

广东茂名农林科技职业学院  
2023年服务区域发展战略工作报告



2024年5月28日

# 2023年服务区域发展战略工作报告

## 一、服务国家和省重大发展战略

### （一）服务乡村振兴

#### 1.以专业建设和人才培养为发力点，打造乡村振兴人才供给“倍增器”

学院紧盯茂名“百墟千村振兴计划”“五棵树一条鱼一桌菜”发展需求，将专业群建在区域农业产业链上，重点建设现代农业技术、畜牧兽医、食品智能加工技术三大涉农专业群，其中畜牧兽医专业群为省级高水平专业群；建成园艺技术、现代农业技术、农产品流通与管理、畜牧兽医、动物医学、水产养殖技术、风景园林设计、园林工程技术、食品智能加工技术、食品检验检测技术、烹饪工艺与营养、中西面点工艺等12个涉农专业，助力区域农业产业转型发展。同时开发“教室+校外基地”的课程教学模式，将教学场域设置到农村、铺展到农田、延伸到企业，开展“行走的课堂”研学活动、科技下乡活动、“十万电商卖荔枝”直播助农活动、“三下乡”志愿服务活动，建立起“学院+企业+农户+在校生”的学农助农扶农互动链条，增强学生投身乡村振兴实践的使命担当。



图1 师生团队参加“2023全民给荔·茂南荔枝直播大赛”启动仪式



图2 师生团队参加“十万电商卖荔枝”全民营销大擂台直播带货大比拼活动

## 2.以产教融合平台建设为抓手，打造乡村振兴发展“助推器”

以面向产业、服务乡村为着力点，坚持乡村主体、政府主导、高校服务、企业参与、行业引导，政产学研用五位一体，打造开放、共享、协同、创新的乡村振兴产教融合跨界协同平台。例如：联合广东省万讯大学生创新创业公益促进

会、茂名云墟电子商务有限公司共建直播基地，与茂名云墟电子商务有限公司及镇盛镇、杨梅镇、丽岗镇等8个镇签订共建茂名墟乡村振兴直播班三方协约，为茂名“信”字号农产品直播带货；与茂名市供销合作联社、中国邮政集团有限公司茂名市分公司、中国邮政储蓄银行股份有限公司茂名市分行、茂名市农业科技推广中心五方联合成立茂名市乡村振兴产业联盟；联合茂名市住建局、市相关院校代表、省技术支持单位、建筑企业等成立茂名市建筑业产学研促进会；分别联合省机器人协会、省物联网协会、温氏集团成立智能机器人产业学院、智慧农业产业学院、智慧养殖产业学院；联合高等院校、行业企业、科研院所等共同组建国家智慧养殖产教融合共同体、全国数智农业产教融合共同体、全国现代渔业产教融合共同体；荣膺“国家南药科技创新联盟单位”、广东省热带作物学会理事单位。通过跨界协同平台的建设，联通不同场域的主体参与，引导各主体朝着乡村振兴和县域经济发展的轨道运转，为推动乡村振兴的落实提供了充足动能。

### 3.以科技成果转化为重点，打造农业科技“加速器”

学院基于企业需求，突出应用导向，建设了茂名市果树产业工程技术研究中心、茂名市动物疫病预防及监测工程技术研究中心、茂名市食品工程技术研究中心3个科研创新平台，高凉菜系研究院、预制菜研究院、茂名市动物科学3所研究院，与企业共同开展技术联合攻关。2023年，学院聚焦农业特色产业，成功申报《岭南道地药材化橘红种质资源开



发利用和产业化应用研究》《基于单片机技术的农业大棚温度控制系统研究》《生鲜荔枝品质劣变信息智能检测技术研究》等市级以上科研课题 25 项，发表高水平论文 30 余篇，参与起草相关地方标准 6 项。学院被第二十三届中国科学家论坛评为“科技创新示范单位”。

同时积极开展科技下乡，大力推动科技成果落地转化。2023 年共承担省、市农村科技特派员项目共 7 个，先后组建了 7 个农村科技特派员团队，结对帮扶广西东兰县、高州荷塘镇及笪桥镇等 6 个镇，共计 500 多次参与驻镇帮扶工作，培训一批农户及技术人员，服务带动农户数量 1000 多户，服务企业、合作社、农民协会等机构 33 个，引进荔枝、龙眼、黄金百香果等新品种 9 种，推广荔枝良种良法配套技术、水肥一体化、荔枝龙眼保鲜与加工等新技术 7 项，打造了笪桥黄瓜、石硖龙眼、砂糖桔等 5 个标准化种植示范项目，帮助受援助对象增收 300 多万元。



