



# 湖南生物机电职业技术学院

Hunan Biological And Electromechanical Polytechnic

## 国家“双高计划”终期绩效评价

种子生产与经营专业群绩效指标

“持续发展保障机制”数量指标

佐  
证  
材  
料

湖南生物机电职业技术学院

2024 年元月

湖南生物机电职业技术学院  
Hunan Biological And Electromechanical Polytechnic





## 目 录

材料名称	单位	总体目 标值	完成 值	页码
1.1.9.1 带动区域中、高职农业院校发展数	所	5	6	1
1.1.9.2 长期定点服务行政示范村持续发展个数	个	5	5	9
1.1.9.3 建立长期服务关系区域企业	个	100	113	16
1.1.9.4 长期定点服务示范县持续发展个数	个	5	6	27
1.1.9.5 技术技能创新平台	个	1	1	35

### 1.1.9.1 带动区域中、高职农业院校发展数

#### 1. 绩效指标完成情况

带动区域中、高职农业院校发展数目标值 5 所，完成值 6 所。专业群“跨界协同 一生一案：乡村振兴本土化人才培养研究与实践”教学成果在岳阳、常德、怀化、娄底等 4 所职业技术学院发展；编制的《专业群思政课程基地实践和专业见习规范与考核手册》在湖南环境生物职业技术学院、湖南大众传媒职业技术学院 2 所院校推广应用。

表 1 带动区域中、高职农业院校发展情况表

序号	院校名称	推广内容
1	岳阳职业技术学院	“跨界协同 一生一案：乡村振兴本土化人才培养研究与实践”教学成果推广
2	常德职业技术学院	“跨界协同 一生一案：乡村振兴本土化人才培养研究与实践”教学成果推广
3	怀化职业技术学院	“跨界协同 一生一案：乡村振兴本土化人才培养研究与实践”教学成果推广
4	娄底职业技术学院	“跨界协同 一生一案：乡村振兴本土化人才培养研究与实践”教学成果推广
5	湖南环境生物职业技术学院生态宜居学院	《专业群思政课程基地实践和专业见习规范与考核手册》推广
6	湖南大众传媒职业技术学院影视艺术学院	《专业群思政课程基地实践和专业见习规范与考核手册》推广



2. 推广证明如下：

### 成果应用证明

成果名称	跨界协同 一生一案： 乡村振兴本土化人才培养研究与实践
应用单位	岳阳职业技术学院
借鉴应用证明	<p>实施乡村振兴战略，是以习近平同志为核心的党中央作出的重大决策部署，教学成果《跨界协同 一生一案：乡村振兴本土化人才培养研究与实践》以此为根本遵循，针对职业院校农业人才通识知识和能力培养与现代农业发展需求不匹配、个性化职业能力培养与区域特色产业不相适应、农业人才“沉不下、留不住”的问题，提出打造跨界协同育人共同体，开发专业集群通识课程体系、构建“1355”教学模式，实施“一生一案”人才培养、厚植“大国三农”情怀，激发乡村振兴使命担当三条路径，为涉农高职院校培养服务乡村振兴的本土化人才提供了整体解决方案。</p> <p>自2015年8月以来，我院在畜牧兽医等农业类专业人才培养过程中推广了该研究成果，效果良好，“把专业办到农业产业链，立地培养人才”的人才培养方式显著提升了我院人才培养质量、乡村振兴服务能力，使我院在农业实用人才培养、推动农业产业提质增效、服务农民增收致富方面做了大量卓有成效的工作，高效实现了产教深度融合、政行校企合作多赢。</p> <p>特此证明。</p> <p style="text-align: center;">岳阳职业技术学院（盖章） 2021年9月7日</p>

图1 岳阳职业技术学院应用证明（扫描件）



### 成果应用证明

成果名称	跨界协同 一生一案： 乡村振兴本土化人才培养研究与实践
应用单位	常德职业技术学院
借鉴应用证明	<p>实施乡村振兴战略，是以习近平总书记为核心的党中央作出的重大决策部署，教学成果《跨界协同 一生一案：乡村振兴本土化人才培养研究与实践》以此为根本遵循，针对职业院校农业人才通识知识和能力培养与现代农业发展需求不匹配、个性化职业能力培养与区域特色产业发展不相适应、农业人才“沉不下、留不住”的问题，提出打造跨界协同育人共同体，开发专业集群通识课程体系、构建“1355”教学模式，实施“一生一案”人才培养、厚植“大国三农”情怀，激发乡村振兴使命担当三条路径，为涉农高职院校培养服务乡村振兴的本土化人才提供了整体解决方案。。</p> <p>自2015年8月以来，我院在现代农业技术、畜牧兽医等农业类专业人才培养过程中推广应用了该研究成果，效果良好。6年来，该成果受益学生达3000多人，显著提升了我院人才培养质量、乡村振兴服务能力，高效实现了产教深度融合、政行校企合作多赢。</p> <p>特此证明。</p> <p style="text-align: right;">常德职业技术学院（盖章） 2021年8月30日</p>

图2 常德职业技术学院应用证明（扫描件）



### 成果应用证明

成果名称	跨界协同 一生一案： 乡村振兴本土化人才培养研究与实践
应用单位	怀化职业技术学院
借鉴应用证明	<p>实施乡村振兴战略，是以习近平同志为核心的党中央作出的重大决策部署，教学成果《跨界协同 一生一案：乡村振兴本土化人才培养研究与实践》以此为根本遵循，针对职业院校农业人才通识知识和能力培养与现代农业发展需求不匹配、个性化职业能力培养与区域特色产业不匹配、农业人才“沉不下、留不住”的问题，提出打造跨界协同育人共同体，开发专业集群通识课程体系、构建“1355”教学模式，实施“一生一案”人才培养、厚植“大国三农”情怀，激发乡村振兴使命担当三条路径，为涉农高职院校培养服务乡村振兴的本土化人才提供了整体解决方案。</p> <p>自2015年8月以来，我院在种子生产与经营、畜牧兽医等农业类专业人才培养过程中推广应用了该研究成果，效果良好，“把专业办到农业产业链，立地培养人才”的人才培养方式显著提升了我院人才培养质量、乡村振兴服务能力，使我院在农业实用人才培养、推动农业产业提质增效、服务农民增收致富方面做了大量卓有成效的工作，高效实现了产教深度融合、政行校企合作多赢。</p> <p>特此证明。</p> <p style="text-align: right;">怀化职业技术学院（盖章） 2021年8月30日</p>

