

黄埔区推进农业农村现代化“十四五”规划

（2021-2025）

目 录

| | |
|--------------------------|----|
| 前 言..... | 1 |
| 第一章 发展基础..... | 3 |
| 一、发展成效..... | 3 |
| 二、存在问题..... | 9 |
| 第二章 发展形势..... | 12 |
| 一、发展机遇..... | 12 |
| 二、面临挑战..... | 13 |
| 第三章 总体思路..... | 15 |
| 一、指导思想..... | 15 |
| 二、基本原则..... | 15 |
| 三、战略定位..... | 16 |
| 四、发展目标..... | 17 |
| 第四章 发展格局..... | 20 |
| 一、发展思路..... | 20 |
| 二、发展重点..... | 20 |
| 三、空间布局..... | 25 |
| 第五章 重点任务..... | 30 |
| 一、构建现代乡村产业体系..... | 30 |
| 二、加快发展都市智慧农业..... | 32 |
| 三、深入实施乡村建设行动..... | 34 |
| 四、全面提升农民素质和乡村治理效能..... | 37 |
| 五、全面深化农村改革，促进城乡融合发展..... | 39 |

| | |
|---|----|
| 第六章 保障措施..... | 45 |
| 一、提高政治站位，加强组织领导..... | 45 |
| 二、加大投入力度，夯实发展基础..... | 45 |
| 三、加大政策支持，优化招商环境..... | 45 |
| 四、加强检查监督，强化责任落实..... | 46 |
| 附件 1：黄埔区“十四五”时期农业农村现代化重大产业平台和重点项目表..... | 47 |
| 附件 2：总体布局图..... | 52 |
| 附件 3：重大产业平台及重点项目布局图..... | 53 |

前言

本规划是黄埔区“十四五”规划体系的重要组成部分，对“十四五”时期推进农业农村现代化的战略要求、发展布局、重点任务、保障措施和务实管用的重大工程项目作出了具体安排。本规划是“十四五”时期黄埔区推进农业农村现代化的指导性文件。

规划范围为广州市黄埔区行政全域，包括 16 街 1 镇，即：黄埔街、红山街、鱼珠街、夏港街、大沙街、文冲街、南岗街、穗东街、长洲街、联和街、永和街、萝岗街、长岭街、云埔街、九佛街、龙湖街、新龙镇，总面积 484.17km²。



规划期限为 2021-2025 年。

规划目标: 依托黄埔区打造粤港澳大湾区“四区四中心”^①建设契机, 推进黄埔区农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展和城乡全面融合, 将黄埔区打造成为农业农村现代化样板、都市智慧农业标杆、城乡融合发展典范。

规划依据: 《中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议公报》《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《广东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《广州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《黄埔区、广州开发区国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《广东省推进农业农村现代化“十四五”规划》《广州市推进农业农村现代化“十四五”规划》等。

^① 中国共产党广州市黄埔区第一届代表大会第五次会议暨中国共产党广州开发区工作委员会 2019 年第一次工作会议提出, 要增加空间互联、产业互动、政策互通, 打造大湾区“四区四中心”, 即建设知识城大湾区知识创造示范区, 打造具有全球影响力的国家知识中心; 建设科学城大湾区制度创新先行区, 打造具有国际影响力的中国智造中心; 建设黄埔港大湾区现代服务创新区, 打造服务港澳的新贸易创新中心; 建设生物岛大湾区生命科学合作区, 打造世界顶尖的生物医药研发中心。

第一章 发展基础

一、发展成效

“十三五”时期，黄埔区以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十八大、十九大精神为指导，认真贯彻中央和省、市的各项农业农村方针政策，以实施乡村振兴战略为总抓手，科学谋划农业农村转型升级，全力抓好“三农”各项工作，大力推动城乡融合发展，农业农村现代化稳中有进，在现代都市农业发展、农村人居环境整治、农村综合改革、农民增收和农村基层治理等方面取得明显成效。

（一）现代都市农业发展取得新进展

为创新农业模式，助推农业高质量发展，黄埔区强化科技创新驱动，大力发展优质高效现代都市农业。

1. 打造了一批优质农业品牌和示范企业、基地

截至 2020 年 12 月，共有国家级重点农业龙头企业 1 家，省级农业龙头企业 15 家，市级农业龙头企业 22 家，区级农业龙头企业 6 家；培育发展家庭农场 105 家、农民专业合作社 35 家；粤港澳大湾区“菜篮子”基地 3 家。成为广州首个国家级绿色产业示范基地，新龙镇洋田村入选 2020 年广东省“一村一品、一镇一业”有机蔬菜专业村。

2. 创建了一批集生产、科普、休闲、体验、养生等功能于一体的农业公园

“十三五”期间，共创建广州市级农业公园 6 个，分别是广州水果世界、大吉沙隆平稻香园、谷丰园农耕文化公园、龙头山农

业体验公园、广州市帝进奉荔枝公园、汉华有机蔬菜公园。

3. 农田设施得到提升

2016-2020年，完成高标准农田建设5034亩，提高了基本农田质量。

4. 农业科技有新进展

2020年5月，黄埔区与国家杂交水稻工程技术研究中心签署战略合作协议，160亩第三代杂交水稻试验项目正式启动，袁隆平、谢华安、罗锡文、邹学校、刘仲华5位院士进驻隆平院士港，共同打造现代农业科技“黄埔军校”，开启了黄埔科技农业发展的新篇章。数字乡村建设有新进展，2020年8月新龙镇入选广东省数字乡村发展试点镇。

（二）农村人居环境整治取得新成效

“十三五”以来，黄埔区全力组织并开展全域农村人居环境整治，效果明显。

1. 落实“万村整治”工程

截至2020年底，累计建成一体化污水处理设施6座、污水管网超635公里，污水收集实现管道或暗渠化；所有行政村均采取自主保洁，每条村有专人专责，配置保洁人员228人和电动环卫保洁车，环卫保洁工作更加高效；所有行政村分别成立查违控违工作队，规范农村住房建设，坚决打击违法建设，实现了“两违”零增长；开展乡村绿化美化建设，打造了重岗村和莲塘村的乡村绿化美化项目；100%行政村达到“干净整洁村”和“美丽宜居村”标准，农村无害化卫生户厕普及率达100%；全面落实河长制，对凤凰河两岸“散乱污”场所进行了整治。

2. 推进“千村示范”工程

发挥规划引领作用，为农村建房、人居环境提升提供设计咨询和引导；洋田村、莲塘村、麦村特色精品村建设成效显著；新田村、九楼村、大坦村、迳下村被授予“广州市美丽乡村”称号，莲塘村、洋田村、深井社区、庙头社区、南湾社区获评广州最美村庄；结合农村人居环境整治、精品示范村创建、绿色廊道建设、河涌整治工程等的实施，全面推动埔心-迳下-洋田，莲塘-重岗-燕塘，大坦-麦村-九楼等美丽乡村群建设；制定绿色廊道绿色庭院建设工作方案，推进广深高速、开泰大道、广汕路、九龙大道等生态景观美丽廊道建设。

（三）农村集体产权制度改革实现新飞跃

“十三五”以来，黄埔区稳步推进农村集体产权制度改革，率先在广州市建设农村集体“三资”平台，促进了农村集体经济可持续发展。

1. 完成土地确权工作

完成 4600 宗农村集体土地所有权确权登记发证工作，当前，集体土地所有权登记已纳入日常不动产登记，属依申请办理事项。农村土地经营权确权完成实测承包地面积约 57771.76 亩（实测率 100%），颁证 30024 份（颁证率 100%），超额完成上级下达任务。

2. 壮大农村集体经济

截至 2020 年 12 月 31 日，全区农村集体（含集体公司）资产约 384.59 亿元，较 2015 年增长 76.08%，全区农村集体净资产总额约 164.04 亿元，较 2015 年增长约 81.00%。完成 778 套农村

集体经济组织换证赋码工作，完成率达 100%。2020 年 3 月，推出《关于扶持壮大我区集体经济的实施办法》（扶持壮大集体经济 10 条），多措施增强农村集体“造血”功能。

3. 优化农村集体“三资”监管和服务工作

自 2016 年入选全国农村集体“三资”管理工作示范县以来，不断创新管理方式、拓展工作内容，推动农村集体资产管理制度化、规范化、信息化，不断完善优化“三资”信息化管理体系，建成了集资产管理、资产交易、财务核算、财务公开、工程管理、三资监控、成员管理、清产核资等业务功能于一体、数据共享的“三资”综合管理信息化平台，实现了农村集体“三资”管理工作“一网全覆盖”。2019 年 4 月率先在广州市成功采用电子竞价方式开展农村集体资产交易工作。2016-2020 年，通过区“三资”平台交易的农村集体资产项目共有 3635 宗，交易总额约为 194.06 亿元，成交额与交易底价对比增加约 23.58 亿元，增长率为 12.15%，减少了资产交易中“串标”“围标”“买标”等违规行为发生。

（四）农民增收实现新突破

黄埔区从人才技能培养和居民社会保障等角度出发，多渠道提高农民收入。2016-2020 年，农村居民人均可支配收入从 28956 元增长至 42054 元，年均名义增长 10%。

1. 全力推进农民技能提升

面向广大农村青年等农村劳动力开展就业和创业培训，出台就业专项资金使用管理办法、职业技能提升行动实施计划等区级技能提升政策，配套制定落实“粤菜师傅”工程、“南粤家政”羊城行动、“乡村工匠”工程等实施方案，组织专业师资送教上门，提

升了农村劳动力就业和创业力。组织开展“粤菜师傅”培训 748 人次，认定市、区级“粤菜师傅”实训点 1 个。自 2016 年以来，按省、市文件要求每年开展新型职业农民培育工作，截至 2020 年底共培育新型职业农民 569 人，课程设置涉及农村政策和农业法律法规解读、农业生态环保、农产品质量安全、现代农业公共知识、标准化生产与管理、市场营销与品牌培育、互联网与电子商务等内容，开阔了参训人员的视野，拓展了销路模式。

2. 完善了城乡居民养老保险体系

探索建立城乡居民基本养老保险待遇确定和基础养老金标准正常调整机制，完善缴费激励机制，逐步提高了财政缴费补贴标准；强化社会保险托底帮扶，对农村贫困人口、低保对象、特困人员等困难群体，由政府全额资助参加城乡居民养老保险。

3. 深化农村集体产权制度改革，增加农民财产性收入

2016-2020 年，黄埔区农村集体分红总额分别为 19.07 亿元、20.31 亿元、26.15 亿元、29.73 亿元、33.32 亿元，农民分红收入迅速增长。