图3 学院与广西东兰县政府签订科技特派员工作协议



图4 化州市双桥镇黄瓜标准化种植技术培训



图5 院长林里泉一行到龙眼标准化种植示范基地调研





图 6 科技特派员团队助力信宜市白石镇乡村振兴

学院服务乡村振兴工作成效突出，在 2023 年省职业教育服务乡村振兴工作典型案例征集活动中，推选 的 10 个案例全部获奖，其中一等奖 2 项、二等奖 2 项、三等奖 4 项、优秀奖 2 项。

## （二）制造业当家，培养高素质技能人才

一是课程体系优化：学院紧跟制造业发展趋势，优化制造业相关专业的课程体系，引入前沿技术和先进工艺，确保学生所学与市场需求紧密对接。

二是实践教学强化：加强实验室和实训基地建设，与多家制造业企业建立校企合作关系，为学生提供更多实践机会，提高学生实际操作能力。

三是师资队伍建设：引进 8 名具有丰富制造业从业经验的教师，同时鼓励教师参与企业项目，提高教师团队的实践教学能力。

四是毕业生就业情况：本年度，学院制造业相关专业毕

业生就业率超 96.96%，升学人数 35 人，毕业生深受用人单位好评。

五是产业与教育深度融合：学院积极响应国家“制造业当家”的战略部署，不仅在农林科技领域持续深耕，更在制造业人才培养和科技创新上取得了显著成效。学院联合组建多个产业联盟和产教融合共同体，如茂名市乡村振兴产业联盟、茂名市建筑业产学研促进会等，通过深化校企合作，将教育资源与产业需求紧密结合，为制造业培养了大量高素质技能人才。同时，学院还积极参与国家南药科技创新联盟、智慧农业产业学院、智能机器人产业学院等多个创新平台的建设，推动制造业向智能化、数字化方向发展。这些举措不仅彰显了学院在制造业领域的领先地位，也为地方经济发展和产业升级提供了强有力的人才和智力支持，进一步凸显了“制造业当家”的核心地位。

### **（三）服务绿美广东生态建设**

一是**建言献策，贡献绿美茂名智力成果**。组织专家团队积极参与茂名市《茂名西站油城路-公馆镇人居环境提升规划方案》《茂名书房岭森林社区景观微改造设计》《书房岭森林社区规划与城市设计》等方案的论证工作，为优化绿美茂名规划布局提供智力支持；选派教师参加茂名市委召开的绿美广东生态建设座谈会，从动植保护、生态廊道建设、树种选择等方面为绿美茂名生态建设献策赋能。

二是**发挥优势，提供镇村绿化指导服务**。学院共 9 名教师入选茂名市县镇村绿化技术支撑团队。学院 44 名师生（32



名教师，12名学生志愿者）组成18个镇村绿化指导团队，深入一线对化州全市23个镇340个村委会和街道开展绿化美化摸底和技术指导工作，助力化州全市村庄绘好绿美“一张图”。学院园林工程系党支部创建“绿美茂名，园林先行”党建+品牌，对茂名市的乡村景观设计和人居环境提出改造策略：计划至少与一个自然村对接，参与其乡村振兴人居环境治理工作，因地制宜开展“新四小园”建设；至少与一所乡镇小学对接，建设“一米农场”劳动教育实践基地；至少与一个自然村对接，为其“量身定制”并建成一条乡村振兴文化成果展示宣传长廊。

**三是统筹规划，实施校园绿化美化行动。**学院加大投入，统筹资金，着力提升校园绿化景观效果。制定校园绿化改造方案，明确绿化目标、绿化范围、绿化整体布局。改善校内土壤环境，加强树木养护，及时对部分老化、枯死的植物进行替换补种，确保校园整体绿化布局不受影响。