图3 怀化职业技术学院应用证明（扫描件）



### 成果应用证明

成果名称	跨界协同 一生一案： 乡村振兴本土化人才培养研究与实践
应用单位	娄底职业技术学院
借鉴应用证明	<p>实施乡村振兴战略，是以习近平总书记为核心的党中央作出的重大决策部署，教学成果《跨界协同一生一案：乡村振兴本土化人才培养研究与实践》以此为根本遵循，对职业院校农业人才通识知识和能力培养与现代农业发展需求不匹配、个性化职业能力培养与区域特色产业发展不相适应、农业人才“沉不下、留不住”的问题，提出打造跨界协同育人共同体，开发专业集群通识课程体系、构建“1355”教学模式，实施“一生一案”人才培养、厚植“大国三农”情怀，激发乡村振兴使命担当三条路径，为涉农高职院校培养服务乡村振兴的本土化人才提供了整体解决方案。</p> <p>自2015年8月以来，我院在园林、园艺技术、畜牧兽医等农业类专业人才培养过程中推广应用了该研究成果，效果良好，把“专业办到农业产业链，立地培养人才”的人才培养方式显著提升了我院人才培养质量、乡村振兴服务能力，使我院在农业实用人才培养、推动湖南农业产业提质增效、服务农民增收致富方面做了大量卓有成效的工作，高效实现了产教深度融合、政行校企合作多赢。</p> <p>特此证明。</p> <div style="text-align: center;">               娄底职业技术学院（盖章）              2021年9月5日         </div>

图4 娄底职业技术学院应用证明（扫描件）



### 人才培养模式推广应用证明

湖南生物机电职业技术学院制定的《专业群思政课程基地实践和专业见习规范与考核手册》(以下简称:《手册》)将“课程思政”理念充分引入人才培养课程群的建设中,精心打造出学生基地实践和专业见习新样版,具有良好的规范与考核作用。

2022年我院在接到推广交流协助时,十分荣幸,并在我院内积极推广,经过一年的推广实践,我校学生基地实践和专业见习得到了一定提升。

在乡村振兴战略的背景,为更好地贯彻课程思政,强化农耕文化教育的习苦耐劳精神引领和立德树人目标,2023年我院把《手册》进一步推广,在《手册》的指导下更好地发展了基地实践和专业见习。

实践证明,湖南生物机电职业技术学院制定的《手册》“课程思政”育人体系科学合理,创新了“课程思政”育人模式,探索了提升学生在实习实践中加强思想政治教育和培养大国三农情怀的有效路径,对创新课程思政教育工作有很强的启发性,在高校具有较高的推广应用的价值。

湖南环境生物职业技术学院生态宜居学院

2023年11月17日



图5 《手册》在湖南环境生物职院生态宜居学院推广应用



### 人才培养模式推广应用证明

湖南生物机电职业技术学院制定的《专业群思政课程基地实践和专业见习规范与考核手册》(以下简称:《手册》)将“课程思政”理念充分引入人才培养课程群的建设中,精心打造出学生基地实践和专业见习新版,具有良好的规范与考核作用。

2022年我院在接到推广交流协助时,十分荣幸,并在我院内积极推广,经过一年的推广实践,我校学生基地实践和专业见习得到了一定提升。

在大力发展高质量职业教育的背景下,为更好地贯彻课程思政,强化吃苦耐劳精神引领和立德树人目标,2023年我院把《手册》进一步推广,在《手册》的指导下更好地发展了基地实践和专业见习。

实践证明,湖南生物机电职业技术学院制定的《手册》“课程思政”育人体系科学合理,创新了“课程思政”育人模式,探索了提升学生在实习实践中加强思想政治教育和培养大国工匠精神的有效路径,对创新课程思政教育工作有很强的启发性,在高校具有较高的推广应用的价值。

湖南大众传媒职业技术学院影视艺术学院

2023年11月17日



图6 《手册》在湖南大众传媒职院影视艺术学院推广应用



3. 专业群根据湖南省教育厅发布的《关于组织实施 2023 年湖南省职业院校教师素质提高计划培训项目的通知》（湘教通〔2023〕121 号）文件精神，积极开展脱贫县市区公办中职学校专题培训，为汝城县职业中等专业学校、泸溪县第一职业中学在职在岗专任教师进行培训。



图 7 汝城县职业中等专业学校送培到校，精准培训新闻和开班仪式



图 8 泸溪县第一职业中学送培到校，精准培训新闻和开班仪式

### 1.1.9.2 长期定点服务行政示范村持续发展个数

#### 1. 绩效指标完成情况

长期定点服务行政示范村持续发展个数总体目标值 5 个，完成值 5 个，完成绩效指标。

表 2 长期定点服务行政示范村持续发展情况表

序号	长期定点服务行政示范村	联系人	联系方式	时间	服务内容
1	泸溪县洗溪镇三角潭村	向绍其	18774325459	2020.9.12	提供农业技术指导、共建思政教育基地
2	新化县桑梓镇西江湾村	李春球	13467885175	2021.5.10	提供农业技术指导、共建生机·田园书屋
3	新邵县潭溪镇玄本村	黄笃清	15842900880	2019.5.30	提供农业技术指导、助力精准扶贫
4	溆浦县卢峰镇瑶头村	陈世池	13874470966	2021.9.12	提供农业技术指导与服务
5	汨罗市桃林寺镇高丰村	黄吉光	18820333188	2023.7.11	提供农业技术指导与服务

2. 5 个长期定点服务行政示范村持续发展证明如下：

(1) 泸溪县洗溪镇三角潭村合作协议



### 村校合作协议

甲 方：泸溪县洗溪镇三角潭村（简称甲方）

住 所 地：泸溪县洗溪镇三角潭村

联系电话：18774325459

乙 方：湖南生物机电职业技术学院（简称乙方）

住 所 地：湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园

联系电话：0731—84637001

为进一步贯彻落实国务院《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）和2021年3月7日湖南省委省政府发布《关于全面推进乡村振兴 加快农业农村现代化的实施意见》等文件精神，充分发挥高等院校的人才、科研优势和政府行业企业的资源与技术优势，巩固拓展脱贫攻坚成果、深化“三全育人”综合改革，探索乡村振兴育人模式，形成一批可复制、可推广的工作成果。经友好协商，就双方合作事宜达成如下合作协议：

#### 一、合作内容

- 乙方针对甲方巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接、小农户与现代农业有机衔接，推进三角潭村一二三产业融合发展，健全城乡融合发展机制，扎实推进乡村建设行动。
  - 乙方定期派遣教师对甲方办休闲农业、智慧种植、智慧养殖农业及智能农业装备进行技术指导；联合进行“三农”项目申报与建设。
  - 乙方定期派遣教师对甲方子弟开展专业、课程、竞赛等多方位指导。
  - 甲方支持乙方共同建设思想政治教育基地。
  - 甲方支持乙方共建生机·田园书屋，助力乡村振兴。
- （一）甲方权利和义务**
- 甲方为乙方进行特色产业资源调查、农产品电子商务等提供便利条件。
  - 甲方为乙方教师到甲地进行新品种、新技术的推广、农产品电子商务培训及示范基地指导提供基础条件和工作生活条件。
  - 甲方对乙方开展专业建设、课程设置、校企合作等提供支持，为农业类专业学生提供实习实训服务。

- 甲方定期或不定期派遣管理干部或技术人员到乙方进行学习。
- 甲方支持乙方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。
- 甲方支持乙方共建生机·田园书屋提供不少于50平米的室内场地。

