

附件2

“双百行动”校地合作共建项目清单（2026年）

说明：

1. “是否重点项目”“项目类型”列请**下拉选择**。
2. “项目实施单位”为高校院所，不限于1家，可多所高校合作共同实施该项目，如多所高校合作实施，请**注明牵头实施单位**。
3. 围绕省“百千万工程”典型县镇村，以组团为单位，牵头高校（单位）商参与高校（单位）明确示范共建项目，数量不限，作为**重点项目**上传省“百千万工程”信息综合平台“双百行动”专栏。
4. 项目内容要对标“双百行动”7项主要任务，其中产业发展科技支撑、集体经济运营、决策咨询项目要有特色、有实物、有数据；公共服务支持（含教育、医疗）、基层改革创新探索项目要聚焦办好“三所学校”“一所医院”，强化资源供给，**有实事、见实效**。

序号	地级市	结对县（市、区）	组团结对高校院所	项目名称	项目实施单位（高校院所）	是否重点项目（下拉选择）	涉及典型县镇村	项目类型（下拉选择）	项目开始时间	项目结束时间	项目背景	项目内容和落实举措	主要任务目标（量化指标）	备注
1	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	蛋鸡产业高质量发展项目	中山大学	是	高州市曹江镇	强化产业发展科技支撑	2023年	2026年	结合高州市蛋鸡养殖产业的发展现状，面向高州蛋鸡养殖龙头企业开展技术支持，提升高州市蛋鸡养殖产业技术水平，为高州市农业高质量发展贡献力量。	依托中山大学生命科学学院专家团队，向广东绿杨农业股份有限公司蛋鸡产业发展提供科技支撑。	帮助绿杨公司在蛋鸡养殖方面取得增产、降损实际成效。定期提供科技指导，建立示范服务基地1个。	
2	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	高州市根子镇智慧果园信息化建设服务	中山大学	是	高州市根子镇	强化产业发展科技支撑	2023年	2027年	面向高州市根子镇特色荔枝产业发展，构建一系列新质生产力创新成果，提升荔枝科学种植与品牌建设水平，推动高州荔枝产业高质量发展。	依托中山大学地理科学与规划学院专家团队，建立1套低空飞巡的标准化种植管理平台，建设1个气象作物风险预警小程序，研发1套荔枝认养定制小程序，推动实现荔枝“感知-识别-决策”的系统化智慧种植模式。	1.研发低空遥感监测与智能感知技术，开发荔枝标准化种植管理平台。 2.研发构建大尺度作物自适应气象农情风险预警模型，开发多品类的气象农情测报与需求收集小程序。 3.开发柏桥荔枝认养定制小程序，推动柏桥荔枝线上预售、品牌打造与价值提升。 4.完成对柏桥村	
3	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	荔枝、龙眼深加工项目	中山大学、广东省农业科学院	是	高州市根子镇	强化产业发展科技支撑	2023年	2026年	进一步挖掘荔枝、龙眼等高州特色农产品的药用价值，延长产业链、提高附加值，提升荔枝、龙眼产业的整体竞争力与可持续发展能力。面向高州市相关企业开展荔枝、龙眼深加工方面的技	依托中山大学生命科学学院、广东省农业科学院加工所专家团队，与高州市丰盛公司等农业龙头企业合作，开展荔枝、龙眼等农产品的深加工研究。	根据丰盛公司等企业的生产经营实际情况，在荔枝、龙眼深加工（有效成分利用）、新产品研发等方面提供指导。2025-2026年申报专利1-2项，研发新产品1-2个，建立示范服务基地1个。	