#### **（四）助力粤东西北基础教育高质量发展**

学院对接高州市曹江中学和石仔岭中心校进行基础教育帮扶。成立以书记和院长为双组长的对口帮扶高州基础教育工作领导小组，做到“有工作方案、有任务清单、有经费保障”。向帮扶学校学生开放图书馆、功能教室、运动场所、校内外实训基地等教育教学资源，实现优质教育资源共享；开展教师信息技术应用能力培训，提高教师队伍综合素质；按照“教育部门行政管理人员+校领导+教研员+教师”的方式，开展组团帮扶；选拔符合条件的在校生，到帮扶对象学

校开展志愿活动；捐赠教学办公桌椅 69 套、智能交互平板 4 套、台式计算机 6 套，累计投入帮扶资金 15 万元，在省教育厅考核中被评为良好。



图 7 捐赠仪式现场



图 8 捐赠仪式现场

## 二、实施“粤菜师傅”工程

学院成立了高凉菜研究实践基地和高凉菜系研究院，持

续推进高凉菜产业技能人才培养，积极开展高凉菜产品研发和产品标准制定，助力擦亮茂名高凉菜品牌。

一是将人才培养与高凉菜系品牌建设相结合。设立高凉菜饮食文化概论课程，将传统高凉菜制作融入课程教学，开设高凉菜制作技术、粤西高凉系列月饼制作、粤西特色点心制作等课程。

二是积极开展高凉菜相关研究。目前收集到超40种高凉菜制作工艺，尝试对食材和烹饪工艺进行标准化探索和制定。同时，开始修订《粤西高凉系列月饼制作》《粤西高凉菜烹饪》两本技能培训教材。

2023年，学院食品工程系教师黎志君、林婷婷在茂名市首届寻找“高凉厨娘”活动作品展示中被评为“高凉厨娘”；学院教师林婷婷、张清宙被茂名市授予一星“粤菜师傅”“高凉菜师傅”称号，教师陈楚健被茂名市授予三星“粤菜师傅”“高凉菜师傅”称号。



图9 茂名市首届寻找“高凉厨娘”活动

### 三、实施百县千镇万村高质量发展工程

#### （一）扎实推进“百千万工程”校镇结对共建

学院深入贯彻落实广东省委省政府《关于开展百校联百县助力“百县千镇万村高质量发展工程”行动的实施方案》和茂名市《关于聚焦“百千万工程”开展高校与镇（街道）结对共建工作方案》精神和要求，立足县域所需、高校所能，把助力县域高质量发展和推进学校高质量办学紧密结合起来。

**一是聚焦机制创新，建立多级联动、高效对接结对共建机制。**为切实有效发挥“百千万工程”校镇结对共建工作的实施效果，学院实行学院党委统一领导、党政齐抓共管、各部门具体落实的“百千万工程”校镇结对共建工作领导体制和工作机制：明确学院党委书记和院长为第一责任人；成立以学院党委书记、院长为双组长的校镇结对共建工作领导小组；学院党委专职副书记陈旭东、副院长陈列、副院长吴松分别牵头3个机关党支部对接高州市根子镇、化州市平定镇、电白区沙琅镇，以基层党支部为单位组建服务队。打通了“学院—工作领导小组—服务队—结对县”的对接路径。

**二是深化对接调研，设立专项服务县域所需。**学院根据各镇产业特点，制定详细的工作方案，明确了各项工作的目标、任务、时间节点和具体措施。同时通过三方联席会议、校镇领导对接等多种方式对结对镇进行调研摸查，聚焦结对县资源禀赋和实际需求，结合学院学科和人才优势，围绕组织共建、人才共育、产业共兴、服务共促等重点任务初步制