#### （二）乙方权利和义务

- 乙方组建专家服务团队为甲方开展对口服务、定点服务，为甲方农产品品牌建设；
- 乙方派专业教师到甲方进行全程指导，探索建立农业产业新的高产栽培模式。重点指导一家以上生产、电子商务企业或专业合作社成为示范典型；
- 乙方派相关专业院系教师到甲方设立教师工作站、校外实训基地，共同指导高职涉农专业人才培养方案，开发乡土教材，共同开展课程、教学资源库、通用机电设备竞赛及普通话推广、中职学生对口升学与就业等教育教学内容改革；
- 乙方对甲方主导产业与特色产业提供技术支持。定期或不定期派专业技术人员在农产品生产、农产品电子商务、休闲农业、智慧农业、智能农业装备（3D打印、自动化设备、Solidworks等）等方面对甲方进行人员培训、开展技术指导与服务。
- 乙方将新教师入职教育、马克思主义学院现场教学、党训班、青马班社会实践活动、志愿者活动、主题团日活动、主题党日活动等安排在甲方开展，形式可以多样化。
- 乙方为生机·田园书屋提供可供不同年龄层次村民阅读的书籍千余册。开展“开慧村最美读书人”线上读书评选活动。每年开展1-2次以上线上线下信息素养、农旅口语服务技巧等送课下村活动、不定期为青壮年或少年儿童村民开展线上或线下演讲、诵读、汉字书写、征文等比赛等活动。

7. 乙方每年派出专业技术人员深入甲方辖区内开展技术服务10个工作日以上。

8. 乙方为甲方派遣赴院学习人员提供便利和服务。

#### 三、合作期限

本合作有效期自2020年9月15日至2023年9月15日，到期后根据合作情况，经友好协商后再进行续签。

#### 四、其他

- 本协议一式肆份，双方各持两份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应共同遵守相关条款，未尽事宜，由双方协商解决。
- 在本协议遵循本协议的前提下，双方对有关具体工作可另行签署单项协议。学校具体工作联系人：植物科技学院院长刘唐兴13974847719。村委会联系人：向绍其18774325459
- 以上协议如遇客观情况发生重大变化或其他未尽事宜时，双方及时协商解决或签订补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。
- 如一方违约或有损害对方利益或形象的行为，另一方有权终止本协议。

甲方：泸溪县洗溪镇三角潭村

乙方：湖南生物机电职业技术学院

（公章）

法人或授权委托人：[Signature]

法人或授权委托人：[Signature]

2020年9月12日

图9 泸溪县洗溪镇三角潭村合作协议（扫描件）

### （2）新化县桑梓镇西江湾村合作协议



村校合作协议

甲 方：新化县桑梓镇西江湾村（简称甲方）

住 所 地：新化县桑梓镇西江湾村

联系电话：13467885175

乙 方：湖南生物机电职业技术学院（简称乙方）

住 所 地：湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园

联系电话：0731—84637001

为进一步贯彻落实国务院《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）和2021年3月7日湖南省委省政府发布《关于全面推进乡村振兴 加快农业农村现代化的实施意见》等文件精神，充分发挥高等院校的人才、科研优势和政府行业企业的资源与技术优势，巩固拓展脱贫攻坚成果、深化“三全育人”综合改革，探索乡村振兴育人模式，形成一批可复制、可推广的工作成果。经友好协商，就双方合作事宜达成如下合作协议：

一、合作内容

- 乙方针对甲方巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接、小农户与现代农业有机衔接，推进西江湾村一二三产业融合发展，健全城乡融合发展机制，扎实推进乡村振兴行动。
  - 乙方定期派遣教师对甲方办休闲农业、智慧种植、智慧养殖农业及智能农业装备进行技术指导；联合进行“三农”项目申报与建设。
  - 乙方定期派遣教师对甲方子弟开展专业、课程、竞赛等多方位指导。
  - 甲方支持乙方共同建设思想政治教育基地。
  - 甲方支持乙方共建生机·田园书屋，助力乡村文化振兴。
- (一) 甲方权利和义务
- 甲方为乙方进行特色产业资源调查、农产品电子商务等提供便利条件。
  - 甲方为乙方教师到甲地进行新品种、新技术的推广、农产品电子商务培训及示范点指导提供基础条件和工作生活条件。
  - 甲方对乙方开展专业建设、课程设置、校企合作等提供支持，为农业类相关专业学生提供实习实训服务。

7. 乙方每年派出专业技术人员深入甲方辖区内开展技术服务10个工作日以上。

8. 乙方为甲方派遣赴院学习人员提供便利和服务。

三、合作期限

本合作有效期自2021年5月17日至2024年5月17日，到期后根据合作情况，经友好协商后再进行续签。

四、其他

- 本协议一式肆份，双方各持两份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应共同遵守相关条款，未尽事宜，由双方协商解决。
- 在本协议遵循的前提下，双方对有关具体工作可另行签署单项协议。学校具体工作联系人：植物科技学院院长刘唐兴13974847719。村委会联系人：李春球13467885175
- 以上协议如遇客观情况发生重大变化或其他未尽事宜时，双方及时协商解决或签订补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。
- 如一方违约或有损害对方利益或形象的行为，另一方有权终止本协议。

甲方：新化县桑梓镇西江湾村

乙方：湖南生物机电职业技术学院



法人或授权委托人：李春球

法人或授权委托人：刘唐兴

2021年5月10日

- 甲方定期或不定期派遣管理干部或技术人员到乙方进行学习。
- 甲方支持乙方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。
- 甲方支持乙方共建生机·田园书屋提供不少于50平米的室内场地。

(二) 乙方权利和义务

- 乙方组建专家服务团队为甲方开展对口服务、定点服务，为甲方农产品品牌建设；
- 乙方派专业教师到甲方进行全程指导，探索建立农业产业新的高产栽培模式。重点指导一家以上生产、电子商务企业或专业合作社成为示范典型；
- 乙方派相关专业院系教师到甲方设立教师工作站、校外实训基地，共同指导高职涉农专业人才培养方案，开发乡土教材，共同开展课程、教学资源库、通用机电设备竞赛及普通话推广、中职学生对口升学与就业等教育教学内容改革；
- 乙方对甲方主导产业与特色产业提供技术支持。定期或不定期派专业技术人员在农产品生产、农产品电子商务、休闲农业、智慧农业、智能农业装备（3D打印、自动化设备、Solidworks等）等方面对甲方进行人员培训、开展技术指导与服务。
- 乙方将新教师入职教育、马克思主义学院现场教学、党训班、青马班社会实践活动、志愿者活动、主题党日活动、主题团日活动等在甲方开展，形式可以多样化。
- 乙方为生机·田园书屋提供可供不同年龄层次村民阅读的书籍千余册。开展“西江湾村最美读书人”线上读书评选活动。每年开展1-2次以上线下信息素养、农旅口语服务技巧等送课下村活动、不定期为青壮年或少年儿童村民开展线上或线下演讲、诵读、汉字书写、征文等比赛等活动。

