

科普基地建设方案

篇一：

科普示范基地建设项目科普示范基地建设项目

一、立项背景

(一) 项目建设地点简介

(二) 产业发展概况

二、立项目的与意义 建设社会主义新农村，是我党的重大历史任务，事关全面建成小康社会和现代化建设全局，如何确保农村经济持续增长，农业增加值，农民人均收入显著提高，农业综合生产条件明显改善，成为推进社会主义新农村建设工作所面临的主要问题，农业科普基地的建设成为了解决这一问题的主要突破口。建设科普基地，将可在基地内开展试验、示范活动，开展科技培训工作，实现科普工作的虚实互动与供求结合，使广大农民看有实物、学有目的、干有方向，大大提高了科普工作的针对性和有效性，从而推动现代农业走规模化种植、高效化生产、多样化经营之路，是建设现代农业的必然要求。随着农业科普基地的建成，将为深入开展农村科普工作打造了新的服务平台，对促进农业科技成果转化、提高广大农民群众科学文化素质、科技服务社会主义新农村建设带来积极作用。

三、项目建设内容 立足 xx 现有特色优势水果产业，推广无公害水果生产管理技术，建成 xx 精品水果科普示范基地1000亩。以科技为手段，以市场为导向，以增加农民收入为目的，把基地建成规模化、标准化、生态化、产业化、效益化，集观光采摘、科普教育、休闲旅游度假为一体的科普示范基地。建设期限为 2年，项目总投资 500万，培养高素质的新型农民1000人次，带动周边地区发展无公害水果1万余亩，全面提升项目内无公害水果生产管理技术水平，促进果农增收致富。具体建设内容：

1、建成 xx 精品水果科普示范基地1000亩，进一步完善示范基地生产所需的水利配套和路网建设工程，建立无公害防治设施10处和安装太阳能路灯 150盏和防治害虫，确保果品无农药残留。

2、在基地中心区建设50米长的科普画廊，设置科普展示栏 50 个。重点介绍有关果树管理和新品种培育方面的技术，以及绿色安全食品的生产过程等

3、建设一个50平方米的果品展示厅，以图文和实物的形式向村民、游客展示果园的新品种及优质果品。另有多媒体设备展示果树的管理、新品种的培育、病虫害的防治等，使村民进一步提高科技管理水平，使游客感受丰硕成果和绿色田园景象。

4、加强科学管理，推广先进实用技术，提高果树产量，增加经济效益。(1) 果树地下管理、培肥地力技术。(2) 果树修剪技术。(3) 果树嫁接技术。(4) 病虫害防治技术。(5) 果树灌溉技术。(6) 果树新品种培育技术、幼苗栽植技术。四、现有工作基础

一是自然条件优越。科普示范基地建设地点 xx 县 xx 乡望城村紧邻 xx 云台山喀斯特世界自然遗产地，境内无工业污染源，植被丰富，优越的环境基础符合发展无公害农产品生产。

二是果树资源丰富。

二是果树资源丰富。多年来，在县委、县政府的关心和支持下，以建成以 xx 县 xx 乡望城村 为核心的精品示范示范带 5000 余亩，尤其以项目地最为突出，项目区内现有果树品种 18 种，其中 澳李王李子、红心猕猴桃、黑珍珠葡萄等优势品种已经在 xx 县周边地区形成了一定的品牌效益，现在 xx 县境内种植面积已达到 3000 亩，年产量 200 万斤，实现收入 320 万元。2017 年，该基地本列为黔东南州 6 个 20”建设工程项目着力建设成为全州的典型产业，同期被黔东南州科学技术协会评为 黔东南州优秀农村科普示范基地。

三是技术成熟。目前，基地生产的葡萄已经省农委审核为 无公害农产品，无公害农产品生产技术成熟。

四是科普工作基础扎实。多年来，xx 县浦发经济果林 专业合作社致力于开展果树种植技术推广工作，果树种植技术科普工作经验丰富，合作社内拥有果树种植专家 18 名，专业种植技术人才 50 余名，为科普工作提供了人力保障。