定共建计划和意向项目，并签订共建协议，建立了长期合作关系。



图 10 在化州市平定镇人民政府举行校镇结对共建签约仪式

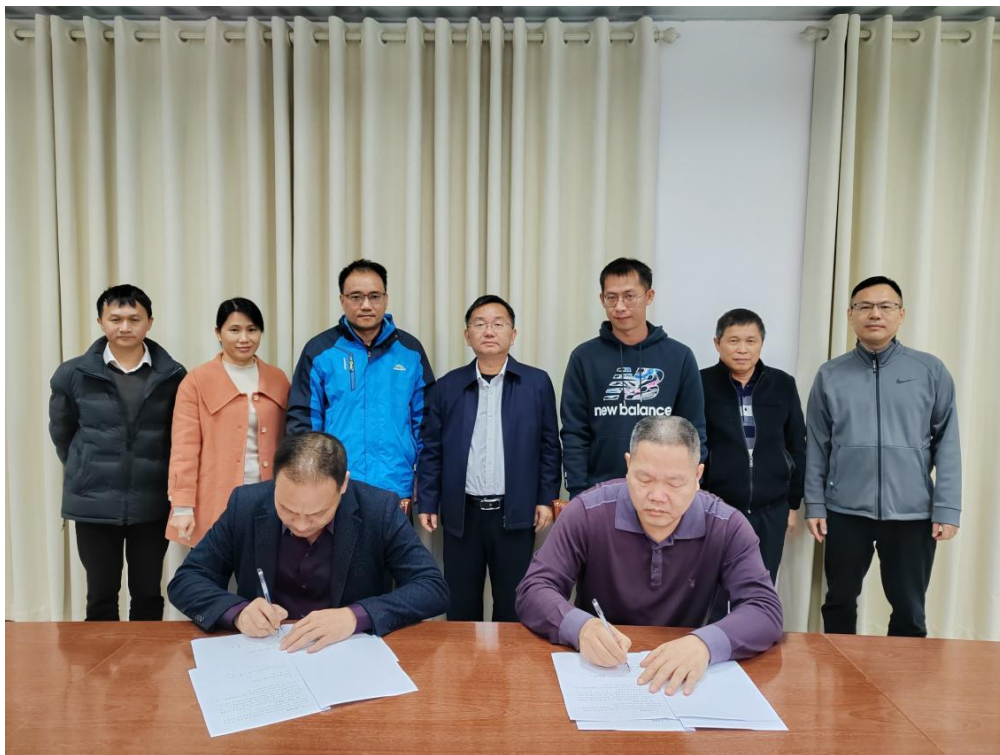


图 11 在高州市根子镇举行校镇结对共建签约仪式



图 12 在电白区沙琅镇政府举行校镇结对共建签约仪式



图 13 学院与沙琅镇“校地结对共建”交流活动现场

三是凝聚人才力量，为乡村振兴添智赋能。围绕新型职业农民和基层干部培养，学院采取“调出来提升、派进去指导、本地化培养”模式，培训各类型带头人、经营管理人员和专业化服务人员。2023年，学院通过村（社区）后备干部能力提升培训班、村（社区）“两委”干部示范培训班等项目，培养了县镇村基层干部 1416 名，有效提高了基层干部的政策水平、业务素质和服务能力；通过乡村振兴劳动技能培训等项目，培养了农村实用人才 2000 名。同时，学院



将“百千万工程”和人才培养相结合，不断优化课程体系，强化实践教学，厚植学生知农爱农情怀，2023年共组建24支队伍共319名师生奔赴乡村一线开展暑期社会实践。

## （二）实施学院特色的“十百千万工程”

学院对接广东省“百千万工程”和茂名市“百墟千村振兴计划”，深入推进学院特色的助力乡村振兴“十百千万工程”（即“十支部联十村委员会、百师联百村、千生联千户、育万人兴万家”）。截至2023年底，11个党支部结合自身特点，分别找准对接1个村委会，带领村民发展“五树一鱼一桌菜”等茂名特色农业产业；另外已与化州平定镇政府、信宜钱排镇政府和高州根子镇公垌村委员会等签订校地合作协议，授予44家企业、24个村支部产学研基地牌、科技驿站牌共68个，派出2945人次师生奔赴基层一线，培训基层党员、农民等10763人次。



图14 学院领导带队赴化州市平定镇调研化橘红高质量发展

#### 四、服务全民终身学习和技能型社会建设

一是积极开展社会培训。学院重点面向现代农业、农村电商、乡村旅游等重点领域，聚焦新型职业农民、高素质农民、低收入农户、退役军人等重点群体，依托现有的“广州国家现代农业科创中心乡村振兴人才实训基地”“广东省高素质农民培养省级示范基地”“广东省农村实用人才培训基地”，搭建职业技能培训平台，积极开展职业技能培训，2023年共承担各类培训35310.5人日，为地方经济发展提供充足的人才服务。