图 10 新化县桑梓镇西江湾村合作协议（扫描件）

(3) 新邵县潭溪镇玄本村合作协议



### 校地合作协议

甲方：湖南省新邵县潭溪镇玄本村村民委员会  
地址：湖南省新邵县潭溪镇玄本村  
法人代表：黄笃清  
联系电话：15842900880

乙方：湖南生物机电职业技术学院  
地址：湖南省长沙市芙蓉区科教路  
法人代表：史明清  
联系电话：

为落实好湖南省司法厅驻玄本村帮扶工作队《三年帮扶工作规划》、《新邵县玄本村科技助力示范项目》，改变玄本村农业生产水平不高、收益低下的局面，促进玄本村集体产业和经济的发展，推动玄本村早日脱贫摘帽，保证玄本村长效脱贫，充分发挥湖南生物机电职业技术学院在农业生产、经营、管理中的人才、技术、信息、资源等优势，服务玄本村脱贫攻坚和地方经济建设，探索村院合作、科技助农的新模式。甲乙双方经友好协商，本着“优势互补、互惠双赢、真诚合作、务实重效”的原则，就“农业科技助力精准扶贫”合作事项达成如下协议：

#### 一、合作背景：

第 1 页 共 4 页

新邵县潭溪镇玄本村是湖南省深度贫困村，位于潭溪镇中北部，龙山国家森林公园脚下，与娄底涟源接壤，地势北低南高。现辖 25 个村民小组，567 户，总人口 2114 人。劳动力 511 人，常年外出务工 346 人。共拥有耕地面积 1330 亩，其中水田 880 亩，旱土 450 亩。农作物以水稻、红薯、花生为主，农业生产还是传统农业，没有形成生产规模，生产水平较低，没有任何村集体经济产业。全村共有贫困户 137 户 555 人。贫困发生率 26.26%，因此，亟需做出产业结构调整，发展村集体经济产业。

湖南生物机电职业技术学院有百年办学历史，现有教职工 976 人，其中教授 32 名、副教授 185 名，“双师型”教师占 90% 以上。全国农业职业教育教学名师 6 名、国内访问学者 14 人、湖南省新世纪 121 人才工程人选 3 名、省级专业带头人 9 名，省级优秀教学团队 4 个。获省级以上教学成果奖 39 项，省科技进步奖 7 项，全国农业丰收奖 2 项，专利 98 项，教学、科研、师资实力雄厚。学院坚持依托行业、对接产业、办好专业、融入企业、服务农业，走产学研深度融合、人才培养与社会服务协同发展的道路。

湖南省司法厅驻玄本村帮扶工作队驻村多次调研后，高度重视村集体产业发展。经多方联系协商，最终促成玄本村与湖南生物机电职业技术学院合作。

#### 二、合作内容和方式：

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，弘扬科学精神，普及科学知识，助力乡村振兴战略实施和脱

第 2 页 共 4 页

贫攻坚，进一步提升基层科普服务的覆盖面和实效性，构建科普工作新格局。以助推玄本村集体产业和经济发展为双方合作契合点，以规划设计、现场指导、送课上门、免费培训为实现途径。

#### (一) 合作时间

合作暂定三年，协议一年一签。第一年合作期限为：  
2019 年 6 月 1 日至 2020 年 5 月 31 日。

#### (二) 合作内容

##### 1、技术支持

(1) 由学院负责委派至少由一名教授以上的专家组成的 5-7 人的农业科技团队，为玄本村及村民提供种植、养殖等专业技术指导；

(2) 结合的地理位置、气候条件等，为玄本村“精品大棚蔬菜园”、“特色水果种植园”制定适合当地自然条件、满足市场需求的产业规划和方案；

(3) 学院不定期的从专家团队中派出专家到种植、养殖等生产一线提供现场技术指导，原则上每年不少于 6 人次；

(4) 学院在协议期内为玄本村提供种植、养殖等产业发展的决策咨询。

##### 2、人才培养

(1) 学院针对玄本村的培训需求，每年派专家开办 2-3 次的技术培训班；

(2) 学院针对玄本村产业经营发展的需要，做好每年为玄本村村民提供不超过 30 人（含 30 人）的脱产技术培训的准备。培训具体

第 3 页 共 4 页

要求双方再另行协商。

#### 3、实训实习

学院在指导玄本村产业规划和建设中，可带领学生参加实践；已建成产业成规模后，接纳学院相关种植、养殖专业实习，并提供食宿条件，费用由学院负责。

4、为学院专家申请科技扶贫相关专项资金提供项目支持。

#### 三、组织实施：

1、加强组织领导。由双方有关领导组成玄本村农业科技助力精准扶贫合作领导小组，建立校村合作联席会议制度。双方合作期间，每年年初召开一次联席会议，讨论、决定年度合作计划，听取合作进展情况汇报，检查、监督合作项目的落实情况，协调、处理合作过程中的重大问题。

2、建立日常联系。各自确定一名联络员负责经常性的工作联系，处理和协调双方具体的合作事宜，落实具体合作项目。

#### 四、其他：

本协议未尽事宜，由双方协商解决。

甲方（盖章）  
潭溪镇玄本村  
法人代表：黄笃清

2019 年 5 月 30 日

乙方（盖章）  
湖南生物机电职业技术学院  
法人代表：史明清

2019 年 5 月 30 日

第 4 页 共 4 页

图 11 新邵县潭溪镇玄本村合作协议（扫描件）

### (4) 溆浦县卢峰镇瑶头村合作协议



村校合作协议

甲方：溆浦县卢峰镇瑶头村（简称甲方）

住 所 地：溆浦县卢峰镇瑶头村

联系电话：13874470966

乙 方：湖南生物机电职业技术学院（简称乙方）

住 所 地：湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园

联系电话：0731—84637001

为进一步贯彻落实国务院《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）和2021年3月7日湖南省委省政府发布《关于全面推进乡村振兴 加快农业农村现代化的实施意见》等文件精神，充分发挥高等院校的人才、科研优势和政府行业企业的资源与技术优势，巩固拓展脱贫攻坚成果、深化“三全育人”综合改革，探索乡村振兴育人模式，形成一批可复制、可推广的工作成果。经友好协商，就双方合作事宜达成如下合作协议：

一、合作内容

1. 乙方针对甲方巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接、小农户与现代农业有机衔接，推进瑶头村一二三产业融合发展，健全城乡融合发展机制，扎实推进乡村建设行动。
2. 乙方定期派遣教师对甲方办休闲农业、智慧种植、智慧养殖农业及智能农业装备进行技术指导；联合进行“三农”项目申报与建设。
3. 乙方定期派遣教师对甲方村民开展专业、课程、竞赛等多方位指导。
4. 甲方支持乙方共同建设思想政治教育基地。
5. 甲方支持乙方共建生机·田园书屋，助力乡村文化振兴。

(一) 甲方权利和义务

1. 甲方为乙方进行特色产业资源调查、农产品电子商务等提供便利条件。
2. 甲方为乙方教师到甲地进行新品种、新技术的推广、农产品电子商务培训及示范户指导提供基础条件和工作生活条件。
3. 甲方对乙方开展专业建设、课程设置、校企合作等提供支持，为农业类相关专业学生提供实习实训服务。