五、项目主要技术考核指标

（一）科普示范园基础设施建设技术指标

- 1、建成精品水果科普示范基地1000亩；
- 2、建成科普画廊50米；
- 3、建设一个50平方米的果品展示厅。

（二）科普基地管理技术指标1

- 1、果树嫁接成活率100%；
- 2、果品优质率90%以上；
- 3、园区果树无病虫害，单株果枝、营养枝比例合理；
- 4、全面落实节水灌溉技术，物理和生物防治病虫害技术；
- 5、道路系统、排灌系统等设施的建设达到园区内道路畅通，及时排灌的标准。

（三）科普推广技术指标

- 1、开展科普培训 8次，知识讲座1次；
- 2、制作科普图书 5000册；
- 3、举办科普活动 2次。

六、组织措施与实施方案

（一）组织措施

1、加强领导。成立项目实施管理组，根据人员专业特长和工作岗位进行合理安排，明确项目实施技术责任人、研究责任人、管理责任人，明确目标任务，搞好职责分工，把工作任务落实到具体工作人员身上，确保项目实施有专人负责，具体技术有专人研究，田间操作有专人管理，项目材料有专人编写，项目培训有专人推进，积极打造统筹协调发展的科研队伍。

2、依托合作社推广作用，着力开展技术推广。依托 xx 县浦发经济果林专业合作社，开展科普活动，推广果树种植技术，提高农民的科技创新能力和水平，壮大产业，提高产业市场竞争力，最终实现政、企、民多方共赢。

3、加大宣传推广力度。广泛动员各级农业推广、教学、科研单位、龙头企业、专业协会以及广大农民积极参与示范基地建设，特别是要调动农民的积极性，吸引农民广泛参与，着力落实科技惠民的有关政策措施，充分发挥科普示范基地的技术推广作用，增强广大农民学科技、用科技和传播科技的自觉性。

（二）实施方案 该项目分三个层次逐项实施。

1、高产栽培核心示范基地建设。第一阶段：

前期准备阶段（2017年12月—2017年2月）组建科普示范基地建设领导小组，制定实施方案，成立项目考察组深入实地进行项目前期调研，对项目点的道路系统、排灌系统、管理系统进行全面规划，形成基地规划细则。同时完成项目材料的招标工作。第二阶段：

核心基地建设阶段（2017年3月—2017年10月）根据项目规划方案要求，完善道路系统、排灌系统、现代病虫害系统建设工作，高标准建成科普基地1000亩、科普画廊50米、精品水果科普展示厅 50 平方米。第三阶段：

开展科普宣传活动阶段（2017年5月—2017年9月）组建 xx 县精品水果科普服务团队，聘请县内外果树专家为科普技术顾问、果树种植技术员为科普推广技术员，引进新品种、新技术制作科普资料，定期举办各类科技培训班、现场会、交流会，充分发挥科普基地在推动产业不断壮大的积极作用。第四阶段：

项目总结阶段（2017年10月—2017年11月）组织人员对项目建设全过程进行认真总结，收集资料，撰写总结报告，提请验收。

七、项目取得的经济效益、社会效益

（一）经济效益 通过项目的实施，必将推动 xx 县周边地区精品水果产业的快速发展，逐步形成“种植—培训—加工—销售”的一条龙产业发展模式，确保产业区农户生产有保障、技术有支撑、销售有门路。项目区 1000 亩科普示范基地的建成，年产量水果 200 万斤，实现年收入 220 万元，项目区内农户年增收 3000 元以上。

（二）社会效益 通过项目的实施，无公害农产品生产技术得到进一步普及，发展无公害农产品种植产业观念得到进一步巩固，辐射带动其他配套服务业协同发展，解决城乡劳动就业人口，逐步推动精品水果产业成为引领周边地区的龙头产业，从而加快社会主义新农村建设步伐，最终实现农民增收致富，社会和谐的发展目标，为早日建成小康社会奠定坚实基础。2

篇二：

科普基地建设可行性报告专项名称：

辽中县科普基地建设可行性报告组织部门：

辽中县中小学综合实践基地 时间：

2017年11月10日1

目录

一、项目的目的意义和必要性??????????????3	
(一) 目的意义????????????????????3	
(二) 项目作用????????????????????3	
(三) 项目实施阶段??????????????????3	
二、申请单位和人员的基本情况??????????????4	
三、项目的建设内容????????????????????5	
(一) 科普基地建设??????????????????6	
1、辽中县中小学综合实践基地简介??????????????6	
2、增加必要的设备和材料??????????????????8	
(二) 科普形式??????????????????????9	
(三) 科普活动??????????????????????10	
四、进度安排????????????????????????12 实施方案????????????????????????13	
五、项目预期成果??????????????????????13	
七、考核目标????????????????????????14	
八、预期社会效益分析??????????????????14 九、经费使用说明????????????????????????142	