4. 扎实开展扶贫协作和对口帮扶，圆满完成脱贫攻坚目标任务

（五）农村基层治理实现新提升

1. 强化基层党组织建设

建成了 3 个党群服务中心示范点并发挥示范作用，新龙镇洋田村被评为全国乡村治理示范村；实施“头雁工程”，先后选派 65 名干部任村（社区）第一书记，聚焦涉黑涉恶、“四治”工作，打造了“区委党校-镇街党校-基层党群服务中心”三位一体教育培训

平台。

2. 深化村（社区）自治

开展新时期村规民约修订完善工作，100%的行政村完成修订完善工作；深化城乡协商机制，全区 28 个行政村全部建成党群服务中心、村级居民议事厅，村民协商自治模式实现全覆盖；加强村务监督，全区各村、社区村（居）务监督委员会实现全覆盖。

3. 强化农村法治建设

开展了“民主法治村（社区）”创建活动，持续推进一村（社区）一法律顾问工作机制，建立示范性公共法律服务站、服务室，建成了新龙镇公共法律服务工作站；各村推进“综治中心+网格化+信息化”建设，完善并促进综治中心规范化运行，拓展村（社）综治网格化管理，推进智能网格建设，将特殊人群、严重精神障碍患者、重点青少年等各类人群服务管理纳入网格服务管理中。

（六）农村文化建设呈现新亮点

黄埔区作为改革开放的前沿地和海丝文化发祥地，文化底蕴深厚。

1. 共建公共文化服务空间

完成图书馆龙湖街分馆升级改造和何棠下村综合文化服务中心建设，改造原九龙镇影剧院；积极与企业共建图书馆、文化馆，区社会力量建设的分馆数量在全国各区县中领跑。

2. 加强文化遗产保护

东约善群堂龙狮协会被评为广州市非物质文化遗产醒狮传承基地，陆柳卿工作室被评为广州市非物质文化遗产广绣传承基

地；完成了波罗粽、端午午时茶、客家山歌、舞春牛、扒龙舟和萝岗香雪等文化遗产的抢救性保护工作；完成旺村、洋田村和新田村3处传统村落旅游发展，玉岩诞、乞巧节、横沙会、五子朝王等4项重点非遗项目，深井、官洲、莲塘和燕塘4处村落古建筑保护和活化利用等调查研究和策划工作。

3. 打造乡村特色文化品牌

打造了“岭南榕树下”文化宣传阵地，把文化盛宴送到村民家门口；举办了区内首个大型越野挑战赛暨美丽乡村魅力新龙欢乐跑，推动乡村振兴战略和油麻山开发建设。

二、存在问题

“十三五”期间，黄埔区农业农村现代化取得新进展。但是，由于历史欠账太多，农业农村依然是“四化同步”的短板。从自身发展水平来看，农业产业规模小、效益低，农村基层治理及服务能力有待提升，农村集体经济发展受限，农民持续增收动力不足等问题依然存在。

（一）城市化进程快速推进，压缩农业生产空间

黄埔区约80%的农业生产区域都处于知识城范围内，根据国务院批复的中新广州知识城总体规划（2020-2035年），大部分的农业生产地块已划入规划；全区66条村全面开展旧改，大部分农户已迁离村庄，农民从事农业生产的综合成本提高，农业生产受到一定的影响。

（二）农村集体经济发展不平衡不充分

1. 农村集体经济发展不平衡

2020年，全区61个经联社总收入共计为7.95亿元，其中财

政对经联社下拨经济发展补助资金约 600 万元，确保经联社年收入均不低于 100 万元。剔除经济发展补助资金，自有年收入低于 100 万元的经联社有 11 个，这 11 个经联社普遍存在以下问题：绝大部分土地及物业归经济社所有，经联社可用于发展经济的资产极少，自身“造血”能力十分有限；现有土地及物业出租收益低，出租年限长；村集体地理位置偏，资源性资产单一，以农用地为主，存在招商引资难度大，闲置的土地及物业量大的情况；土地征收后，留用地未落地到位；征地款主要以银行定期存款为主，资金收益率低。

2. 农村集体经济发展不充分

随着经济不断发展及城市化建设快速推进，租赁型产业发展模式弊端凸显，集体土地、物业存在低效发展，“散、乱、污”情况严重，现迫切需要对土地、物业进行转型升级。但在转型升级过程中普遍面临租赁利益关系复杂，合同周期过长，集体收益低等问题，在很大程度上制约了农村集体经济的可持续发展。另外，村集体投资渠道保守、村干部投资知识缺乏等也阻碍了农村集体经济的发展壮大。

（三）农民持续增收动力不足

黄埔区缺乏农业龙头企业、农民专业合作社的有力引领，农民增收渠道狭窄；村社集体经济发展能力不强，对农民的带动作用有限。农民家庭经营生产较为分散，组织化程度低，无法有效嵌入市场规模化、集约化生产链条中，农民难以分享产业链增值收益和现代农业发展红利。农村劳动力培训渠道不畅导致农村劳动力职业技能培训意愿不强，限制了农民专业素质和技能的提

升，农民持续增收乏力。

（四）农村基层治理及服务能力有待提升

一方面，农村自治、法治、德治相结合任重道远，“村务公开”“村民议事厅”等治理形式仍需要进一步强化，民主法治村、平安乡村建设仍需要加大推进力度。基层服务能力建设有待加强，街镇公共服务自助设施不足、社保窗口没有专职人员，工作人员身兼多职、任务繁重、人手不足等问题，削弱了农村基层服务水平。另一方面，农业工作队伍欠缺，农业统计不够全面。部分街道未设置专门农业工作人员，涉农业务挂靠在其他部门，兼职管理农业。人员变动大、培训不到位、对接不及时，造成农业工作得不到重视、农业统计不全面等问题。

第二章 发展形势

“十四五”时期，随着相关农业农村政策的落地和一批重大产业平台和重点项目的布局，黄埔区将迎来前所未有的发展机遇。但是，复杂多变的国内外形势与黄埔区自身发展环境相互交织，对黄埔区农业农村现代化发展带来了巨大挑战。

一、发展机遇

（一）粤港澳大湾区建设为黄埔区农业农村发展创造新契机

粤港澳大湾区城市产业、人口集聚度高，土地资源紧缺，农业发展空间有限。《黄埔区乡村建设规划（2019-2035年）》明确提出，将涉及产业园区布局的村庄划分为产业发展功能主导型村庄，其中一类发展现代都市农业，以满足都市人口需求为重点，大力发展蔬菜、水果等都市特色农业。黄埔区通过发展现代都市休闲农业，为大湾区提供高品质的生态和生活空间，将对黄埔区打造粤港澳大湾区宜居宜业宜游优质生活圈以及建设国家生态文明建设示范区创造新契机。

（二）“双循环”格局构建为黄埔区农业农村发展指明新方向

党的十九届五中全会提出，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，以创新驱动、高质量供给引领和创造新需求；畅通国内大循环，促进国内国际双循环；提高农业质量效益和竞争力。“十四五”期间，一方面，深度融入国内大循环，激发创新潜能，能为黄埔区放大培育发展农业农村新动能的乘数效应；另一方面，积极参与国际大循环，高质量的满足国际市场需求，也能使黄埔区在复杂形势中锻造农业农村新发展动能。

（三）强农惠农政策为黄埔区农业农村发展带来新机遇

近年来，中央一号文件持续关注“三农”。党的十九大提出实施乡村振兴战略，2018年中央一号文《关于实施乡村振兴战略的意见》，2018年中央国务院发布实施《乡村振兴战略规划（2018-2022年）》，2019年、2020年中央一号文提出要坚持农业农村优先发展、抓好“三农”领域重点工作，2021年中央一号文提出全面推进乡村振兴加快农业农村现代化。党的十九届五中全会提出，优先发展农业农村，全面推进乡村振兴。乡村振兴战略的持续实施，为黄埔区农业农村发展提供了良好的政策支撑。

（四）消费需求升级为黄埔区农业农村发展注入新动力

随着经济的不断发展和人民收入水平的逐步提高，城乡居民对农产品的消费需求趋于多样化和优质化，对农业休闲观光、生态旅游、农事教育、农耕体验等活动的需求日益旺盛，对农产品安全、品质的要求日益提高。消费需求升级为潜在的观光农业、创意农业、农事体验、循环农业等现代农业发展带来了广阔的市场和空间，为推动黄埔区农业与旅游、教育、文化、康养等产业深度融合，促进“农业+旅游”“农业+文创”“农业+康养”等融合都市资源产业的发展，带来了难得的机遇。

二、面临挑战

（一）复杂多变的国际形势给黄埔区农业农村发展带来严峻考验

单边化和贸易保护主义回潮，新冠肺炎疫情的全球大流行，黄埔区统筹利用两个市场、两种资源更为不易。中美贸易摩擦具有长期性和复杂性，主要发达国家对华技术封锁持续加码，黄埔

区农业农村现代化开放创新、自主创新的实现路径日趋复杂化。复杂多变的国际形势对农业竞争力提出了更高的要求，使得黄埔区农业农村现代化面临严峻考验。

（二）区域竞争加剧为黄埔区农业产业发展带来较大压力

粤港澳大湾区内的兄弟地区和国内排名前列的高新区、开发区在吸引高端农业要素、集聚先进农业资源方面百舸争流，而黄埔区在农业产业发展中面临着农产品同质化严重的区域竞争，缺乏具有自身特色及具有辨识度的品牌农产品，农业产业转型升级要实现脱颖而出将面临较大的压力和挑战。

（三）土地利用低效对黄埔区农业农村发展制约加剧

经过多年的开发建设，黄埔区可耕地面积不断缩小，土地资源难以为继，承载空间规模有限、品质不高的矛盾十分突出。同时，耕地区域功能布局碎片化，低效空间清退难清退慢，集约高效利用有待增强。农用地逐步萎缩，农用地矛盾逐步凸现，尤其是设施农业用地难、农村土地集约难等问题，严重威胁农业农村可用资源的数量和质量。

第三章 总体思路

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，深入贯彻习近平总书记对广东广州重要讲话和重要指示批示精神，贯彻落实省委省政府、市委市政府、区委区政府的有关部署，坚持农业农村优先发展，以推动农业农村高质量发展为主题，以深化农业供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，以“双区”建设、“双城”联动^②为战略引领，全面实施乡村振兴战略，重点发展都市智慧农业、建设精美乡村、培育精勤农民、推动城乡融合发展，全面推进农业农村创新性、引领性、探索性发展，着力推动黄埔区农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展、城乡全面融合，力争农业农村现代化走在全省前列，为全省梯次推进农业农村现代化探索经验、提供样板、作出示范。