4. 甲方定期或不定期派遣管理干部或技术人员到乙方进行学习。
5. 甲方支持乙方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。
6. 甲方支持乙方共建生机·田园书屋提供不少于50平米的室内场地。

(二) 乙方权利和义务

1. 乙方组建专家服务团队为甲方开展对口服务、定点服务，为甲方农产品品牌建设；
2. 乙方派专业教师到甲方进行全程指导，探索建立农业产业新的高产栽培模式。重点指导一家以上生产、电子商务企业或专业合作社成为示范典型；
3. 乙方派相关专业院系教师到甲方设立教师工作站、校外实训基地，共同指导高职涉农专业人才培养方案，开发乡土教材，共同开展课程、教学资源库、通用机电设备竞赛及普通话推广、中职学生对口升学与就业等教育教学内容改革；
4. 乙方对甲方主导产业与特色产业提供技术支持，定期或不定期派专业技术人员在农产品生产、农产品电子商务、休闲农业、智慧农业、智能农业装备（3D打印、自动化设备、Solidworks等）等方面对甲方进行人员培训、开展技术指导与服务。
5. 乙方将新教师入职教育、马克思主义学院现场教学、党训班、青马班社会实践活动、志愿者活动、主题党日活动、主题团日活动等在甲方开展，形式可以多样化。
6. 乙方为生机·田园书屋提供可供不同年龄层次村民阅读的书籍千余册，开展“瑶头村最美读书人”线上读书评选活动。每年开展1-2次以上线下信息素养、农旅口语服务技巧等送课下村活动，不定期为青壮年或少年儿童村民开展线上或线下演讲、诵读、汉字书写、征文等比赛等活动。

7. 乙方每年派出专业技术人员深入甲方辖区内开展技术服务10个工作日以上。
8. 乙方为甲方派遣处院学习人员提供便利和服务。

三、合作期限

本合作有效期自2021年9月1日至2024年9月1日，到期后根据合作情况，经友好协商后再进行续签。

四、其他

1. 本协议一式肆份，双方各持两份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应共同遵守相关条款，未尽事宜，由双方协商解决。
2. 在基本遵循本协议的前提下，双方对有关具体工作可另行签署单项协议。学校具体工作联系人：植物科技学院院长刘唐兴13974847719。村委会联系人：陈世池13874470966
3. 以上协议如遇客观情况发生重大变化或其他未尽事宜时，双方及时协商解决或签订补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。
4. 如一方违约或有损害对方利益或形象的行为，另一方有权终止本协议。

甲方：溆浦县卢峰镇瑶头村 乙方：湖南生物机电职业技术学院

(公章)

法人或授权委托人：陈世池

2021年9月12日

(公章)

法人或授权委托人：刘唐兴

2021年9月12日

图 12 溆浦县卢峰镇瑶头村合作协议（扫描件）

(5) 汨罗市桃林寺镇高丰村合作协议



### 村校合作协议

甲方：汨罗市桃林寺镇高丰村（简称甲方）

住所地：汨罗市桃林寺镇高丰村

联系电话：18820333188

乙方：湖南生物机电职业技术学院（简称乙方）

住所地：湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园

联系电话：0731—84637001

为进一步贯彻落实国务院《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）和2021年3月7日湖南省委省政府发布《关于全面推进乡村振兴 加快农业农村现代化的实施意见》等文件精神，充分发挥高等院校的人才、科研优势和政府行业企业的资源与技术优势，巩固拓展脱贫攻坚成果、深化“三全育人”综合改革，探索乡村振兴育人模式，形成一批可复制、可推广的工作成果。经友好协商，就双方合作事宜达成如下合作协议：

#### 一、合作内容

1. 乙方针对甲方巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接、小农户与现代农业有机衔接，推进高丰村一二三产业融合发展，健全城乡融合发展机制，扎实推进乡村建设行动。
2. 乙方定期派遣教师对甲方办休闲农业、智慧种植、智慧养殖业及智能农业装备进行技术指导；联合进行“三农”项目申报与建设。
3. 乙方定期派遣教师对甲方子弟开展专业、课程、竞赛等多方位指导。
4. 甲方支持乙方共同建设思想政治教育基地。
5. 甲方支持乙方共建生机·田园书屋，助力乡村振兴。

#### （一）甲方权利和义务

1. 甲方为乙方进行特色产业资源调查、农产品电子商务等提供便利条件。
2. 甲方为乙方教师到甲地进行新品种、新技术的推广、农产品电子商务培训及示范户指导提供基础条件和工作生活条件。
3. 甲方对乙方开展专业建设、课程设置、校企合作等提供支持，为农业类相关专业学生提供实训实习服务。

4. 甲方定期或不定期派遣管理干部或技术人员到乙方进行学习。
5. 甲方支持乙方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。
6. 甲方支持乙方共建生机·田园书屋提供不少于50平米的室内场地。

#### （二）乙方权利和义务

1. 乙方组建专家服务团队为甲方开展对口服务、定点服务，帮助甲方进行农产品品牌建设；
2. 乙方派专业教师对甲方农业产业进行全程指导，探索建立农业产业新的高产栽培模式。重点指导一家以上生产、电子商务企业或专业合作社成为示范典型；
3. 乙方派相关专业院系教师到甲方设立教师工作站、校外实训基地，共同指导高职涉农专业人才培养方案，开发乡土教材，共同开展课程、教学资源库、通用机电设备竞赛及普通话推广、中职学生对口升学与就业等教育教学内容改革；
4. 乙方对甲方主导产业与特色产业提供技术支持。定期或不定期派专业技术人员在农产品生产、农产品电子商务、休闲农业、智慧农业、智能农业装备（3D打印、自动化设备、Solidworks等）等方面对甲方进行人员培训、开展技术指导与服务。
5. 乙方将新教师入职教育、马克思主义学院现场教学、党训班、青马班社会实践活动、志愿者活动、主题党日、主题团日活动等在甲方开展，形式可以多样化。
6. 乙方为生机·田园书屋提供可供不同年龄层次村民阅读的书籍千余册。开展“高丰村最美读书人”线上读书评选活动。每年开展1-2次以上线下信息素养、农旅口语服务技巧等送课下村活动、不定期为青壮年或少年儿童村民开展线上或线下演讲、诵读、汉字书写、征文等比赛等活动。

7. 乙方每年派出专业技术人员深入甲方辖区内开展技术服务10个工作日以上。
8. 乙方为甲方派遣赴院学习人员提供便利和服务。

#### 三、合作期限

本合作有效期自2023年7月15日至2028年7月15日，到期后根据合作情况，经友好协商后再进行续签。

#### 四、其他

1. 本协议一式肆份，双方各持两份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应共同遵守相关条款，未尽事宜，由双方协商解决。
2. 在基本遵循本协议的前提下，双方对有关具体工作可另行签署单项协议。学校具体工作联系人：植物科技学院院长刘唐兴13974847719。村委会联系人：黄吉光18820333188
3. 以上协议如遇客观情况发生重大变化或其他未尽事宜时，双方及时协商解决或签订补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。
4. 如一方违约或有损害对方利益或形象的行为，另一方有权终止本协议。