一、项目的目的意义和必要性 为认真贯彻《2017年沈阳市科学技术计划指南纲要》，贯彻落实党的十七大和十七届五中全会精神，深入贯彻科学发展观，紧密围绕实现“十二五”时期我市“基本建成具有国际竞争力的先进装备制造基地，加快建设国家中心城市，倾力打造生态宜居之都”的发展目标，以建设国家创新型城市为主线，以产学研合作为纽带。大力培育发展战略性新兴产业，积极发展民生科技，加快科技成果转化，营造创新创业环境，为保持经济平稳较快发展，实现“十二五”时期全市工作新起点提供强大支撑。

（一）目的意义 党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。这一宏伟目标的实现要发挥科技是第一生产力的作用，人是生产力中的最活跃的因素，人力资源是第一资源。提高全民族的创新力不仅需要培养专业的科技人员，更要靠提高全体公民的科技素养。青少年是未来社会的公民，培养青少年的科技素养尤为重要。青少年科普活动是培养青少年科技素养的重要途径。科普教育不仅仅是提高学生的动手能力和学习兴趣，更重要的是，通过参加各种科普教育和活动，很多孩子在身心方面得到了极大的发展。唤起同学们热爱科学、崇尚科学的热情，启发同学们去探索科学的奥秘，引领青少年走进科学的殿堂。

（二）项目作用 辽中县中小学综合实践科普基地的建成，首先是认真落实《2017年沈阳市科学技术计划指南纲要》的具体体现，

二是推动我县青少年的科学文化素养目标的需要。

三是贯彻党的教育方针，全面实施素质教育的重要平台。如果该项目得以落实，将大大提高科普覆盖面，加深科普力度，加快我县科普进程，对我县有深远而巨大影响。

（三）项目实施阶段 1 改建、扩建、完善科普设施 为了提高科普覆盖面，加强科普力度，辽中县已决定 2017 年在乌伯牛九年一贯制学校后身建设新的“实践基地”，占地面积大约 63 亩。辽中县中小学综合实践基地活动紧紧围“科普基地建设”和“素质教育”这个中心，在原来开设的科普项目的基础上再增加“一廊、一馆”。即：2017年沈阳市科学技术计划指南纲要》，贯彻落实党的十七大和十七届五中全会精神，深入贯彻科学发展观，紧密围绕实现“十二五”时期我市“基本建成具有国际竞争力的先进装备制造基地，加快建设国家中心城市，倾力打造生态宜居之都”的发展目标，以建设国家创新型城市为主线，以产学研合作为纽带。大力培育发展战略性新兴产业，积极发展民生科技，加快科技成果转化，营造创新创业环境，为保持经济平稳较快发展，实现“十二五”时期全市工作新起点提供强大支撑。

（一）目的意义 党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。这一宏伟目标的实现要发挥科技是第一生产力的作用，人是生产力中的最活跃的因素，人力资源是第一资源。提高全民族的创新力不仅需要培养专业的科技人员，更要靠提高全体公民的科技素养。青少年是未来社会的公民，培养青少年的科技素养尤为重要。青少年科普活动是培养青少年科技素养的重要途径。科普教育不仅仅是提高学生的动手能力和学习兴趣，更重要的是，通过参加各种科普教育和活动，很多孩子在身心方面得到了极大的发展。唤起同学们热爱科学、崇尚科学的热情，启发同学们去探索科学的奥秘，引领青少年走进科学的殿堂。