二、基本原则

——坚持党的全面领导。坚持和完善党领导农村工作的体制机制，提高贯彻新发展理念、服务构建新发展格局能力和水平，完善“令行禁止、有呼必应”党建引领基层共建共治共享社会治理格局，为实现高质量发展提供根本保证。

——坚持改革创新。先行先试，全面推进农业科技、政策引导、土地适度规模流转以及管理机制等创新，继续深化农村综合改革，持续激发农业农村发展活力。

^② 粤港澳大湾区和深圳中国特色社会主义先行示范区“双区”建设；广州、深圳“双城联动”。

——坚持成果共享。坚持把让农民分享经济社会发展成果作为城乡融合发展的出发点和落脚点，坚持农业农村优先发展，加快基础设施和公共服务向农村延伸，巩固农业的基础地位，夯实农业农村发展基础，共享发展成果。

——坚持生态优先。以“绿色生态”为宗旨，突出生态环境保护的重要位置，并将生态环境保护与资源合理利用相结合，在尊重区域生态环境和生态格局的前提下，利用区域、资源优势发展循环经济，实现资源高效利用，促进生态环境良性循环。

三、战略定位

根据黄埔区农业资源禀赋和市场需求变化，依托黄埔区地处粤港澳大湾区腹地得天独厚优势，以立足广州、覆盖湾区、辐射全省、面向全国为主要方向，提出黄埔区“十四五”农业农村发展总体定位。

——农业科技创新高地。强化原始创新，加快建设一流重大科技基础设施、一流重点科研机构、一流重大创新平台。推动研究机构建设，加强农业关键核心技术攻关，大力发展传统农业创新、智慧农业装备、生物农业、数字体验农业、农业研学旅游、乡村共享经济等现代农业产业，打造高端现代农业集群。转化一批具有重大应用价值的新成果，培养一批现代农业科技人才，培育一批现代农业龙头企业，打造农业科技研发高地。

——都市智慧农业标杆。深入挖掘、开发利用农业的文化、科技、教育、研学、旅游观光、休闲度假、运动康养等价值。重点推进新一代信息技术、生物技术、人工智能及大数据技术等现代农业产业中的集成应用，努力促进基于农业全产业链的业态创

新、农业生产方式和经营方式创新以及商业模式创新。鼓励对大田农作物种植业、设施农业、养殖业等进行物联网改造，形成农业物联网行业标准和应用模式，打造都市智慧农业标杆。

——美丽乡村建设出新出彩。实施乡村建设行动，补齐农村基础设施和公共服务短板，保护传统村落和乡村特色风貌，提升干净整洁村、美丽宜居村、特色精品村创建水平，建设岭南特色生态宜居美丽乡村群。以迳下、莲塘、麦村三个精品村建设项目为抓手，构建点上出彩、片上出新、面上成景的美丽乡村蓝图，全力推动乡村建设“出新出彩”、宜居宜业。

——城乡融合发展典范。依托中新广州知识城，带动周边农村地区，推动城乡融合协调发展，打造城乡融合发展典范。在建立美丽小城镇发展机制、建立农村集体经营性建设用地入市制度、搭建城乡产业协同发展平台、建立城乡基础设施一体化发展体制机制、健全完善农村经济运行机制等方面深入探索，为城乡融合发展提供鲜活的“黄埔经验”。

四、发展目标

（一）到 2035 年率先基本实现农业农村现代化远景目标

展望 2035 年，都市智慧农业成效显著；农民就业质量显著提高，城乡发展差距和居民生活水平差距显著缩小；城乡基本公共服务均等化基本实现，城乡融合发展体制机制更加完善；农村生态环境根本好转，美丽宜居乡村全面建成；乡村振兴取得决定性进展，农业农村现代化率先基本实现。

（二）“十四五”时期农业农村现代化发展主要目标

“十四五”期间，力争在都市智慧农业建设、农村集体经济发

展、美丽乡村建设、城乡融合发展等领域取得重要进展。到 2025 年，都市智慧农业发展水平显著提高，现代乡村产业体系基本形成，乡村建设行动取得明显成效，乡村面貌发生显著变化，农村集体经济不断发展壮大，乡村发展活力充分激发，城乡区域发展协调性明显增强，城乡居民收入差距持续缩小，农民获得感、幸福感、安全感明显提高，乡村振兴实现新跨越，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。

——都市智慧农业发展水平显著提高。新一代信息技术与都市农业深度融合，实现一二三产业融合发展、数据互联互通，都市农业生产智能化、经营网络化、服务便捷化水平明显提升。

——乡村面貌发生显著变化。乡村“五个美丽”行动取得明显成效，美丽乡村基本建成，农村人居环境得到根本好转，保持行政村 100%达到省定美丽宜居村以上标准，乡村治理能力显著提升，共治共享乡村社会治理格局走在全国前列，农村集体经济不断发展壮大，保持 100%经联社年收入不低于 100 万元。

——城乡区域发展协调性明显增强。农业农村改革不断深化，城乡融合发展体制机制更加完善，城乡生产要素双向自由流动的制度性通道基本打通，城乡公共服务和公共资源配置更加合理，城乡发展差距和居民生活水平差距明显缩小，城乡居民收入比降至 1.60:1。

黄埔区“十四五”农业农村现代化主要指标

| 类别 | 序号 | 主要指标 | 单位 | 2020年 基期值 | 2025年 目标值 | 属性 |
|---------|----|-------------------------|-----|--------------|--------------|-----|
| 农业高质量发展 | 1 | 主要农作物耕种收综合机械化率 | % | 77.6 | 82.03 | 预期性 |
| | 2 | 高标准农田建设及改造提升 | 亩 | 1087.76 | 6000 | 约束性 |
| | 3 | 主要农产品质量安全省级以上例行监测抽检合格率 | % | 97 | 98 | 预期性 |
| | 4 | 休闲农业与乡村旅游接待人次 | 万人次 | 20 | 150 | 预期性 |
| 乡村建设 | 5 | 省定美丽宜居村 | % | 100 | 保持巩固 | 预期性 |
| | 6 | 区级以上文明村占比 | % | 100 | 保持巩固 | 预期性 |
| | 7 | 年收入不低于100万元的经联社比例 | % | 100 | 保持巩固 | 预期性 |
| 农民培育 | 8 | 累计新增培育高素质农民 | 人 | 100 | 完成市下达任务 | 预期性 |
| | 9 | “广东技工”“粤菜师傅”“南粤家政”等培训人次 | 人次 | 87665 | 完成市下达任务 | 预期性 |
| | 10 | 农村居民人均可支配收入增长 | % | 7.5 | 8左右 | 预期性 |
| | 11 | 城乡居民收入比 | — | 1.68:1 | 1.60:1 | 预期性 |

第四章 发展格局

一、发展思路

围绕黄埔全力推进“四区四中心”建设，立足黄埔作为海上丝绸之路的重点节点区域、粤港澳大湾区“湾顶明珠”区位优势，充分发挥隆平院士港引擎作用，打造现代农业科技“黄埔军校”，引进培育科技型龙头企业，着力发展传统农业创新、智慧农业装备、生物农业、数字体验农业、农业研学旅游、乡村共享经济等现代农业产业，打造高端农业产业集群，构建以科技创新、数字经济为引领的现代农业产业体系，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足，将黄埔区打造成为都市智慧农业发展示范区以及农业科技研发高地。

二、发展重点

“十四五”期间，根据广东省加快推进农业农村现代化的最新要求，结合黄埔区农业发展优势、资源禀赋和农业发展政策导向的实际情况，统筹布局，突出优势，强化特色，着力创新优质水稻、健康蔬菜传统产业，优化提升精品水果、名优水产特色产业，加强发展5G+智慧农业、生物农业、乡村休闲旅游业、农产品加工物流等战略性新兴产业，加快推动一二三产业融合发展。

（一）创新传统产业

1. 优质水稻

产业定位：深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，在稳定现有生产规模和生产能力基础上，大力提升水稻品质、品牌、品位，加强农田水利基础设施建设，积极构建完善的现代化产业体系与

安全保障体系，确保粮食安全有效供给。

发展思路：“十四五”期间，重点打造集生态观光、科普展示、优质农产品生产、农事体验、餐饮娱乐于一体的隆平国际现代农业公园，以其为龙头，串起长洲、白兔沙和大吉沙江心岛，建设珠江出海口水稻基地，进一步推进洋田野生稻保护区建设，巩固扩展全区水稻种植面积。全面加强与各院校和国家杂交水稻工程技术中心合作，开发和引进优质高产高抗新品种，形成优质高产超高产良种引领水稻增产增效格局。

2. 健康蔬菜

产业定位：蔬菜是黄埔区农作物种植主要品种之一，占种植业总产值一半以上，主要分布在新龙镇和九佛街、龙湖街、大沙街、鱼珠街、黄埔街、南岗街、长洲街。“十四五”期间，以安全、优质、无公害为目标，加强分选、清洗、包装、预冷等采后处理，为粤港澳大湾区提供高端优质蔬菜。

发展思路：“十四五”期间，加强无公害产地、产品认证、推行蔬菜标准化生产，建立无公害蔬菜生产全程质量监控体系。加快蔬菜新优品种的选育和引种步伐，优化品种结构，发展设施装备水平，调节上市档期，提升竞争能力，确保有效供给。加大蔬菜加工产品开发、物流运输、冷链配送等发展力度。重点发展蔬菜采摘、观赏、农庄住宿、蔬菜养生等项目。

（二）优化提升特色产业

1. 精品水果

发展定位：品种以优质甜橙、荔枝、龙眼、香蕉、杨桃为主，还有芒果、番石榴、果蔗等。“十四五”期间，大力推广“企业+合

作社+基地+农户”经营模式，集成推广标准化生产技术，加快品种改良和新品种培育，推进适度规模化、标准化生产，优化产业空间布局。强化技术支撑，加强“三品一标”和品牌建设，走集约高效、绿色精品之路。

发展思路：“十四五”期间，以贤江、萝峰、笔岗千亩百年荔枝为重点，挖掘古荔和特优珍稀种质资源，做大、做强、用好萝岗甜橙、贤江双肩红、萝岗糯米糍品牌，复兴传统优质水果品种，加强文化创意赋能品牌，打造推介以荔枝为主题的休闲农业精品线路。加大引进特、精、奇水果，实现早、中、迟熟品种合理搭配。坚持生态绿色发展理念，加强高标准果园建设，引导发展林下经济，提升果园经济效益，推进水果产业转型升级。支持新型经营主体，积极开展果品清洗、分级、预冷、包装等采后商品化处理。扶持冷链物流运输，推动全程冷链发展。鼓励、支持龙头企业、农民合作社积极参与果酒、果汁、果干等果品精深加工，提高产业附加值。