甲方：汨罗市桃林寺镇高丰村

乙方：湖南生物机电职业技术学院



(公章)

法人或授权委托人：[Signature]

法人或授权委托人：[Signature]

2023年7月11日

2023年7月11日

图 13 汨罗市桃林寺镇高丰村合作协议（扫描件）

### 3. 专家现场指导照片



图 14 学校专家现场指导

### 1.1.9.3 建立长期服务关系区域企业

#### 1. 绩效指标完成情况

建立长期服务关系区域企业总体目标值 100 个，完成值 113 个，完成绩效指标。

表 4 建立长期服务关系区域企业情况表

序号	服务对象	服务形式	科技人员
1	湖南奥生农业发展有限公司	信息咨询+技术服务	傅爱斌
2	长沙拼搏农业科技公司	信息咨询+技术服务	傅爱斌
3	醴陵泰河种养农民专业合作社	信息咨询+技术服务	蔡冬元
4	醴陵市彩润生态农业发展有限公司	信息咨询+技术服务	蔡冬元
5	汨罗市乐果家庭农场	信息咨询+技术服务	陶抵辉
6	三角潭村委会	信息咨询+技术服务	宋志强
7	五果溜村村委会	信息咨询+技术服务	宋志强
8	宜章县恒盛种养专业合作社	信息咨询+技术服务	邓建平
9	汨罗六丰生态生态种养专业合作社	信息咨询+技术服务	陶抵辉
10	汨罗市站前路农业服务中心	信息咨询+技术服务	陶抵辉
11	湖南神龙茶叶有限公司	技术服务	唐年青
12	汨罗市绿园家庭农场	技术服务	陶抵辉
13	汨罗楚江水果专业合作社	技术服务	陶抵辉
14	湖南侗都米业股份有限公司	技术服务	姚季伦
15	湖南英妹子茶叶有限公司	技术服务	傅爱斌
16	湖南锦绣江南农业科技发展有限公司	技术服务	袁丽
17	湖南富高农业科技开发有限公司	技术服务	邓荟芬
18	湖南艾馨园中药材股份有限公司	技术服务	傅爱斌等
19	浏阳市茶铺种植专业合作社	技术服务	傅爱斌
20	长沙市拼搏生态农业科技有限公司	技术服务	傅爱斌
21	湖南健为农业有限公司	技术服务	李益锋等
22	沅陵县辰州莽韵有限公司	技术服务	王建湘
23	溆浦祥福现代农业有限公司	技术服务	周敏、陈彦汝
24	谷坡村产业扶贫示范点食用菌生产展示示范基地	技术服务	史明清、黎移新、吴政清、陶抵辉
25	湖南省景然园艺有限公司	技术服务	傅爱斌



26	川来香森态种植农业专业合作社	技术服务	付爱斌、刘唐兴
27	潭溪镇玄本村大棚蔬菜产业发展基地	技术服务	傅爱斌、蔡冬元、周敏
28	安徽皖紫生态农业科技有限公司	技术服务	刘登魁
29	湖南泽昇农业科技有限公司	技术服务	刘登魁
30	盘锦光合蟹业稻田综合种养示范园	技术服务	谈再红、朱世民
31	醴陵市	技术服务	刘唐兴、陶抵辉、雷冬阳、黄新杰、周敏
32	东安县	技术服务	刘唐兴、陶抵辉、雷冬阳、黄新杰、周敏
33	慈利县零溪镇	技术服务	刘唐兴、陶抵辉、雷冬阳、黄新杰、周敏
34	大瑶镇中策生态农场猕猴桃果园	技术服务	谈再红
35	湖南省阳雀湖农业开发有限公司	技术服务	谈再红
36	隆平生物技术（海南）有限公司	技术服务	刘唐兴
37	湖南三优农业服务有限责任公司	技术服务	刘登魁
38	沅陵县二酉乡（种养大户、专业合作社负责人等）	技术培训	谈再红
39	沅陵县杜家坪乡（种养大户、专业合作社负责人等）	技术培训	谈再红
40	沅陵县马底驿乡（种养大户、专业合作社负责人等）	技术培训	谈再红
41	官庄镇（种养大户、专业合作社负责人等）	技术服务	谈再红
42	醴陵市泓民种养农民专业合作社	技术服务	刘唐兴、丁芳林、李永兴、屈成、黄新杰
43	湖南梯云农业发展有限公司	技术服务	谈再红
44	张家界翠香猕猴桃科技发展有限公司	技术服务	谈再红
45	湖南省禹佑农业综合开发有限公司	技术服务	傅爱斌
46	云源村	技术服务	谈再红、刘峰源
47	湖南亮点农业开发有限公司	技术服务	刘红梅、刘唐兴、陈彦汝、邵李理、周政、魏喜凤、周欣、李源环



48	长沙市都市花乡花卉有限公司	技术服务	刘红梅、刘唐兴、陈彦汝、邵李理、周政、魏喜凤、周欣、李源环
49	新晃绿丰公司万亩蔬菜基地	技术服务	刘登魁、王建宇、唐年青、刘红梅、沈强
50	博世康黄精产业园	技术服务	刘登魁、王建宇、唐年青、刘红梅、沈强
51	湖南鲲鹏种业有限责任公司	技术服务	谈再红
52	湖南隆平种业有限公司	技术服务	谈再红
53	官渡镇竹联村	技术服务	傅爱斌、邓灶福、李益锋
54	祁东县（乡村致富带头人）	技术培训	易大国
55	新晃县（乡村致富带头人）	技术培训	易大国
56	醴陵市欣丰水稻种植农民专业合作社	技术服务	刘唐兴、丁芳林、李永兴、屈成、黄新杰
57	湘阴县聚贤农业生态科技有限公司	技术服务	刘唐兴
58	湘莲种养有限公司	技术服务	谈再红
59	云之上种养农民专业合作社	技术服务	谈再红
60	盘龙山茶种植专业合作社	技术服务	傅爱斌
61	莲花县六市乡（果园）	技术服务	邓建平
62	永安镇永和村茶铺种植专业合作社	技术服务	傅爱斌、邓灶福
63	新化县颐朴源黄精科技有限公司	技术服务	谈再红、邓建平
64	长沙哲农农业科技有限公司	技术服务	刘红梅、陈彦汝、袁丽及、李源环
65	益阳南县厂窖镇天星洲芦苇场	技术服务	谈再红
66	醴陵市浦缘蔬菜种植农民专业合作社	技术服务	刘唐兴、欧阳英、李永兴
67	湖南永益农业科技发展有限公司	技术服务	傅爱斌、李益锋
68	汨罗市大荆农业科技开发有限公司	技术服务	傅爱斌
69	湘潭县（种粮大户）	技术服务	刘登魁、张瑞成、资涛
70	湘乡市（种粮大户）	技术服务	刘登魁、张瑞成、资涛
71	新邵县（种粮大户）	技术服务	刘登魁、张瑞成、资涛
72	洞口县（种粮大户）	技术服务	刘登魁、张瑞成、资涛