4	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	高州市“未来社区”研究与笔架南片区（试点）城市设计	中山大学	是	高州市（包含高州市域内相关街道、村）	强化城乡规划建设服务	2024年	2026年	贯彻省委关于实施“百千万工程”的有关部署，落实省委主要领导关于大力推进新型城镇化建设、做好县城规划设计和建设等批示指示精神，更好发挥县城在新型城镇化建设中的重要载体作用，依托我校乡村振兴联合研究院、	建构高州市进行未来社区建设的策略体系以及高州市试点片区可指导城市近期开发建设的城市设计。	编制未来社区规划方案，并向高州市人民政府提交。	
5	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	中山大学附属第一医院与高州市人民医院合作共建项目	中山大学	是	高州市	突出基本公共服务支持	2025年	2027年	助力广东省开展以县城为重要载体的新型城镇化试点县级公立医院能力提升工作，打造新型城镇化县级人民医院高质量发展新样板，满足人民群众的卫生健康需求。	依托中山大学附属第一医院在院管理、专科建设等方面帮助高州市人民医院全面提升综合服务能力。在人员、技术、服务、管理等方面开展帮扶，进一步优化高州市人民医院核心临床学科群。	1.在高州市人民医院建立“名医工作室”2-5个。 2.选派专家、业务骨干50人次到高州市人民医院开展医疗技术、医院服务、医院管理等方面的指导。	
6	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	中小学教师心理健康教育能力提升计划	中山大学	是	高州市	突出基本公共服务支持	2023年	2027年	高州市基础教育系统缺乏专业心理健康教育队伍，普遍存在教师心理健康教育能力不足的问题，师生心理健康问题导致的不时发生。	依托中山大学心理学系、心理健康教育咨询中心等单位开展高州市中小学教师心理健康教育能力提升培训。	通过开展培养提升高州市中小学教师心理健康教育能力。2026年培训完成50-100人次。	
7	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	高州市城乡儿童公共阅读体系建设规划研究	中山大学	是	高州市	突出基本公共服务支持	2023年	2026年	为高州市构建覆盖城乡、引领全国的儿童公共阅读体系提供建设规划和建设方案等智力支持。	研究高州市的教育建设基础数据、儿童及其阅读相关基础数据、公共阅读机构相关基础数据；开展高州城乡儿童阅读情况实地调研、问卷调查；指导高州市图书馆开展儿童阅读专项	出台《中山大学-高州市城乡儿童公共阅读体系共建规划（2024-2026）》，并就其中的重点任务提出建设方案。	
8	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	高水平医科人才队伍建设	中山大学	是	高州市	突出基层人才培养培训	2023年	2026年	结合高州市医疗卫生事业现状，依托中山大学医科学院以及附属医院科研、临床力量，在高州市卫健系统高层次人才培养培训等方面开展校地共建，为高州市医疗卫生事业高质量发展注入新动	中山大学中山医学院、附属第一医院、肿瘤防治中心等单位与高州市人民医院开展干细胞、营养医学、肿瘤防治等领域的合作。	1.与高州市人民医院联合培养博士后1-2名。 2.建设中山大学-高州市人民医院干细胞与再生医学联合实验室1个。 3.举办医院管理、医科人才等相关培训。	

9	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	柏桥强村公司运营能力提升	中山大学	是	高州市根子镇	参与集体经济运营	2024年	2027年	<p>在深入推进“百千万工程”中，高州市根子镇柏桥村设立强村公司，以市场化手段进一步盘活、经营好农村资产和资源，壮大集体经济、带动共同富裕，但强村公司也存在运营模式单一、自我“造血”能力不足等问题。</p> <p>依托中山大学经管学科专家资源，探索强村公司运营经验，并逐步完善现代企业制度，在承接政府工程、做好资产出租的同时，指导强村公司稳步参与农业产业化经营、农业社会化服务和农文旅融合等业务，提升运营能力，在推动农业农村发展上发挥更大作为。</p>	<p>1.在柏桥强村公司设立中山大学人才工作站1个，常态化指导公司运营。</p> <p>2.依托中山大学继续教育学院培训力量，与强村公司合作开展各类人员培训。</p> <p>3.依托柏桥思政教育基地特色，指导强村公司开展研学类项目，指导开辟线上渠道，在短视频和公众号平台推广农特产品和柏桥及周边村民宿。</p> <p>4.依托大学生“百千万工程”青年突击队团队师生资源，拓宽强村公司运营</p>
10	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	中国式现代化的高州实践	中山大学	是	高州市（包含高州市域内相关镇街、村）	参与基层改革创新探索	2023年	2026年	<p>深入学习宣传贯彻习近平总书记视察广东重要讲话精神，在理论阐释的基础上开展高州市中国式现代化建设的成果凝练。</p> <p>依托中山大学人文社科领域科研力量，结合高州开展“百千万工程”的具体实践，通过实地调研、专题访谈、数据分析等方式开展高州市中国式现代化的理论阐释和成果凝练。</p>	<p>形成1-5篇调研报告，在主流媒体发布中国式现代化的高州实践相关理论文章，出版相关论著。</p>
11	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	“百千万工程”青年突击队行动	中山大学	是	高州市（包含高州市域内相关镇街、村）	提供决策咨询服务	2023年	2027年	<p>省委主要领导到中山大学为师生讲授思政课时强调“中大师生要抓住机遇，在更好服务广东经济社会发展中实现自身更大发展”。中山大学将在“双百行动”中把人才培养与地方经济社会发展相结合，全面提升</p>	<p>以“教师带队指导、学生组团参与”的方式，组织青年大学生“百千万工程”突击队赴高州市开展工作，围绕产业振兴项目提供青年助力。</p> <p>2026年暑期组织40支青年突击队到高州服务，助力地方经济社会发展，产生乡村振兴和人才培养的“融合效应”，实现高校与地方的“双向奔赴”。</p>