(二) 项目作用 辽中县中小学综合实践科普基地的建成，首先是认真落实《2017年沈阳市科学技术计划指南纲要》的具体体现，

二是推动我县青少年的科学文化素养目标的实现。

三是贯彻党的教育方针，全面实施素质教育的重要平台。如果该项目得以落实，将大大提高科普覆盖面，加深科普力度，加快我县科普进程，对我县有深远而巨大影响。

(三) 项目实施阶段 1 改建、扩建、完善科普设施 为了提高科普覆盖面，加强科普力度，辽中县已决定 2017 年在乌伯牛九年一贯制学校后身建设新的“实践基地”，占地面积大约 63 亩。辽中县中小学综合实践基地活动紧紧围绕“科普基地建设”和“素质教育”这个中心，在原来开设的科普项目的基础上再增加“一廊、一馆”。即《小学为市育星生素质与能力培养研究》舒品 陈艳明 李晔 刘冰 女 男女 女 大专 大专 大专 中师 小高 小高 小高 小高 参加《劳动技术教育资源开发和利用的研究》 参加《基于园艺文化背景下的综合实践活动研究》 参加《合理利用自然资源促进师幼共同发展》 参加《自主学习教育模式及策略劳动研究》 科技校长 主要经历及科普项目 备注4

陈俊钱男大专小高曾参加全国科技创新大赛；《小学生素质与能力培市育星科养研究》《在美术教学发展与培养创造能力研究》技辅导员刘凤敏 陈彤 耿秀伟女女女高中 中师 中师小高 小高 小高参加《基于素质教育的劳动技术教育实践研究》参加《基于素质教育的劳动技术教育实践深化研究》参加《基于园艺文化背景下的小学综合实践活动的研究》王红梅女中师小高参加《基于园艺文化背景下的小学综合实践活动的研究》白慧英女高中小高参加《以劳动与技术教育为主体的综合实践活动的研究》马大勇 黄素芬 黄桂贤 于明华男 女 女 女大专 大专 大专 大专小高 小高 小高 小高参加《合理利用自然资源促进师幼共同发展》参加《基于素质教育的劳动技术教育实践深化研究》参加《基于素质教育的劳动技术教育实践深化研究》参加《基于园艺文化背景下的小学综合实践活动的研究》王秀艳女大专小高参加《以劳动与技术教育为主体的综合实践活动的研究》程苏红女大专小高参加《合理利用自然资源促进师幼共同发展》

三、项目的建设内容

(一) 科普基地建设 完善两方面内容，一把基地建设成设施完备，功能齐全，适应科普要求的具有大接待量的新基地。

二是加大对向社会宣传科普知识的一系列活动的资金投入

1、辽中县中小学综合实践基地简介 辽中县中小学综合实践基地，位于辽中镇蒲东二号路西北侧建筑，原建筑面积 2017 平方米（新建筑面积 5000 平方米）。这里交通方便，不居闹市，环境清新雅致，具有得天独厚的中小学生学习实践科普技能训练基地的环境。为了适应未来发展和科普基地建设的需要，在原开设雕塑、书法、烙画、航模、百艺、标本、三棋、摄影、车模十个专业及科普展室、“三农”展示、百蔬园、苗圃等项目的基础上，又改扩建“一个基地、一个长廊、两个场馆”。即：小学为市育星生素质与能力培养研究》舒品 陈艳明 李晔 刘冰 女 男 女 女 大专 大专 大专 中师 小高 小高 小高 小高 参加《劳动技术教育资源开发和利用的研究》参加《基于园艺文化背景下的综合实践活动研究》参加《合理利用自然资源促进师幼共同发展》参加《自主学习教育模式及策略劳动研究》科技校长主要经历及科普项目 备注 4

陈俊钱男大专小高曾参加全国科技创新大赛；《小学生素质与能力培市育星科养研究》《在美术教学发展与培养创造能力研究》技辅导员刘凤敏 陈彤 耿秀伟女女女高中 中师 中师小高 小高 小高参加《基于素质教育的劳动技术教育实践研究》参加《基于素质教育的劳动技术教育实践深化研究》参加《基于园艺文化背景下的小学综合实践活动的研究》王红梅女中师小高参加《基于园艺文化背景下的小学综合实践活动的研究》白慧英女高中小高参加《以劳动与技术教育为主体的综合实践活动的研究》马大勇 黄素芬 黄桂贤 于明华男 女女女大专 大专 大专 大专小高 小高 小高 小高参加《合理利用自然资源促进师幼共同发展》参加《基于素质教育的劳动技术教育实践深化研究》参加《基于素质教育的劳动技术教育实践深化研究》参加《基于园艺文化背景下的小学综合实践活动的研究》王秀艳女大专小高参加《以劳动与技术教育为主体的综合实践活动的研究》程苏红女大专小高参加《合理利用自然资源促进师幼共同发展》