73	车头村烟稻轮作基地	技术服务	黎移新
74	祁东县君儒中药材发展有限公司中药饮片厂	技术服务	谈再红
75	湖南玄通种业有限责任公司	技术服务	刘登魁
76	桑植县（农经站负责人、示范合作社理事长和家庭农场农场主）	技术服务	傅爱斌、易大国
77	湘西古丈湖南英妹子茶业科技有限公司	技术服务	傅爱斌、姚栋萍
78	秀宝油茶专业合作社	技术服务	傅爱斌、姚栋萍
79	溆浦县波洲镇江口村桃花岛	技术服务	谈再红、邓建平
80	晃州镇石邬溪村	技术服务	谈再红、邓建平
81	新晃县淇翔家庭农场	技术服务	谈再红、邓建平
82	杭州塔莎园艺有限公司	技术服务	刘红梅、李永兴、刘婷、李源环
83	虹越花卉股份有限公司	技术服务	刘红梅、李永兴、刘婷、李源环
84	上海六甲农林科技有限公司	技术服务	刘红梅、李永兴、刘婷、李源环
85	上海田园梦农业发展有限公司	技术服务	刘红梅、李永兴、刘婷、李源环
86	上海（松江）长三角花卉科创产业园	技术服务	刘红梅、李永兴、刘婷、李源环
87	上海亨瀚园艺有限公司	技术服务	刘红梅、李永兴、刘婷、李源环
88	上海种业（集团）有限公司	技术服务	刘红梅、李永兴、刘婷、李源环
89	泸溪县中药产业园	技术服务	史明清，黎移新
90	湖南恒德种业科技有限公司	技术服务	傅爱斌
91	湖南中朗种业有限公司	技术服务	刘登魁
92	宁乡市流金岁月家庭农场	技术服务	傅爱斌
93	宁乡市李凯家庭农场	技术服务	傅爱斌
94	宁乡市宏爱家庭农场	技术服务	傅爱斌
95	涟源市万和种植专业合作社	技术服务	傅爱斌
96	长沙粒粒农业科技有限公司	技术服务	刘登魁、资涛
97	桃江县（种粮大户）	技术服务	刘登魁、资涛
98	安化县（种粮大户）	技术服务	刘登魁、资涛
99	资阳区（种粮大户）	技术服务	刘登魁、资涛
100	沅江市（种粮大户）	技术服务	刘登魁、资涛
101	南县南洲镇昌群农业生态公司	技术服务	刘登魁、资涛
102	赫山区蔬菜种植基地	技术服务	刘登魁、资涛



103	醴陵市汉塘种养农民专业合作社	技术服务	蔡冬元、丁芳林、李永兴、张瑞成、王建湘、屈成
104	湖南隆平种业有限公司	技术服务+产学研合作	刘唐兴、李益锋
105	隆平生物技术（海南）有限公司	技术服务+产学研合作	刘唐兴、李益锋
106	湖南三优农业服务有限责任公司	技术服务+产学研合作	刘唐兴、李益锋
107	广电计量检测股份有限公司	技术服务+产学研合作	刘唐兴、李益锋、姜放军
108	湖南农大茶文化传播有限公司	技术服务+产学研合作	刘婷、魏喜凤
109	长沙市都市花乡花卉有限公司	技术服务+产学研合作	李源环、刘红梅
110	湖南省一建园林建设有限公司	技术服务+产学研合作	邵李理、宋志强
111	湖南华绿科技有限公司	技术服务	资涛
112	衡东县涑水情生态种养专业合作社	技术服务	李益锋
113	华维节水科技装备（湖南）有限公司	技术服务	周敏

## 2. 部分企业合作协议



### 战略合作备忘录

甲方：湖南生物机电职业技术学院

乙方：袁隆平农业高科技股份有限公司

鉴于湖南生物机电职业技术学院是一所办学历史悠久、文化底蕴深厚的全日制公办高职院校，隶属湖南省农业农村厅主管主办，是湖南省示范性、卓越高职院校，是国家“双高计划”建设院校。世界杂交水稻之父、“共和国勋章”获得者袁隆平院士是学院名誉院长；现开设专业44个，其中涉农专业17个，拥有百名教授、千名教师、万名在校学生；学院除了完成全日制学历教育任务外，每年面向社会提供农业技术培训服务近万人次以上。

鉴于袁隆平农业高科技股份有限公司（简称隆平高科）是中国种业排名第一、世界种业排名第八的高科技种业上市公司，以“推动种业进步、造福世界人民”为使命，在水稻、玉米、蔬菜、食葵、小米等各类农作物种子的研发、生产、推广及农业综合服务方面具备较强的实力。

同时，湖南生物机电职业技术学院是中国现代农业装备职教集团理事长单位及中国现代农业职教集团副理事长单位，隆平高科是中国现代农业职教集团理事长单位，甲乙双方基于良好信任、合作基础及长远发展战略上的考虑，本着“优势互补，资源共享”的原则，形成责任共担、资源共用、成果共享的校企命运共同体；为充分发挥双方的优势和作用，达成如下合作共识：

#### 一、合作内容

1. 在中国农业现代化建设中，农业人才培养和农业培训服务模式方面建立战略合作伙伴关系。
2. 在新型职业农民、青年农场主、高素质农业技术技能人才、农业中高端领军人才的培育方面实现资源全面共享，包括不限于教学场地及实训基地资源共享、培训课程资源及师资队伍建设方面经验共享等。
3. 探索共建中国现代农业职教集团隆平产业学院（湖南分院），包括但

#### 三、合作沟通

为保证双方合作畅通以及信息的适时交流，双方应成立工作小组，负责指导、协调、沟通、联络等日常事务，成员由甲乙双方共同推荐组成。对于具体的合作项目，由双方各自成立项目实施小组，负责具体合作项目的运作，其中甲方由对外合作交流处牵头组织实施与运作，乙方由隆平培训中心及隆平高科技信息科技公司具体组织实施与运作；2020年重点启动隆平产业学院等项目的建设。

#### 四、合作期限

本合作备忘录致力于建立一个长期的战略合作关系，自双方签字之日起生效。在双方认为已无合作的必要或可能时，经协商一致可终止本备忘录。

#### 五、其他事宜

1. 本合作备忘录一式两份，甲、乙双方各持一份，具备同等效力。
2. 本合作备忘录未尽事项，双方另行协商。

甲方：湖南生物机电职业技术学院  
(盖章)

乙方：袁隆平农业高科技股份有限公司  
(盖章)

代表人：(签字)

代表人：(签字)