12	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	高州市石鼓镇飞鸟智慧渔业系统建设服务	中山大学	是	高州市石鼓镇	强化产业发展科技支撑	2026年	2027年	面向石鼓镇罗非鱼特色产业，构建“空天地人”协同的监测模式，建立气象、水质和鱼群多维感知体系，打造罗非鱼AI养殖智慧决策大脑，指导罗非鱼水质、氧气和饲料管理，助力渔业养殖绿色安全与降本增效。	1.开发1套渔业标准化养殖管理平台，嵌入必要的罗非鱼生长与环境感知AI算法。 2.研发构建渔业的气象渔情风险预警模型，开发1个面向罗非鱼的气象测报小程序。 3.完成对试点鱼塘的周年监测与辅助决策应用，提交1份智慧鱼塘管理周年总结报告。	
13	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	高州市博物馆馆藏文物数字化建档与展陈优化项目	中山大学	是	高州市	突出基本公共服务支持	2026年	2027年	习近平总书记强调，保护文物功在当代、利在千秋，各级党委和政府要增强对历史文物的敬畏之心，树立保护文物也是政绩的科学理念。高州博物馆馆藏珍贵文物数量众多，且绝大多数文物为高州本地考古发掘出土或本馆旧藏，在全省乃至全国的县级市博物馆罕见。当前	1.完成不少于1500件(套)馆藏(国家三级及以上)珍贵文物数字信息采集、存档工作； 2.优化原展陈内容，实现“精品文物展”； 3.运营和维护高州市博物馆公众号等网络媒介宣传平台，项目开展期间定期推送馆藏“精品文物鉴赏”，不少于10篇次； 4.项目进行期间，联合高州市中小学	
14	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	高州教育大讲堂	中山大学	是	高州市	突出基本公共服务支持	2026年	2027年	为深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述，落实立德树人根本任务，充分整合优质教育资源，持续深化心理健康教育、生涯规划教育与家庭教育指导工作，中山大学支	中山大学结合高州市教育实际需求，定期邀请各院系各学科专家、名师和杰出校友等到高州市作主题报告，助力高州市打造具有高州特色的综合性教育品牌活动项目，为全市师生、家长提供更加专业、多元、系统的学习交流平	每学期不少于二期，设线下主会场，并视情况在各学校设分会场及开通线上直播。
15	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	美育浸润计划	中山大学	是	高州市	突出基本公共服务支持	2025年	2027年	通过美育实践、培训，推动城乡教育均衡发展，丰富基层文化生活，为高州的美育和文化艺术发展注入新的活力，实现以文化人、以美润人，深入贯彻落实国家及广东省关于加强和改进新时代学校美育工作	依托中山大学艺术学院、校团委等单位开展高州市美育师资骨干培训、学生美育浸润、乡村美育活动及指导高州相关部门和学校开展文化艺术活动等。	1.每学期1次美育师资骨干培训和2次学生音乐、舞蹈、乐器等专题活动或课程； 2.每年1次专题音乐会； 3.广东省普通本科院校美育名师孔庆夫工作室建立高州分工作室，选派专家指导高州美育名教师工作室；