2. 名优水产

产业定位：水产养殖主要为池塘、山塘养殖。养殖品种以罗非鱼为主，“四大家鱼”（青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼）为次，兼养其他优质鱼类。“十四五”期间，挖掘水产养殖潜力，重点调整品种结构，优化产业布局，大力发展名优高值水产品养殖，探索推广集装箱养殖等新型养殖方式，推动水产智能化工厂养殖，助推水产养殖转型升级，不断拓展增值增效空间。

发展思路：“十四五”期间，以生态高效、健康优质为发展方向，支持龙头企业发展设施化、现代化、工厂化养殖模式，积极

引进适宜的新品种及优质种鱼，如宝石斑等名优高值品种，改良品种结构，发展“互联网+智慧渔业”，实现可控的高效水产养殖。开展标准化池塘改造，引进和推广池塘循环流水养殖技术，发展节水型渔业。积极发展生态健康养殖，开发利用稻田资源，开展稻渔综合种养，发展鲤、鲫、泥鳅、龙虾等特色品种，逐步发展集观光、垂钓、娱乐、餐饮、住宿于一体的休闲渔业带。加强品牌建设，开展“无公害水产品”“绿色水产品”“有机水产品”认证，注重外观设计，加大宣传力度，塑造品牌形象。

（三）加强发展新兴产业

1. 5G+智慧农业

产业定位：积极把握 5G 电商时代到来契机，鼓励与推动特色农产品销售渠道拓宽到电商平台，利用 5G 结合云计算、物联网、人工智能、大数据等新技术，通过直播互动购物、AR/VR 营销等创新购物模式和销售模式，突破特色农产品销售受地域限制的弊端，增加消费者人数，加快农业的流通销售渠道，提升本地农产品品牌，大大促进一二三产业融合发展，打造粤港澳大湾区“5G+智慧农业”标杆。

发展思路：“十四五”期间，依托黄埔区国家电子商务示范基地、“互联网+电商”小镇优势，推动“互联网+”农产品出村工程，鼓励农户和新型农业经营主体与电商平台对接，发展农产品电子商务，加快拍卖、电子结算、直供直销、连锁经营等新流通方式推广运用。推动 5G 等新技术与 MCN 直播机构、直播电商平台、头部网红达人等电商资源融合，围绕帮扶农业企业拓订单、稳产能，线上线下齐发力，打响黄埔区“5G+智慧农业”品牌。

2. 生物农业

发展定位：借助黄埔区打造千亿级生物医药产业集群和中新知识城示范引领和辐射带动优势，依托黄埔生物农业发展基础，重点在生物育种、生物农药、生物饲料添加剂等新产品开发与应用方面取得重大突破，大幅提升黄埔生物农业竞争力。

发展思路：积极培育一批创新能力强、具有国际竞争力的生物农业企业，引导和鼓励具有自主知识产权技术研发与产业化，并不断拓宽技术、产品、人才的国际合作与交流渠道。加大生物农业科技研发投入，突出重点领域和特色优势，增强技术储备能力。加大科技成果转化，形成一批具有自主知识产权、产值和效益显著、市场影响力大的生物农业技术产品。重点围绕蔬菜、果树等产业开展生物育种及产业化开发。探索先进生物技术应用到精品水果保鲜、超市水果货架保鲜等领域，延长生鲜产品保鲜期，保存易腐产品风味，提高特色农产品产业经济效益，带动农民增收致富，促进高效农业发展等方面发挥积极作用。

3. 乡村休闲旅游

产业定位：强化农业科技支撑，拓宽农业发展空间，加强农业特色资源、农耕文化与休闲旅游的结合，加快一二三产业融合发展，打造广州乃至大湾区市民的“绿色菜园”和“后花园”。

发展思路：“十四五”期间，依托区内自然生态景观和现代农业资源，深入挖掘黄埔历史文化、民俗文化、农耕文化等特色产业文化内涵，推进农业与休闲观光、科普教育、文化旅游、度假体验、健康康养等产业深度融合，满足大湾区居民对休闲农业产品多元化需求。因地制宜培育一批“农字号”特色小镇、都市田园

综合体、农业观光休闲示范基地，规划提升一批精品乡村旅游线路，助推全域旅游发展，集聚资源塑造黄埔休闲农业特色品牌。

4. 农产品加工物流

产业定位：依托黄埔地处大湾区“湾顶明珠”优越区位以及发达的交通枢纽和仓储物流，大力发展农产品加工业、仓储物流业、配送业，打造粤港澳大湾区优质农副产品的集散中心。

发展思路：支持和培育一批农业龙头企业，依靠科技进步、采用先进适用技术提升农产品加工水平，大力推广龙头企业、合作组织与农户有机结合的组织形式，推广应用土特农产品烘干加工、农产品清洗分级、储运保鲜等设施设备，不断提高农产品加工转化率。加快补齐加工冷链物流短板，加强农产品加工冷链物流基地建设，提高农产品流通效果和效率。构筑以专业化的大型农产品物流配送中心为核心，以农贸市场、超市、连锁专卖店、个体经销店为基础，辐射全省、港澳等地区的现代农产品市场流通体系。加强农产品市场信息采集、分析、发布和价格监测。

三、空间布局

（一）总体布局

依据黄埔区国土空间规划，结合黄埔区构筑“一岸双轴三片”空间发展格局和全面推进“四区四中心”建设，统筹优化农业农村发展布局，突出重点、分类施策，协同推进农业农村现代化。

1. 北部：特色休闲旅游+城乡融合发展区

北部包括九佛街、龙湖街、新龙镇范围。发挥洋田村、新田村地处知识城起步区东侧，紧邻知识孵化、国际教育、先进装备制造园区的优势，高速、高铁、城轨便利条件，大力发展洋田村

汉华菜场农旅业产业、东江纵队旧址红色旅游、乡村民宿产业，高端发展新田村教育、文化创意、科技创新、配套服务四大产业项目，吸引人才、资金、技术等要素向乡镇流动。开展城乡融合发展试点镇试点工作，探索一条推动国家级双边合作项目城乡融合发展的道路，打造城乡融合发展典范。依托油麻山、莲塘村、金坑村宝石社、洋田村佛子庄、镇龙大涵村等民宿经济载体，深入挖掘历史文化、农耕文化等资源，打造集农业种植、科普、教育、休闲、观光、红色旅游为一体的都市型农业综合体。依托知识城生态空间布局，适应城市居民消费需求升级，以深度融合全域旅游发展战略，进一步拉高标杆、提高标准，统筹谋划、科学规划，高质量打造莲塘、迳下、麦村等美丽乡村精品村，大力发展“农业+旅游”“农业+康养”产业，打造森林康养、田园康养、休闲观光体验等多种功能的农旅产业组合，并构建乡村特色旅游线路，扶持发展特色林下经济、田园空间绿色经济，打造都市农业示范区。

2. 中部：电商+生物农业发展区

借助素称广州“东肺”的天鹿湖森林公园等自然生态景观和现代农业资源优势，着力建设以人与自然和谐为主题的生态保护研学旅行示范基地和以乡村休闲为主题的现代农业研学旅行示范基地，注重挖掘资源，拓展农业的科技创意、文化传承、观光休闲、生态保护、美学经济等多种功能，加强内容设计、体验参与、导游配备、安全防护等方面综合提升，促进旅游与研学深度融合，创新多元化的旅游发展模式，创立研学旅游品牌，打造粤港澳大湾区研学农旅的名片。依托黄埔中部发达的交通枢纽和仓储物

流，着力发展农产品智能仓储、现代农产品加工与物流配送、中央大厨房，打造粤港澳大湾区优质农产品物流配送供应中心。借助广州打造直播电商之都、黄埔创建“互联网+电商”小镇的契机，大力发展“电商+”农业，促进黄埔现代都市农业三产高度融合。借助黄埔区打造千亿级生物医药产业集群和中新知识城示范引领和辐射带动优势，依托拟打造的中国航天现代农业创新中心，开展植物航天生物育种共性关键技术研发与产业化，创造具有重大应用价值的新种质。

3. 南部：农业高新科技集成展示区

南部包括长洲街（深井片区/长洲岛/洪圣沙）、大吉沙、白兔沙。大力推进乡村振兴战略，结合长洲岛独特的生态条件及农业资源（如基本农田、鸡蛋花古树），推进隆平国际现代农业公园建设，对基本农田实行永久保护及合理开发利用，探索建立都市农业公园示范区，推动农文旅产业融合发展，打造互联网+乡村振兴人才模式，建设独具魅力的现代都市田园；连片整合附近江心岛基本农田，培育种植长洲岛特色农副产品（如霸王花、本地杨桃、莲藕、鸡蛋花），孕育特色生态名品。在隆平国际现代农业公园设置第三代杂交水稻示范点，由袁隆平院士团队携手多名农业科技领域院士团队，建设黄埔隆平院士港，吸引聚集国际国内一流的农业科技研发资源，加强农业关键核心技术攻关，研发一批具有重大应用价值的新成果，培养一批现代农业科技人才，培育一批现代农业龙头企业。

（二）区域布局

结合黄埔农业资源禀赋特点及分布现况，以及农业农村政策导向与发展方向，因地制宜，挖掘内涵，统筹融合，从空间上将黄埔区都市智慧农业划分为“一核两园多点”的区域布局。其中：

1. 一核

隆平院士港：位于黄埔区长洲岛，建设院士研发中心、农业龙头总部基地、农业科技产业孵化基地、大湾区农业资源交易所、国际科技交流中心、院士专家服务中心、隆平院士港博物馆，并结合院士港南面农地，打造粤港澳青少年实践基地。联合湖南杂交水稻研究中心、华南农业大学、湖南农业大学共建隆平农业科技黄埔研究院、华南农业大学黄埔创新研究院、湖南农业大学黄埔创新研究院等新型研发机构，引进高端农业科技资源，加大新品种研发，重点解决威胁国家粮食安全的“卡脖子”农业技术研发和应用，打造农业科技研发高地。