三、项目的建设内容

(一) 科普基地建设 完善两方面内容，一把基地建设成设施完备，功能齐全，适应科普要求的具有大接待量的新基地。

二是加大对向社会宣传科普知识的一系列活动的资金投入

1、辽中县中小学综合实践基地简介 辽中县中小学综合实践基地，位于辽中镇蒲东二号路西北侧建筑，原建筑面积 2017 平方米（新建筑面积 5000 平方米）。这里交通方便，不居闹市，环境清新雅致，具有得天独厚的中小学生学习实践科普技能训练基地的环境。为了适应未来发展和科普基地建设的需要，在原开设雕塑、书法、烙画、航模、百艺、标本、三棋、摄影、车模十个专业及科普展室、“三农”展示、百蔬园、苗圃等项目的基础上，又改扩建“一个基地、一个长廊、两个场馆”。即《和《全民科学素质行动计划纲要》，有效提升我县公民科学素质，推动创新驱动发展战略实施，加快我县经济社会健康发展步伐，根据全国、全省《科普示范县（市、区）标准》，特制定本实施方案。

一、指导思想 以党的十八大和十八届三中、四中全会精神为指导，深入贯彻落实科学发展观，坚持科学技术是第一生产力的思想，通过科普示范县的创建，进一步弘扬科学精神、普及科学知识、传播科学思想、倡导科学方法，切实提升劳动者素质，提高大众创业能力，转变经济发展方式，提高经济增长质量和效益，为推动创新驱动发展战略实施和建设和谐社会提供智力支撑。

二、总体目标 通过开展创建全国、全省科普示范县活动，把科学素质工作纳入全县经济社会发展总体规划和精神文明建设规划，进一步加强科普设施建设，完善科普手段，健全科普网络，壮大科普队伍，丰富科普活动，营造科普文化，使科普工作更加社会化、群众化、制度化、经常化，形成“党委领导、政府推动、部门协作、全社会共同参与”的科普工作新格局，实现社会科普文化氛围明显浓厚，公民科学意识明显增强，科学素质明显提高，为全县经济发展和社会进步提供高素质的人力资源保障，为社会和谐稳定奠定科学、健康、文明的人文基础。确保我县全省、全国科普示范县名誉，2017 年再次进入全省、全国科普示范县行列。

三、主要任务 1

(一) 加强科普阵地建设 县、乡镇两级政府及县直有关部门要把科普设施等阵地建设纳入市政建设、文化建设和文明单位建设统筹规划。

1、着力实施科技场馆建设。多方努力、尽快解决我县科技馆空白问题，开展面向公众的科普展教、体验及技术培训活动。县博物馆、文化馆、县图书馆等公益文化场所和青少年活动中心要加强科普教育功能建设，坚持对外免费开放，每年开展 1—2 次大型科普活动。

2、着力完善科普画廊建设。全县各集镇、中心村庄必须在醒目位置和人群密集地点建设科普画廊，定期宣传科技知识。县城和野三关镇不低于 30 延米一处，乡镇集镇不低于 10 延米一处，城镇社区和中心村庄不低于 5 延米一处，并及时更新科普宣传内容。各机关、学校、医院、企事单位要建设科普宣传栏，突出公众服务窗口单位、学校、企业科普宣传栏建设，将本行业、本系统相关科技知识向公众进行科普。

3、着力加强农村科普“站栏员”建设。2017 年 80% 的行政村完成“一站一栏一员”建设任务，在村两委成员中选配好兼职科普宣传员，并配备科普图书及宣传设施，宣传栏定期更换内容。重点加强科普示范村、中心村庄“站栏员”建设。

4、着力加强乡镇科普活动室（或科普学校）建设。每乡镇必须结合党校或其他干部成人教育阵地，建设完善好一个科普活动室或科普学校。开展创建科普示范街道和科普示范村活动，逐步完善科普设施。

5、着力加强大众传媒科普阵地建设。

一是加强县主流媒体科普宣传阵地建设，县电视台、长江巴东网要开辟科普专栏，定期制作科普节目，发挥科普宣传主流渠道作用。二是加强社交媒体、自媒体科普阵地建设，发挥科普 QQ 群、2

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/818007103060007001>