16	茂名市	高州市	中山大学、广东省农业科学院	AI素养培育与科研项目	中山大学	是	高州市	突出基层人才培养培训	2026年	2027年	AI时代对人才有了新的定义，AI将重塑教育体系的本质、趋势与需求，因此以中小学教师生为主开展AI素养培育与科研相关工作，正当其时也很有必要。	依托中山大学信息管理学院专家团队，与高州市教育局和相关学校合作，系统推进师生AI素养提升计划，将AI技术融入教学场景，并开展试点调研和科研工作。进高州教育高质量发展、深化教育数字化转型，助力高州培养更多面向未来经济发展需求的创新型人才。	1.每年为全市老师开展人工智能重塑教育图景与思维创新专题培训；2.选定1-2间学校作为试点对学生开展AI素养的摸底调研；基于调研结果，选择2个试点班，开展AI素养系列课程；基于实证研究与数据分析，为学校构建一套可	
17	清远市	连州市	中山大学、广东司法警官职业学院	连州碳酸钙产业高质量发展	中山大学	是	连州市	强化产业发展科技支撑	2023年	2027年	连州市被誉为“中国碳酸钙之城”，矿产资源储量大、品质高，产业基础好。亟需科技赋能、做优做强。	强化连州县域创新基地建设，组织专家团队与连州碳酸钙企业，面向高附加值应用领域，开展创新技术攻关、联合申报项目、人才培训和设备升级改造等产学研合作，推进科技成果转化投产，助力连州传统支柱产业加快形成新质生产力；研究编制连州碳酸钙产业发展报告，促进地方优势资源合理利用和产业转型升级。	持续加强与企业合作力度，推进相关科技成果转化落地、产业人才培训和设备更新改造，联合申报获批科技项目2项，申报市级高性能材料产业人才提升计划1项，完成相关产业发展报告编制1份，对连州相关产业经济效益提升产生正向推动作用。	
18	清远市	连州市	中山大学、广东司法警官职业学院	电商产业培育	中山大学	是	连州市（包含县域内相关典型镇村）	强化产业发展科技支撑	2023年	2027年	连州市地处粤北山区，农业产业占比大。本地特色农产品量大质优，但受限于交通、信息等条件，市场拓展能力急需提升。	着力打造连州农特产品电商产业平台。中山大学与连州市、校友企业携手开展校政企“三合作”，以科技、校友、宣传资源整合推进“三赋能”，通过广覆盖培训、本地精英挖掘、重点团队孵化的“三步走”，帮助连州农特产品电商产业初步搭建起一套模块化、科技化、聚合式的高质量发展体系	大范围、广覆盖的公益培训电商产业人才3000人次以上。重点培育、孵化当地电商团队或企业8个以上。建成“连州燕喜创新园”，初步形成农特产品电商产业聚落，实现县域产业带动势能。	
19	清远市	连州市	中山大学、广东司法警官职业学院	高精度光纤陀螺实验室	中山大学	是	连州市丰阳镇	强化产业发展科技支撑	2023年	2027年	经“双百行动”服务队和当地政府积极争取，中山大学航空航天学院和中国航天科技集团公司专家多次实地考察、仔细论证，确定在连州市丰阳镇选址共建高精度光纤陀螺实验室，活化利用当地废弃基础设施	中山大学航空航天学院团队联合中国航天科技集团公司团队在连州丰阳镇共建高精度光纤陀螺实验室项目，推动大科学装置落地连州，服务国防安全和高水平科技自立自强。	完成实验室施工和设备进驻，并正式投入使用，持续助力相关团队开展高水平研究。	

20	清远市	连州市	中山大学、广东司法警官职业学院	连州市丰阳镇“百千万工程”典型村乡村规划编制项目	中山大学	否	连州市丰阳镇	强化城乡规划建设服务	2026年	2027年	连州市丰阳镇为广东省“百千万工程”典型镇。当地文化底蕴丰厚、产业特色突出、旅游资源丰富，乡村风貌的提升有助于该镇提升招商引资能力，促进农文旅产业协同发展。	依托中山大学乡村振兴联合研究院，开展连州市丰阳镇“百千万工程”典型村乡村规划编制。通过规划编制助力突出整体提升人居环境整治、农房风貌管控和村庄绿化美化水平，持续打造具有岭南风、乡土味、现代范的现代化岭南新乡村。	推进乡村规划设计方案调整、充实与成果修订，完成规划设计1-2个。	
21	清远市	连州市	中山大学、广东司法警官职业学院	中山大学附属第三医院-连州市人民医院共建项目	中山大学	是	连州市	突出基本公共服务支持	2023年	2027年	连州市人民医院历史悠久，在当地享有较高声誉，是“三合一”地区现有医疗实力最雄厚的医疗机构。但受到人才、技术等条件限制，发展水平还无法满足当地群众对高质量医疗服务的需求。	依托中山大学附属第三医院，以“三甲医院”创建为目标，选优配强专家团队，以“长期和短期相结合”“引进来和走出去相结合”形式，分层次、分步骤推动连州市人民医院高质量、内涵式发展，助力连州医疗服务能力提升。	持续深化管理、医疗技术合作，支撑连州市人民医院总体水平再上台阶。	
22	清远市	连州市	中山大学、广东司法警官职业学院	连州市心理健康教育教师能力提升专项	中山大学、广东司法警官职业学院	是	连州市（包含县域内相关典型镇村）	突出基本公共服务支持	2026年	2027年	连州市教育系统缺乏专业心理健康教育队伍，普遍存在教师心理健康教育能力不足的问题，学生心理健康教育培训亟需加强。	依托中山大学心理学系、中山大学心理健康教育咨询中心、广东司法警官职业学院警察系心理矫治教研室、广东司法警官职业学院心理咨询中心等单位，实施连州市心理健康教育教师能力提升专项，打造高水平心理健康教育工作队伍及相关课程，维护学生心理健康。	协助培养一支高水平的心理健康种子教师队伍（6-10人）；协助建设一系列针对当地中小学生学习/行为关键问题的心理健康教育课程（6-10门）；协助开展校园积极心理健康活动体系建设，形成一套心理健康活动方案；带领连州市中小学教师开展一项面向当地儿童青少年心理健康核心	
23	清远市	连州市	中山大学、广东司法警官职业学院	连州市美育进校园专项	中山大学、广东司法警官职业学院	是	连州市（包含县域内相关典型镇村）	突出基本公共服务支持	2026年	2027年	连州市教育系统缺乏专业美育工作队伍及特色美育课程，教师队伍美育能力和教育教学技术存在短板，学生美育工作亟待加强。	依托中山大学艺术学院，实施连州市美育进校园专项，提升师生艺术素养，培养高素质美育工作队伍，完善特色美育课程，推动五育并举、基础教育高质量发展。	结合“美育进校园”活动，对有当地学生开展专业辅导，并协助培养一支高水平的艺术教育种子教师队伍（3-4人）；协助建设符合当地初高中美育现状以及未来发展需求的美育课程（2-3门）；协助开展校园美育活动体系建设，形成一套校园美育	