2. 两园

隆平国际现代农业公园（产业园）：位于黄埔区长洲岛、大吉沙岛、深井片区，目的是打造一颗广州东部、临近珠江入海口的绿色明珠。以国际慢岛建设为基础，串起大吉沙岛、白兔沙岛、长洲岛相邻江心岛，引入袁隆平、罗锡文等院士团队，联合共建隆平院士港及新型研发机构，打造华南地区高产水稻种植示范基地，将江心岛成功升级为“都市锦田”。全力推进大吉沙岛垦造水田的水稻种植管护和岛上人居环境综合提升工程，加快完善公园基础设施配套服务。深入挖掘岭南水乡独特的凉棚、古树、祠堂等传统文化元素，串联长洲岛丰富的历史文物古迹，打造田园旅游休闲胜地，不断提升农业的经济功能、生态功能和服务功能，

为粤港澳大湾区居民提供一个拥抱美丽自然、体验现代农业、保护农耕地、体验田间作业、享受劳动乐趣等主题的研学实践教育基地。

黄埔现代都市有机农业产业园：以洋田村汉华有机蔬菜基地为基础，以现代都市农业发展方向，引进种业、现代农机、水产、有机肥产业，导入农业发展基金，助推现代都市农业发展。

3. 多点

主要包括大吉沙隆平稻香园、长洲岛都市农业公园、龙头山农业体验公园、中国航天现代农业创新中心、“黄埔红”（岭头）红茶创意园、贤江古荔枝公园、麦村生态农业公园、广州帝顶荔枝公园、迳下纳米农业公园、九佛花海农业公园。全面展现“千年古港”“湾顶明珠”无穷魅力，以中高端创意化、功能多元化、产品差异化以及休闲景点全域化为发展方向，盘活黄埔特色旅游（古）村落、田园综合体、生态休闲农庄、田园民宿等现有资源，打造一批休闲农业和乡村旅游精品项目，创建一批省级休闲农业与乡村旅游示范镇（点），满足大湾区居民休闲旅游、教育科普和生态康养等多元化需要，成为粤港澳大湾区乡村旅游目的地。

第五章 重点任务

深入实施乡村振兴战略，落实“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”要求，全面建设宜居宜业生态美丽乡村，健全城乡发展一体化体制机制，实现好山好水好风光、生产生活优生态。

一、构建现代乡村产业体系

（一）扎实推进重要农产品增量提质

1. 开展高标准农田改造提升

贯彻落实“藏粮于地、藏粮于技”战略，按照“缺什么、补什么”原则，逐步对“十二五”以来已建高标准农田项目进行改造提升，提高建设质量，健全管护机制。重点对 2012-2015 年期间建设的高标准农田进行改造提升，打造高标准农田建设“升级版”。到 2025 年全区完成高标准农田改造提升 6000 亩以上。

2. 创建农业现代化示范区

落实省市区有关承包地流转财政奖补激励政策，加快推进统一连片流转土地经营权。发展土地流转型、土地入股型、服务带动型等多种形式适度规模经营。围绕提高农业产业体系、生产体系、经营体系现代化水平，创建 1-2 个农业现代化示范区，高标准推进农业现代化。

3. 开展传统优势农产品品牌振兴行动

推进品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，开展现代农业全产业链标准化试点，推动新型农业经营主体按标生产，建设绿色化、优质化、特色化、标准化生产基地，认定登记一批

黄埔特色的绿色、有机、地理标志农产品，振兴“萝岗甜橙”“萝岗糯米糍”等独具地域特色的传统优势农产品品牌，增加绿色优质农产品供给。建设好洋田野生稻保护区，保护珍稀植物资源。

4. 保障农产品质量安全

加强农产品质量监测，落实并推进食用农产品合格证制度，推进农产品质量安全信息化监管。落实动物及动物产品防疫检疫、植物保护工作，改善农业生产环境。

（二）培育特色产业集群

1. 发展农业总部经济

围绕本地优势产业链，培植一批上规模、科技含量高、带动能力强的农业龙头企业，引导龙头企业在外地建设优质农产品生产基地，支持龙头企业向加工流通、休闲旅游和电子商务拓展。推进建设省级或国家级农业总部基地，吸引国家及省级农业龙头企业、高新科技企业、涉农央企、国外农业科技企业等知名农业企业进驻，发展农业总部经济。

2. 打造现代农业产业园

围绕丝苗米、优质蔬菜、岭南水果、水产等特色产业，建设一批省级及以上现代农业产业园，突出高科技、集约化、全链条、大品牌，加快推进产业园项目高质量建设，促进技术、资金、人才等生产要素向园区聚集和农业全产业链开发，加快数字技术向农业各领域渗透，戮力打造水平领先、优质高效的都市现代农业发展平台。加快创建隆平国际现代农业公园、黄埔现代都市有机农业产业园，打造长洲稻香花美鱼肥四季常青、四季出产的生态农业。

（三）促进农业全产业链融合

适应城市居民消费需求升级，充分挖掘农业产业资源、自然风光资源、古旧建筑资源、历史文化资源，培育农村新产业新业态。实施“农业+旅游”行动，发展具有生产、观赏、体验等多种功能的农旅组合产业，打造休闲农业、美丽乡村、乡村精品民宿等旅游线路。实施“农业+康养”行动，打造森林康养、田园康养产业，扶持发展特色林下经济、田园空间绿色经济。支持农产品加工、冷链设施建设，提升商品化处理能力。鼓励发展定制农业、会展农业、共享农业、众筹农业等新型业态。

二、加快发展都市智慧农业

（一）提升设施装备现代化水平

围绕黄埔区蔬菜、水果、茶叶等特色优势产业，重点提升蔬菜林果生产机械化水平，积极发展自动化、智能化农机装备。到2025年，主要农作物耕种综合机械化率达到82.03%以上。

1. 补齐经济作物机械化生产短板

围绕黄埔区丝苗米、蔬菜、水果等特色产业主要生产环节，重点开展蔬菜育苗、高速高密度移栽、采收，林果采摘，无人机植保、水肥一体化、电动运输、多功能操作平台等高性能、有特色的农机装备和技术示范推广。

2. 发展现代化高效设施农业

探索发展蔬菜、水产养殖等工厂化生产、智能化管理新模式。运用物联网、互联网、云计算等技术，推广应用温室大棚、植物工厂的温湿度、通风、照明、水肥一体化等智能化控制管理系统，实现设施农业自动监测和自动控制。

3. 打造新型助农信息服务平台

培育产前、产中、产后全链条社会化服务机构（农保姆），打造集“规范化、特色化、智慧化”于一体的代耕代销助农信息服务平台（APP），开展农资供应、育秧、播种、统防统治、收割、烘干仓储、农产品初加工、营销等社会化服务，为农业生产提供“一站式”、综合性服务。通过助农信息服务平台实现社会化服务供需双方信息线上对接、线下服务，通过互联网实现小农户、家庭农场、农民专业合作社与现代农业发展的有机衔接。

（二）全面实施数字农业行动计划

实施农业生产经营管理数字化改造工程，开展智慧农（渔）场建设，推动云计算、物联网、人工智能、5G等新一代信息技术与农业生产经营深度融合，全面提升农业生产智能化、经营网络化、管理高效化水平。

1. 建设数字田园

推动智能感知、智能分析、智能控制技术与装备在大田种植和设施园艺上的集成应用，建设环境控制、水肥药精准施用、精准种植、农机智能作业与调度监控、智能分等分级决策系统，发展智能“车间农业”，推进种植业生产经营智能管理。

2. 推进智慧水产养殖

构建基于物联网的水产养殖生产和管理系统，推进水体环境实时监控、饵料精准投喂、病害监测预警、循环水装备控制、网箱自动升降控制、无人机巡航等数字技术装备普及应用，发展数字渔场。

3. 加快农业经营网络化。鼓励发展智慧休闲农业平台，完善休闲农业数字地图。扩大电子商务进农村覆盖面，优化快递服务和互联网接入，畅通乡镇与乡村最后一公里。实施“互联网+”农产品出村进城工程，推动人工智能、大数据赋能农村实体店，全面打通农产品线上线下营销通道。

（三）大力强化农业科技支撑能力

1. 引进顶尖人才创新团队

围绕黄埔区乡村振兴战略和农业农村发展需要，通过刚性和柔性引进方式，以生物育种、转基因技术、微生物工程、农业信息化和自动化控制等方面为重点，引进袁隆平、谢华安、罗锡文、邹学校、刘仲华等农业顶尖人才创新团队，助推黄埔区农业农村现代化建设。

2. 打造农业科技创新转化高地

以院士及新型研发机构为核心，瞄准国家重大需求和粮食安全问题，聚焦杂交水稻、生物育种、智能农机等前沿研究领域，突破一批“卡脖子”关键核心技术，培育一批优质、高产、多抗、高效、适宜机械化、轻简化生产的优良品种，打好种业翻身仗，建设国内一流的智能农机创新应用示范平台。支持高校、科研院所、技术推广机构在黄埔区开展水稻、蔬菜、水果、茶叶、水产等全产业链技术研发与集成示范应用，强化品种选育、智能农机、生物农药等现代农业科技成果应用，打造农业科技创新转化高地。

三、深入实施乡村建设行动

（一）巩固提升农村人居环境

加强农村生态文明建设，持续实施“千村示范、万村整治”工程，到2025年全区保持100%行政村达到省定美丽宜居村标准，努力建设与国家一流湾区和世界级城市群相匹配的美丽乡村。将农房风貌管控纳入村庄规划，开展农房管控和风貌提升行动。鼓励在村民住宅的房前屋后因地制宜打造“四小园”（小菜园、小果园、小花园、小公园），丰富村容村貌形态。全面开展农村爱国卫生运动，建立健全农村无害化卫生厕所长效管护机制；实施乡村垃圾分类行动，创建农村生活垃圾分类示范村，推广城乡环卫一体化第三方治理；加大农村生活污水处理设施建设力度，到2025年农村生活垃圾分类收集基本实现全覆盖，垃圾资源化利用率达到100%、农村生活污水治理率达到100%。

（二）实施“五个美丽”行动

1. 建设“美丽家园”

加快推进知识城一镇两街的美丽乡村项目建设，每个街镇都建成一个特色精品示范村。加快推进迳下村、麦村等特色精品示范村建设，将莲塘村、洋田村打造成为旧村改造与乡村治理相结合的示范村；充分利用莲塘村、重岗村、燕塘村生态环境资源，加快打造“莲重燕”生态长廊。

2. 建设“美丽田园”

开展田园垃圾清理和“看护房”清理整治，实施农田“零弃耕”行动计划，深入推进田园、耕地和鱼塘环境综合整治，全部田园耕地达到干净整洁标准，积极打造“农业公园花园”“湿地公园”。加大农业面源污染防治力度，深入开展农药化肥减量行动和农药包装废弃物回收处理，推进耕地土壤污染防治和安全利用，提升

