凝以及血凝抑制试验及病毒的鸡胚培养技术。并进行解剖、病料采集、病毒分离培养、聚合酶链式反应实验等工作。



科研能力提升

2023年专升本就读毕业生
19名考取研究生；
1名毕业生考取华南农业大学博士。

技术创新

例：海大产业学院，目前有
92名学生入职海大，26名学
生已成长为海大技术骨干。

技术管理

温氏学徒班首届毕业生，
毕业当年即有14名成为技
术副场长或技术骨干。



三、科教融汇推进创新型技术人才培养路径

（四）掌握核心技术，破解产教融合、校企合作困局

以一对鸽、一只鸡为例，深度合作服务企业达82家

广东家禽应用技术协同发展中心（教育厅）

整合华南农业大学动物科技学院、广东省农科院动物科学研究所、广东肉鸽协会等10几家单位共同申报，并获中期考核优秀评价

清远鸡产教融合创新平台（教育厅）

+ 广东天农食品集团股份有限公司

广东现代农业功能性产业园-广东现代家禽育种产业园公共科技平台（广东省农业农村厅）
+ 广东省农科院动物科学研究所、清远清农家禽有限公司、清远智慧农业研究院等8家实施主体



广东现代农业（肉鸽）产业技术研究中心（省农业农村厅）

+ 广东省家禽科学研究所

广东省肉鸽科技创新中心（科技厅）

+ 广东省家禽科学研究所

清远鸡国家现代农业产业园公共科技服务育种平台（国家农业农村部）

+ 清远顺农发展有限公司、清远鸡研究院、广东省农科院动物科学研究所等、中国农业大学等

2022年获立项科技项目

- ①成为清远鸡国家现代农业产业园公共育种科技服务平台建设主体，央财支持资金800万元。
- ②成为广东省家禽种业功能性产业园参与实施主体，建设家禽现代育种技术研发中心。省财支持资金170万元。
- ③团队获其他省级以上科研项目4项，获资助资金70万元。
- ④获企业支持横向资金35万元。



三、科教融汇推进创新型技术人才培养路径

(五) 全员科技特派+ 机制创新，科研技能进教材、进课堂满足学生需求

广东村官学院

264819人次
培训乡村振兴带头人



科技特派员、驻镇帮镇扶村

8支 省农村科技特派员
6++12+22支
驻镇帮镇扶村团队/指导专家**636**名



省农技推广服务驿站专家服务团

省首届农业科技创新产业大会
获得省农技推广服务驿站专家
服务团。

2022年参与科技特派或专家服
务1699人次，服务带动农户
6891（户），服务企业、合作
社、农民协会等机构145个，
推广新技术189个，为当地引
进项目97个、帮助受援对象增
收2203万元。



三、科教融汇推进创新型技术人才培养路径

(五) 全员科技特派+机制创新，科研技能进教材、进课堂满足学生需求

黄仔



2008年创办广州花一姿花艺设计有限公司



2019年，获世界花艺大赛中国赛区冠军、世界“亚军”

2005届园艺技术专业毕业



2018年中国杯插花花艺大赛冠军



2022年8月，破格入职广东科贸职业学院，科研技能进教材、进课堂





广东科贸职业学院
GUANGDONG POLYTECHNIC OF SCIENCE AND TRADE

源于农 强于农 务于农 兴于农