24	清远市	连州市	中山大学、广东司法警官职业学院	“双百行动”人才培养	中山大学、广东司法警官职业学院	否	连州市（包含县域内相关典型镇村）	突出基层人才培养培训	2023年	2027年	连州市干部、人才培养缺乏师资，完成日常的干部轮训也存在一定困难，亟需外来师资力量补充和帮助。	依托中山大学、广东司法警官职业学院有关院系师资力量，推动名师下基层，为连州市干部教育、人才培养提供支持。	与连州市相关部门、企业，举办连州市乡村振兴干部培训班1-2期，不断提升当地干部、乡村振兴专业人才水平。	
25	清远市	连州市	中山大学、广东司法警官职业学院	乡镇特色产业支持专项	中山大学	否	连州市（包含县域内相关典型镇村）	参与集体经济运营	2026年	2027年	连州市地处粤湘桂交界区域，乡镇农林旅游资源丰富，中草药种植前景广阔，通过与高校学科优势和人才优势有机结合，探索可复制、可推广的“高校+乡镇”产学研合作实践路径，进一步推动当地特色产业高	依托中山大学农业与生物科技学院、药学院、旅游学院等单位，为中草药种植、有害生物防治、农文旅融合等领域提供系统性支持，与相关乡镇开展深度合作，助力基层集体经济发展。	探索打造“高校+乡镇”产学研合作模式或项目1-2个，助力乡镇集体经济高质量发展。	
26	清远市	连州市	中山大学、广东司法警官职业学院	连州市自然生态科普宣教体系建设专项	中山大学	否	连州市（包含县域内相关典型镇村）	提供决策咨询服务	2026年	2027年	连州市作为粤北生态屏障的核心区域，兼具典型的喀斯特地貌、丰富的生物多样性以及突出的石漠化、红层荒漠化现象，既是生物多样性调查及新种发现的热点区域，也是开展生态保护科普教	通过摸清连州市动植物资源本底，形成生物多样性数据集、调查报告等成果，为当地自然保护区科学管理及生态保护修复提供基础数据与理论支撑，并推动当地生态科普文旅产业发展，探索打造集观察、体验与学习于一体的户外自然课堂。	开展连州市自然生态专项调研，形成生物多样性数据集、专项调查报告等成果。	
27	清远市	连州市	中山大学、广东司法警官职业学院	“百千万工程”青年突击队行动	中山大学	是	连州市（包含县域内相关典型镇村）	参与基层改革创新探索	2023年	2027年	省委主要领导到中山大学为师生讲授思政课时强调“中大师生要抓住机遇，在更好服务广东经济社会发展中实现自身更大发展”。中山大学将在“双百行动”中把人才培养与地方经济社会发展相结合，全面提升	结合大学生“三下乡”活动，组织青年大学生“百千万工程”突击队赴连州开展工作，围绕产业振兴项目提供青年助力。	以“教师带队指导、学生组团参与”的方式，组建一批大学生“百千万工程”突击队赴连州开展工作，参与基层改革创新探索，助力地方经济社会发展，产生乡村振兴和人才培养的“融合效应”。	