耕地质量。

3. 建设“美丽河湖”

恢复乡村河道水生态，开展乡村河道两岸风貌整治和景观打造，统筹推进河道两岸水系景观、人行绿道、休闲康体、文化长廊等工程设施建设，筛选一批水质不低于Ⅴ类、堤防达标的河道，建设乡村碧道，提升河道两岸绿化美化水平。

4. 建设“美丽园区”

结合产业转型和新兴产业发展需要，实施村级工业园改造提升工程，实现村级工业园与村庄整治同步达到干净整洁标准，推动旧工业园蝶变为新产业园。

5. 建设“美丽廊道”

全力推进广深高速、开泰大道、九龙大道等生态景观美丽廊道以及广汕公路（开放大道至水西路）、九太公路和柯岭路等3条乡村振兴幸福大道建设，打造1-2条“美丽廊道”示范带。

（三）建设乡村便捷高效生活圈

1. 加强乡村公共基础设施建设

完善乡村规划建设管理，加快补齐农村基础设施短板。深入研究新型城镇化和城乡发展一体化的内需特点、场景要求与技术供给条件，以城乡融合为载体进行合理规划布局，完善城乡基础设施统一规划机制，推动公共服务设施提标扩面、环境卫生设施提级扩能、市政公用设施提档升级。加强农村道路、供水、通信、物流、垃圾、卫生和新基建等公共基础设施建设。实施农村道路畅通工程，打通农村公路网中的断头路。深化连通农村地区发展的主干道布局建设，推进轨道交通、高等级道路向农村地区延伸。

实施数字乡村建设发展工程，推动农村千兆光网、5G、移动物联网与城市同步规划建设，创建“智慧农村”示范镇村。按照分级负责、分类施策的原则，对公益性农村基础设施，确保管护主体“不悬空”，管护经费足额保障；对经营性为主的农村基础设施，以市场化方式落实建后管护。

2. 提升农村基本公共服务水平

建立城乡公共资源均衡配置机制，强化农村基本公共服务供给区镇（街）村统筹，逐步实现标准统一、制度并轨。制定农村基本公共服务标准和服务清单，以标准化机制推进基本公共服务均等化。提升村卫生室标准化建设和健康管理水平，鼓励二、三级公立医院与基层医疗卫生机构建立区域医疗联合体，通过派驻、巡诊等方式提高基层卫生服务水平。加大优质教育资源向镇村辐射延伸力度，推动公办名校以新建校区、委托管理等方式在农村办学。全面推行义务教育阶段中小学教师“区管校聘”管理，农村小规模学校和乡村寄宿制学校建设达到省定标准。规范化普惠性幼儿园实现全覆盖。

四、全面提升农民素质和乡村治理效能

（一）培育开创进取精勤农民

1. 提升现代农民精神风貌

大力弘扬黄埔区“敢为人先、务实进取”“奋勇争先、奋发有为”的排头兵精神。进一步修订完善村规民约和居民公约，形成务实管用的“双约”。实施乡村振兴农民科学素质提升行动，通过线上线下结合方式全面普及绿色发展、安全健康、耕地保护、防灾减灾、绿色殡葬等知识观念，帮助养成科学健康文明的生产生活方式。

式。弘扬和践行社会主义核心价值观，强化农民社会责任意识、规则意识、集体意识、主人翁意识，在促进农民全面发展中展现黄埔区精勤农民的精神面貌。

2. 提升农民职业技能水平和就业创业能力

加强农民工、高素质农民等重点群体就业创新培训，扩大培训规模，取消户籍、社保限制，将全体农村劳动者纳入技能提升培训补贴范围。深入实施“粤菜师傅”“南粤家政”“乡村工匠”工程，推进产教融合、校企合作，提高职业技能培训的针对性和实效性。推行终身职业技能培训制度。落实各项培训及就业创业扶持政策，在证照办理、贴息低息贷款、土地使用、项目申报等方面给予扶持指导，加强各街镇就业创业服务平台信息化建设。完善失地农民、大龄农民及农村困难群体就业扶持政策，健全企业招收本地农村劳动力激励机制。

（二）持续提升农民收入

加快新型城镇化建设，大力提升基础设施和综合服务能力，把乡镇建设成为服务农民的区域中心。鼓励农民发展特色优质农产品，依靠产品品质和特色提高自身竞争力；支持农民发展休闲农业、创意农业、农村电商、乡村旅游、餐饮民宿、养生养老、特色手工等新产业新业态，提高经营性收入。落实有关生态保护补偿办法和补偿标准。完善农村社会保障和救助体系。落实广州市城乡居民基本养老保险待遇确定和正常调整机制。完善统一的城乡居民基本医疗保险制度，合理提高政府补助标准和个人缴费标准，全面落实被征地农民的“即征即保”政策，推进城乡低保制度统筹发展。

（三）优化提升治理效能

加强党组织领导，完善自治、法治、德治相结合的乡村治理体系，实现政府治理和社会调节、居民自治良性互动。加强农村基层党组织对农村各类组织的统一领导，依法依规推进村级治理，讨论决定与农民群众利益相关的重要事项。全面推行村级重大事项决策“四议两公开”。推广依托村民会议、村民代表会议、村民议事会、村民理事会、村务监督委员会等实施民事民议、民事民办、民事民管的运行机制。深入实施村务公开制度，推进村民议事协商向村民小组延伸，完善村民小组“一事一议”议事制度、妇女议事会制度，规范民主决策程序。落实一村（居）一法律顾问制度，加强对农民的法律援助和司法救助，加强妇女、儿童合法权益保障。健全社会治安综合治理责任制，推进农村社会治安防控体系建设。提升农村道德时代要求、当代理念，弘扬道德感召力，引导农民群众崇善向上、重义守信、尊老爱幼、勤俭持家的道德取向。

五、全面深化农村改革，促进城乡融合发展

（一）盘活农村土地资源

1. 放活承包地经营权

完善农村承包地“三权分置”有效组织形式、经营方式和发展路径。落实《关于扶持壮大我区集体经济的实施办法》（穗埔乡村办〔2020〕2号）。重点推进整村、整组流转，引导农户将土地承包经营权委托村集体统一流转、统一招商引资，将土地经营权真正流转给有需求的经营主体。盘活利用未承包到户的集体荒山、荒沟、荒丘、荒滩，引进优质的现代化农业企业、专业合作

社、家庭农场和专业大户等经营主体，发展现代农业、林下经济、休闲农业和乡村旅游、生态养老等都市现代农业。探索将无法调整优化的基本农田、耕地与城市建设区统筹连片规划，打造城中有田、城乡融合且以观光休闲为主要功能的开放公园。

2. 盘活集体经营性建设用地

加强集体土地统筹利用和物业管理能力，引导集体经济走产业化、集约型发展道路。规范推进集体经营性建设用地入市，逐步实现与国有土地同等入市、同权同价。建立碎片化土地置换、连片整合整治制度，推动城中村、村级工业园等可连片开发区域土地整治入市，通过统一招商等模式，整備开发集体经营性建设用地。鼓励、支持集体留用地和低效物业纳入旧村改造的连片统筹，提升集体物业经营环境和规模，提高集体土地和物业的经济效益。探索开展利用集体建设用地（含留用地）建设租赁住房试点，突破用途限制（原批准用途仅限于工业和商服用地）。加快未落地留用地兑现工作，鼓励在园区、人口集聚区等实行异地落地。探索村级统筹、村社联合、村村合作、村企联营等形式联建厂房、商业综合体、创业园、科技园等优质物业，提升留用地集中发展效益。

3. 盘活存量闲置宅基地

探索宅基地“三权分置”具体实现形式。在农民住有所居的前提下，允许村集体经济组织以出租、入股、联营和保底分红等方式盘活存量闲置农房及宅基地，按照规划要求和用地标准，改造建设民宿民俗、创意办公、休闲农业、乡村旅游等农业农村体验活动场所。

（二）发展壮大农村集体经济

1. 落实《关于扶持壮大我区集体经济的实施办法》

落实加大财政扶持力度、设立经联社经济发展基金、落实耕地承包经营权流转补贴、培育发展农村集体特色农业产业、统筹优化留用地经营开发等扶持壮大我区集体经济的 10 条措施和补贴标准，确保 2022 年底前，全区经联社年收入均不低于 100 万元。

2. 完善农村集体经济组织内部管理制度

一是进一步完善农村集体经济组织章程，完善内部经营管理制度，明晰农村集体经济组织成员界定、成员权利和义务，对涉及成员利益的重大事项实行民主决策，防止少数人暗箱操作、私相授受，同时防止多数人侵犯少数人合法权益，切实保护妇女合法权益。二是全面完成农村集体经济组织登记赋码。加快农村集体经济组织审核登记，依法赋予统一社会信用代码，确定市场主体地位。农村集体经济组织据此办理公章刻制和银行开户等相关手续，依法自主开展经营活动。三是引导有条件的村集体经济组织进行公司化改造，建立科学的内部治理结构，引入职业经理人或专业管理团队，提高经营管理水平。

（三）完善农村集体产权制度

1. 全面完成产权改革股份固化

重点是将农村集体资产所有权确权到不同层级的农村集体经济组织成员集体，对登记在村（居）委会名下的农村集体资产，变更产权归属，依法由农村集体经济组织代表集体行使所有权；将农村集体资产折股量化到本集体成员，赋予成员更多的财产性

权益，主要在未完成股份制改革的农村集体开展。到 2021 年底，全面完成土地等农村集体资源性资产确权登记颁证和农村集体股份合作制改革。

2. 健全农村集体“三资”制度

一是提升“三资”台账的全面性和完整性。建立农村集体资产定期清查机制，农村集体每年定期开展一次资产清查，及时更新农村集体资产权属登记、经营、变更、处置等信息，确保农村集体资产账证相符、账实相符。全面开展农村集体资源全面性和完整性调查，补充、完善农村集体资产台账，建立农村集体资源“一张图”管理体系。二是优化集体财务管理模式，加强“三资”管理责任追究力度。制定农村集体工程资金管理指导意见，进一步规范农村集体工程资金管理行为，增强工程资金使用的透明度和民主监督。建立农村集体财务检查工作流程标准，强化检查结果运用，健全问题移交和问题整改“回头看”机制。