表1 2023年学院培训中心开展培训工作统计

序号	培训班名称	期数	天数	人数	人日数
1	2023年电白区纪检监察干部党性修养与业务能力提升培训班	2	3	190	570
2	2023年村（社区）后备干部能力提升培训班	2	3	348	1044
3	电白区2023年村（社区）“两委”干部示范培训班	1	3	107	321
4	全国社区党组织书记和居委会主任视频培训班	1	5	291	1455
5	电白区2023年乡村振兴劳动技能培训	42	1	2532	2532
6	茂名市2023年转业军官安排工作退役士兵及退出消防员岗前适应性培训班	1	10	101	1010
7	关于组织退役军人现代学徒制学生外出观摩学习培训	1	2	15	30
8	2023年茂名市森林防灭火业务培训班	2	1.5	297	445.5
9	茂名市市场监督管理局2023年“两品一械”监管队伍能力提升培训班	2	4	202	808
10	茂名市退役军人服务中心（站）能力提升培训班（信息采集专题）培训	1	3	139	417
11	电白区市场监督管理局2023年市场监管队伍综合能力提升培训班	2	3	110	330



12	电白区2023年农村财会人员财政支农政策培训班	2	1.5	370	555
13	大中小学劳动教育活动培训（第一期）	1	1	2052	2052
14	大中小学劳动教育活动培训（第二期）	1	1	2121	2121
15	大中小学劳动教育活动培训（第三期）	1	1	2069	2069
16	大中小学劳动教育活动培训（第四期）	1	1	2143	2143
17	大中小学劳动教育活动培训（第五期）	1	1	2230	2230
18	大中小学劳动教育活动培训（第六期）	1	1	2112	2112
19	大中小学劳动教育活动培训（第七期）	1	1	1980	1980
20	大中小学劳动教育活动培训（第八期）	1	1	2269	2269
21	大中小学劳动教育活动培训（第九期）	1	1	2356	2356
22	大中小学劳动教育活动培训（第十期）	1	1	2098	2098
23	大中小学劳动教育活动培训（第十一期）	1	1	2167	2167
24	大中小学劳动教育活动培训（第十二期）	1	1	2196	2196
总计		71	52	30495	35310.5

同时，学院经济管理系结合专业特点，由万国海等教师组成专业团队加入茂名市电商协会召集的化州市电子商务进农村综合示范项目，为创客基地开展县域电商人才之网店运营、抖音直播、跨境电商等多个专题的培训，学员包括镇村级的基层干部及驻村干部、电商企事业相关人员、大学生返乡就业人员、农村创业人员、有意向拓展电商业务人员、乡镇企业代表等，培训受益超400人日。另外，安排万国海老师奔赴清远市为乡村振兴驻镇扶村工作队培训班学员开

展《直播带货赋能乡村振兴》《直播+短视频带货助力消费帮扶农产品走出大山》等专题培训，培训近200人日。



图 15 学院教师团队开展抖音直播专题提升培训

二是建设继续教育网络资源库。目前已开设《猪病防治》《猪病防治》《动物营养与饲料》《宠物护理与美容》等免费继续教育网络课程，可供乡村兽医、新型职业农民、养殖户企业员工等在线学习。

三是开展送教上门活动。学院师生结合老年人运用智能技术学习需求，开发一批适应老年人学习特点，易学、易懂的学习资源，组织20人赴高州市荷塘村开展“助推老年人运用智能技术”行动，共培训学员40人，推动解决老年人在运用智能技术方面遇到的困难，让老年人更好共享信息化发展成果。



图 16 学院到荷塘村开展“助推老年人运用智能技术”行动



图 17 “助推老年人运用智能技术”行动活动现场

附件：

- 5.4.1-2 2023 年服务区域发展战略项目和活动明细表
- 5.4.1-3 2023 年服务区域发展战略标志性成果明细表
- 5.4.1-4a 学校服务乡村振兴佐证材料
- 5.4.1-4b 大学生三下乡助力乡村振兴汇编

- 5.4.1-4c 服务制造业当家佐证材料
- 5.4.1-4d 服务民生发展佐证材料
- 5.4.1-4e 实施“粤菜师傅”“南粤家政”工程佐证材料
- 5.4.1-5 实施百千万工程佐证材料
- 5.4.1-6 公益性培训汇总表
- 5.4.1-7 服务全民终身学习和技能型社会建设、开展老年教育和社区教育等情况佐证材料