3. 全面提升农村集体“三资”管理水平

一是提升农村集体资产交易服务水平。全面推广电子竞价交易方式和交易手续网上办理，提升交易效率。同时，为交易各方提供资产评估、法律服务、项目推介、抵押融资、交易鉴证等专业配套服务。在现有的区农村集体“三资”平台基础上，完善、优化、拓展农村产权流转管理服务平台功能，建立农村集体资产需求信息发布模块，提供农村土地经营权供需信息发布服务，指导、协助农村集体成员规范土地经营权流转合同签订。二是充分利用黄埔区被中共广州市委全面深化改革委员会作为“深化改革强化‘三资’监管的先行示范单位”的契机，推进“三资云”监管试点工

作，逐步形成黄埔区农村集体“三资”全数据、全流程、全方位的监管与服务新模式。

（四）推动更多要素向农业农村流动

1. 加大强化农业农村发展用地保障

采取长牙齿的硬措施，落实最严格的耕地保护制度和占补平衡制度，确保黄埔区耕地数量不减少、质量有提高。落实“涉农市县应将乡村产业用地纳入年度用地计划，每年安排不少于10%的新增建设用地计划指标专项用于保障乡村振兴（含乡村产业）用地需求”以及“点状供地”等政策措施。建立集体经营性建设用地入市制度，允许就地入市或异地调整入市；允许村集体依法把有偿收回的闲置宅基地、废弃的集体公益性建设用地转变为集体经营性建设用地入市。根据乡村产业发展需要，扩大设施农业用地范围，将休闲农业和乡村旅游项目中未改变农用地用途、未破坏耕作层的生态景观、栈道用地纳入设施农业用地范围。

2. 强化人才流动保障

建立黄埔区农业农村工作人才队伍培养流动机制，一是建立农村基层干部队伍培育制度，加大培养力度，提高农村基层干部队伍素质和能力，拓展和创新“羊城村官上大学”工程，选拔优秀大学生村官进入镇、村（社区）班子，优化镇村（社区）干部队伍结构。二是建立乡土专家认定评价制度，认定一批带动能力强、有一技之长的土专家、田秀才、能工巧匠，通过经济上适当补助、社会上广泛宣传等方式，激励他们示范带动更多农民勤劳致富。三是建立鼓励社会人才到农村创业创新机制。制定优惠政策吸引人才，打造创业平台承载人才。通过财政扶持、用地保障、税费

减免、风险补偿等优惠政策，吸引社会人才向农村流动。建立农村创新创业平台（基地），为农村创新创业提供良好环境和服务保障。

（五）创建广东省城乡融合发展示范区

1. 打造乡村振兴黄埔模式

重点依托中新广州知识城，向乡村导入产业，深入推动新龙镇省级城乡融合发展试点、省数字乡村发展试点建设，推动城乡融合协调发展。在农村集体“三资”管理、运营、监管，产业植入带动乡村振兴的新模式，完善农村产权抵押担保权能，搭建城乡产业协同发展平台，建立城乡基础设施一体化和基本公共服务均等化发展体制机制，建立美丽小城镇发展机制等方面深入探索，为城乡融合发展和乡村振兴提供鲜活的“黄埔模式”。

2. 建立健全城乡产业协同发展体系

搭建城乡产业协同发展平台，探索工商资本与村集体合作共赢模式，加快导入现代服务业、现代农业、乡村旅游业，促进城乡产业融合发展。选择试点产业园区、特色小镇、农业园区、拟改造城中村等，创建一批城乡融合发展典型项目和主题村落，建立有利于资本、技术、人才等要素在城乡之间合理配置的体制机制。深入实施旧村改造，促进乡村人居环境、功能配套、产业人文的整体提升。探索“旧村改造+乡村振兴”建设模式，开展精品村、美丽乡村建设，推进农村人居环境整治。注重以点带面，形成互联互通、资源共享、各具特色的精美乡村片区化、集群式展现。

第六章 保障措施

一、提高政治站位，加强组织领导

全面切实加强对农业农村现代化工作的组织领导，确保做好规划各项任务的组织、跟踪和落实。完善党委统一领导、政府负责、农业农村部门统筹协调的工作体制，建立健全农业农村现代化规划中重大事项、重要问题由党组织讨论决定机制。各镇街要提高对加快推进农业农村现代化的认识，立足建设农业科技创新高地、都市智慧农业标杆、城乡融合发展典范的战略定位。镇街、相关部门切实加强领导，切实把规划确定的工作任务落到实处。

二、加大投入力度，夯实发展基础

继续把农业农村作为一般公共预算优先保障领域。根据中央和省、市部署调整土地出让收益城乡分配格局，稳步提高土地出让收入用于农业农村比例。完善涉农资金统筹整合长效机制，推进行业内资金整合与行业间资金统筹。谋划布局一批示范辐射带动能力强的农业农村重大项目，做好高质量项目储备工作。创新农村产权融资，探索推进农村产权抵押融资试点，土地承包经营权、农村住房财产权可以直接抵押融资。稳定种粮补贴，完善农机具购置补贴政策，扩大对绿色农业发展机具、高性能机具及保障粮食等主要农产品机具补贴范围。完善农业保险制度，建立特色优势产品保险制度，扩大政策性保险覆盖面和保障水平。

三、加大政策支持，优化招商环境

根据农业农村现代化发展特点和需求，建立黄埔区农业招商引资政策服务体系，加大政策支持力度，提升农业招商的针对性、

含金量和吸引力，优化招商环境。编制黄埔区涉农重点项目招商指南，梳理、发布全区涉农项目和支持政策信息，为投资者提供前期规划、用地程序、环保监管、金融信贷等综合指导服务。制定重点产业奖励政策，开展精准招商。围绕都市现代农业、智慧农业、生物农业等方面重点产业，着力招引国家及省级重点农业龙头企业、高新技术企业、涉农央企、国外农业科技企业等龙头型、总部型、高新型企业，根据投资项目类别给予现金奖励、用地优先、贷款贴息、税收优惠等政策支持，针对特别重大的投资项目实行“一事一议”特殊政策。制定“以商招商”奖励政策，充分调动本区投资商和企业以商招商、以企引企的积极性。

四、加强检查监督，强化责任落实

全区各有关部门按照工作职责，围绕农业农村现代化规划对标对表，抓好任务节点和成效目标，加强指导检查，及时做好总结。健全统筹协调机制，重大工程项目相关单位要充分发挥现有协调机制作用，搭建定期会商和信息交换平台，创新沟通和协作方式。细化任务清单，明确责任分工。各镇街、相关部门根据任务分工，制定工作计划，实行目标管理，落实人盯人、人盯事，层层抓落实的工作机制，确保目标全面实现。规划编制部门要组织开展规划实施情况动态监测、中期评估和总结评估，鼓励开展第三方评估，强化监测评估结果应用。

附件 1

黄埔区“十四五”时期农业农村现代化重大产业平台和重点项目表

| 一、重大产业平台 | | | | | |
|----------|-------|--------|--------|--|-----------|
| 序号 | 平台名称 | 主要建设主体 | 项目主管部门 | 建设内容和规模 | 建设起止 |
| 1 | 隆平院士港 | 黄埔文化集团 | 区农业农村局 | <p>建设内容：建设院士研发中心、农业龙头总部基地、农业科技产业孵化基地、大湾区农业资源交易所、国际科技交流中心、院士专家服务中心、隆平院士港博物馆，并结合院士港南面农地，打造粤港澳青少年实践基地。引进高端农业科技资源，重点解决威胁国家粮食安全的“卡脖子”农业技术研发和应用，打造农业科技研发高地。</p> <p>建设地点：选址长洲岛金洲大道以南、四号涌两侧地块，总用地面积 3.45 万平方米，建筑面积 6.9 万平方米。</p> | 2020-2023 |

| 二、重点项目 | | | | | | |
|--------|---------|---------------|----------------------|--------|---|-----------|
| 序号 | 项目类别 | 项目名称 | 业主单位 | 项目主管部门 | 建设内容和规模 | 建设起止 |
| 1 | 现代农业产业园 | 隆平国际现代农业公园 | 黄埔文化集团及其他单位 | 区农业农村局 | <p>建设内容: 建设隆平国际现代农业产业园,以都市农业和农业科研为主导,通过“一核、一带、五园(即隆平院士港,都市农业产业带,稻、花、果、菜和渔园)”的总体布局,依托农科院士、院校合建、项目引领和文化融合,在都市圈内打造新型都市农业产业园。推进大吉沙隆平稻香园建设,垦造水田的水稻种植管护和岛上人居环境综合提升,引入袁隆平、罗锡文等院士团队,建设160亩国家杂交水稻工程技术研究中心试验田,将江心岛升级为“都市锦田”,加快完善公园基础设施配套服务,全年设置不同时节的植物观赏,建设特色民宿风情等观光资源,设计乡村特色旅游线路,发展都市乡村旅游,打造旅游休闲胜地。</p> <p>建设地点: 位于黄埔区长洲岛、大吉沙岛、深井片区,总规划面积约6662亩。</p> | 2020-2030 |
| 2 | | 黄埔现代都市有机农业产业园 | 时和岁丰(深圳)农业发展有限公司 | 区农业农村局 | <p>建设内容: 以洋田村汉华有机蔬菜基地为基础,以现代都市农业发展方向,辐射迳下村植物工厂,引进种业、现代农机、水产、有机肥产业,导入农业发展基金,助推现代都市农业发展。</p> <p>建设地点: 新龙镇洋田村。</p> | 2021-2025 |
| 3 | | 中国航天现代农业创新中心 | 高新区集团、中国航天系统科学与工程研究院 | 区农业农村局 | <p>建设内容: 拟在天鹿湖建设航天育种中心,开展植物航天生物育种共性关键技术研发与产业化,创造具有重大应用价值的新种质,培育高产优质多抗高效植物新品种。</p> <p>建设地点: 天鹿湖。</p> | 2021-2025 |

| 序号 | 项目类别 | 项目名称 | 业主单位 | 项目主管部门 | 建设内容和规模 | 建设起止 |
|----|------|--------------------|-----------------|------------------|--|-----------|
| 4 | 乡村建设 | 迳下村特色精品村及产业小镇项目 | 龙湖街、科学城集团 | 区农业农村局、区住房城乡建设局等 | 建设内容： 建设集生产科研、科普展示、总部经济、观光休闲于一体的乡村振兴示范项目和主题村落 建设地点： 迳下村。 | 2019-2025 |
| 5 | | 麦村特色精品村及产业小镇项目 | 新龙镇政府 | 区农业农村局、区住房城乡建设局等 | 建设内容： 建设集生产科研、科普展示、总部经济、观光休闲于一体的乡村振兴示范项目和主题村落 建设地点： 麦村。 | 2020-2025 |
| 6 | | 九佛街产业小镇项目及莲塘村特色精品村 | 九佛街、知识城集团、科学城集团 | 区农业农村局、区住房城乡建设局等 | 建设内容： 建设集生产科研、科普展示、总部经济、观光休闲于一体的乡村振兴示范项目和主题村落 建设地点： 莲塘村、佛塑村、蟹庄村、重岗村。 | 2019-2025 |
| 7 | | 岭头片区乡村振兴项目 | 长岭街 | 区农业农村局、区住房城乡建设局等 | 建设内容： 建设集生产科研、科普展示、总部经济、观光休闲于一体的乡村振兴示范项目和主题村落 建设地点： 岭头社区。 | 2021-2025 |
| 8 | | 天鹿湖片区乡村振兴项目 | 联和街 | 区农业农村局、区住房城乡建设局等 | 建设内容： 建设集生产科研、科普展示、总部经济、观光休闲于一体的乡村振兴示范项目和主题村落 建设地点： 天鹿湖片区。 | 2021-2025 |
| 9 | | 黄麻社区乡村振兴项目 | 长岭街 | 区农业农村局、区住房城乡建设局等 | 建设内容： 建设集生产科研、科普展示、总部经济、观光休闲于一体的乡村振兴示范项目和主题村落 建设地点： 天鹿湖片区。 | 2021-2025 |
| 10 | | 省数字乡村发展试点镇 | 新龙镇政府 | 区委宣传部（网信办） | 建设内容： 构建农业农村基础数据资源体系，创建智慧产业园区、科创园区，建立健全农村电商物流体系，推动特色主导产业数字化转型，打造地方特色项目、智慧文化旅游综合体等。 建设地点： 新龙镇。 | 2020-2021 |

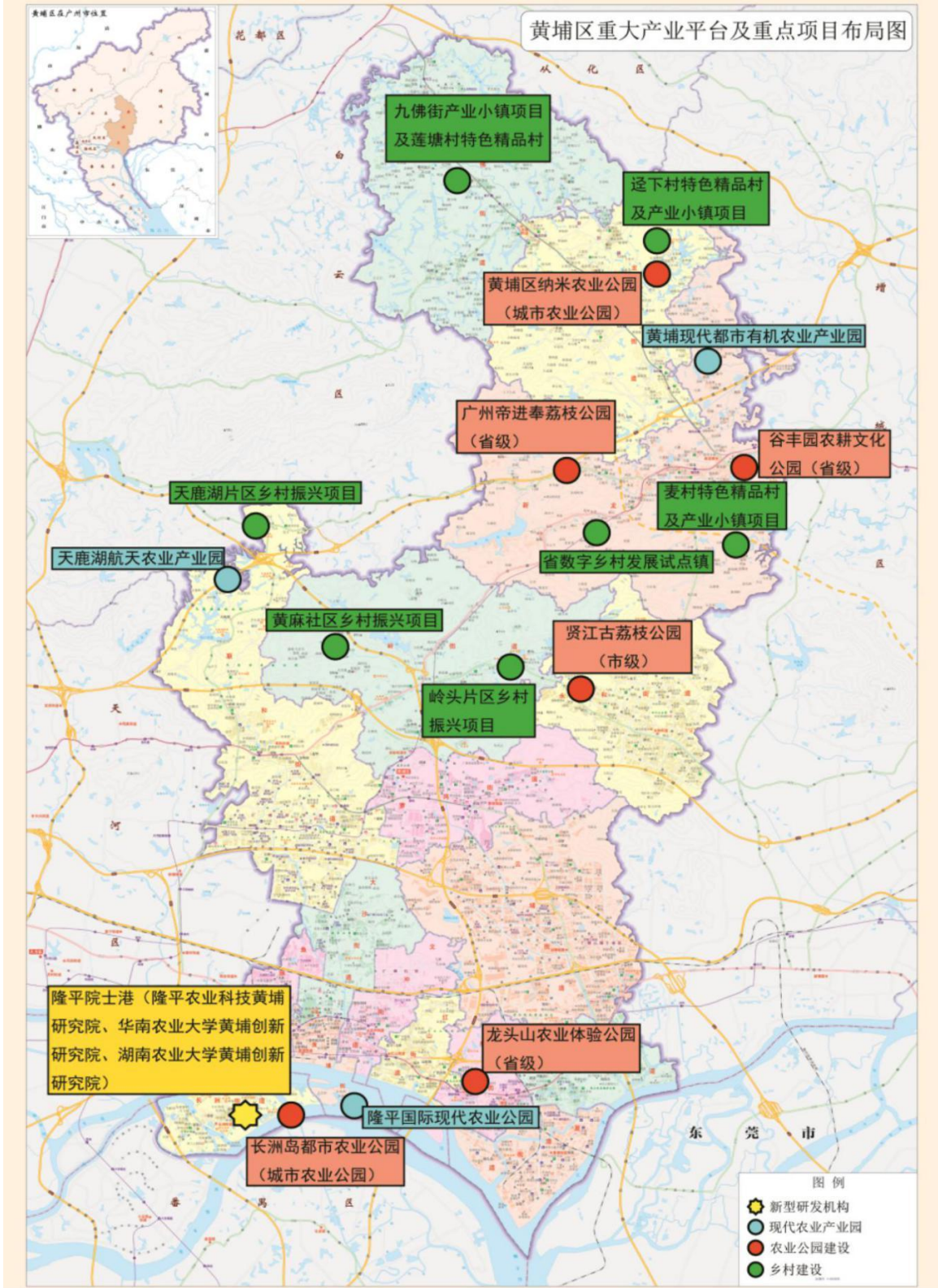
| | | | | | | |
|----|--------|-------------------|------------------|------------|---|---|
| 11 | 农业公园建设 | 广州市帝进奉荔枝公园(省级) | 广州帝顶荔枝种植有限公司 | 区农业农村局 | 建设内容: 根据 2018 年省委省政府对广东农业公园创建的总体要求以及《广东农业公园建设标准及评价指标体系》，进一步完善园区道路、环卫、安全、服务等基础设施建设，提升园区管理水平和接待能力，将帝进奉荔枝公园打造成为省级农业公园。 建设地点: 新龙镇，面积 524.68 亩。 | 2021-2025 |
| 12 | | 迺下纳米农业公园 | 科学城集团 | 区农业农村局 | 建设内容: 以水稻、蔬菜为主打产品，结合火车餐厅、原生态木屋等休闲项目建设美丽乡村，为市民提供优质的生态、生活空间。 建设地点: 龙湖街，面积 300 亩。 | 2021 |
| 13 | | 长洲岛都市农业公园(城市农业公园) | 广州长洲岛都市农业产业园有限公司 | 区农业农村局 | 建设内容: 农业农村部华南都市农业重点实验室科技合作示范基地、现代科技智慧农场、青年粤菜师傅工作室、青年乡村振兴培训学院、非遗文化长廊、自然研学基地、劳动教育基地、亲子活动基地等。 建设地点: 长洲街，面积 103 亩。 | 2021 |
| 14 | | 龙头山农业体验公园(省级) | 庙头股份经济联合社 | 区农业农村局 | 建设内容: 龙头山泉纳米小龙虾科研养殖示范、花卉水果蔬菜种植、配套休闲设施等，打造集农耕文化体验、观光采摘、展示教育、岭南民俗风情展示等复合功能为一体的农业体验公园。 建设地点: 黄埔区穗东街庙头村，总面积 1000 亩。 | 2020-2025 |
| 15 | | 谷丰园农耕文化公园(省级) | 广州谷丰园投资有限公司 | 区农业农村局 | 建设内容: 根据 2018 年省委省政府对广东农业公园创建的总体要求以及《广东农业公园建设标准及评价指标体系》，进一步完善园区基础设施建设，提升园区管理水平和接待能力，升级打造为省级农业公园。 建设地点: 黄埔区新龙镇，占地面积 2000 多亩。 | 2021-2022 |
| 16 | | 贤江古荔枝公园(市级) | 永和街 | 区农业农村局 | 建设内容: 充分利用古荔枝林打造市级农业公园。 建设地点: 永和街贤江社区，占地面积 19.1 万平方米。 | 2021-2025 |
| 17 | | 高标农田建设 | 高标准农田改造提升项目 | 新龙镇政府、联和街等 | 区农业农村局 | 建设内容: 按照“缺什么，补什么”原则，对“十二五”以来已建未达标的高标准农田项目区进行改造提升。 建设规模: 1000 亩/年 |

| | | | | | | |
|----|----------------|---------------|--------|--------|---|-----------|
| 18 | 新型 研发 机构 | 隆平农业科技黄埔研究院 | 黄埔文化集团 | 区农业农村局 | <p>建设内容：黄埔区与湖南杂交水稻研究中心共建，研究院聚焦高产栽培、质量安全等杂交水稻前沿研究领域，寻求面向杂交水稻产量、安全性、品质、绿色栽培等方向的应用理论创新。突破杂交水稻适应不同气候特征、区域土壤特质等关键技术，构建杂交水稻高产化、安全化和品质化的栽培生产体系，产生系列化成果和产品。</p> <p>建设地点：长洲岛。</p> | 2021-2025 |
| 19 | | 华南农业大学黄埔创新研究院 | 黄埔文化集团 | 区农业农村局 | <p>建设内容：黄埔区与华南农业大学共建，研究院聚焦机械农业、智慧农业、无人农业、设施农业等农业前沿研究领域，寻求面向高效能低人力成本下农作物保障产量、安全性、品质等方向的应用理论创新。突破不同农作物在不同环境下无人化或少人化作业生产关键技术，构建机械化、智慧化、精细化农业生产体系，产生系列化成果与产品。</p> <p>建设地点：长洲岛。</p> | 2021-2025 |
| 20 | | 湖南农业大学黄埔创新研究院 | 黄埔文化集团 | 区农业农村局 | <p>建设内容：黄埔区与湖南农业大学共建，研究院聚焦高产栽培、优品高质、质量安全等特色园艺作物前沿研究领域，寻求面向特色园艺作物产量、安全性、品质、绿色栽培等方向的应用理论创新。突破特色园艺作物对不同气候特征、区域土壤特质适应性等关键技术，构建特色园艺作物高产化、安全化和品质化的栽培生产体系，产生系列化成果与产品。</p> <p>建设地点：长洲岛。</p> | 2021-2025 |

总体布局图



重大产业平台及重点项目布局图



公开方式：主动公开

抄送：黄埔区委、广州开发区党工委各工作部门，区人大办，广州开发区管委会直属各单位，区政协办，区人武部，区法院，区检察院，各人民团体，各直属国有企业。

广州市黄埔区人民政府办公室秘书科

2021年8月10日印发