年 月 日

年 月 日

### 合作共建双一流项目“湖南生物机电职业技术学院永益农业产教融合基地”协议

甲方：湖南生物机电职业技术学院（以下简称甲方）

地址：湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园

法定代表人：史明清

乙方：湖南永益农业科技发展有限公司（以下简称乙方）

地址：湖南省长沙高新区文轩路27号麓谷企业广场A2栋505房

法定代表人：张跃飞

为全面贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）以及省委省政府的相关文件精神，加强种业创新创业人才培养，经双方友好协商，共同建设湖南生物机电学院永益农业产教融合基地，加快推进甲方种业创新人才培养，助推乙方种子产业持续科学发展提供基础的支撑作用；经过双方友好协商，制定本协议。

#### 一、基地建设的具体任务

1. 合作期内，探索建立永益农业产业学院，双方合作选育水稻新品种2-3个，其中，2020年完成第一个水稻新品种选育与省级审定；
2. 甲方每年推荐5-8名种业创新人才的预备名单，由甲乙双方实施联合培养，实现每年培养3-5名扎实掌握水稻育种技术或种子生产营销的种业创新人才；
3. 基地成为甲方种子生产与经营的现代学徒制人才培养基地，乙方每年派出3-5名技术骨干担任甲方学生（学徒）的老师（师傅）；
4. 基地全部承担甲方种子生产与经营的现代学徒制班（40人左右）

实习	到乙方进行生产实习或毕业实习，每班实习时间一般为5个月左右。	导师
教师实践	每年派2位专业教师到乙方进行实践（挂职）锻炼，或从事科学研究与农业技术推广工作。	安排1名以上领导或高级专家进行指导
创新创业学生培养	每年派2-8名学生利用寒暑假和周末时间到乙方进行创业素质培养。	安排1-2名农业技术人员进行指导。
经济责任	1. 承担益阳、武冈2个基地的使用费，每年6万元，5年合计30万元。 2. 正确使用基地资源，执行损失按本价赔偿或复原原则利用生产生活设施。 3. 承担来往基地的交通差旅费。	1. 提供实习创新生产生活所需要益阳、武冈2个基地的资产的使用权； 2. 承担基地全部设施设备正常使用的全部责任； 3. 负责基地的日常管理。

五、费用支付：考虑到乙方投资改造基地住宿条件的风险，和乙方提供种质资源进行实习的时效性，双方商定后明确甲方于2019年12月20日前支付前三年资源使用费18.0万元，2022年11月前完成后2年资源使用费（12万元）支付。

#### 六、基地管理

1. 基地日常管理由乙方负责，原则上执行乙方基地的管理制度。
2. 因新的发展机遇需加强基地建设所需的经费，双方协商后解决。
3. 基地新的重大管理制度经双方书面协商后确定。

#### 七、合作时间：五年，自双方签字盖章后生效。

#### 八、未尽事宜，双方协商解决。

#### 九、本协议一式四份，双方各持二份。

甲方：(盖章)

乙方：(盖章)

代表：(签字)

代表：(签字)

2019年12月11日

2019年12月11日

附件：甲方承担资源使用费的乙方主要设施与场地一览表



### 产学研合作协议书

甲方：江苏盛世康禾生物技术有限公司

乙方：湖南生物机电职业技术学院

为更好地使学校专业教学与生产实际相结合，促进高等教育人才培养目标的实现和企业生产技术进步，更好地利用高等学校和企业的人才资源、科学研究和生产实践的优势，进一步提升学校的教学科研水平和企业的核心竞争力，江苏盛世康禾生物技术有限公司（以下简称甲方）与湖南生物机电职业技术学院（以下简称乙方）本着“真诚合作，讲究实效，互惠互利，共同发展”的原则，在科学研究、教育教学、人员培训等校企产学研方面展开全面合作，经过友好协商，达成如下协议：

#### 一、合作内容

##### （一）联合科研攻关

1. 乙方针对甲方在工业生产、技术改造、技术引进中急需解决的技术难题和攻关项目，积极向甲方推荐合适的新技术、新工艺、新产品等科技成果（可优惠转让或联合开发）；甲方积极组织、努力推广乙方的技术成果，使其成为乙方的中试基地之一。
2. 根据甲方所提出的需乙方参与合作研究的科研课题，经双方协商，可成立甲、乙双方联合攻关小组或由乙方单独成立课题小组。
3. 甲方负责提供科研经费，课题组在经费支出方面应有明细表，

2. 为认真执行协议条款，双方组成校企合作领导小组，由双方领导、技术人员和教师组成，负责产学研合作的指导及管理，并安排专人负责进行联络与沟通，甲方联系人耿彬，联系电话 0731-85810313；乙方合作项目由湖南生物机电职业技术学院经济贸易学院具体实施。
3. 本协议一式4份，双方各执2份，
4. 本协议未尽事宜，双方协商解决。

甲方（盖章）  
甲方代表签字：  
2021年9月28日

乙方（盖章）  
乙方代表签字：  
2021年9月28日

### 校企合作协议书

甲方：华维节水科技装备（湖南）有限公司

乙方：湖南生物机电职业技术学院

为贯彻落实国务院办公厅《关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95号）、国家发展改革委等六部委《关于印发国家产教融合建设试点实施方案的通知》（发改社会〔2019〕1558号）等文件精神，进一步深化产教融合，促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接。经甲乙双方友好协商，达成以下协议。

#### 一、合作内容

##### 1. 合作共同育人

1.1 合作培养技术技能人才。将教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，共同制订人才培养方案，探索新型学徒制机制体制，提升学生创新创业能力，培养“一懂两爱”技术技能人才。

1.2 甲乙双方联合制订人才培养方案，乙方引入企业应用实战素材，甲方为乙方学生提供毕业实习场地及毕业设计平台。

1.3 创新校企“订单定向”“委托培养”“现代学徒制”等人才培养新机制，实现院校与企业、课程内容与职业标准、教学过程与生产过程对接。具体形式可设置定向培训班、华维班、华维订单班等。

1.4 合作开发新课程。融合职业院校最新的职教理念与企业的最新的科学技术，校企共建教师工作站，合作开发数字农业、智能农业等新课程及配套新型态教材。

##### 2. 共建“双师双能型”教师队伍

2.1 乙方选聘甲方的企业管理者及资深企业培训师担任企业导师或提供教学支持，丰富师资队伍。

2.2 甲方为乙方教师创造企业实践机会，欢迎乙方师作为咨询顾问共同参与企业的工作。让教师走进甲方及甲方客户企业，参与企业实际运营管理，提高教师的实践能力。

##### 3. 协同科研创新与技术攻关

3.1 针对甲方在研发、生产、经营过程中的具体工程问题，甲方乙双方组

产试验条件，合作完成科研任务。

4. 配合乙方人才培养及专业设置等项目的市场调研，及时向乙方提供行业最新的市场信息。

#### 乙方的责任与义务

1. 对甲方以设施农业为主的生产提供帮助和技术支持。  
2. 根据甲方的需求，协助甲方做好编制企业的发展规划、东安生产基地的规划。

3. 利用自身资源为甲方在基地评级、产品认证等方面提供帮助。

#### 三、合作期限

合作时间自2021年5月8日至2024年5月7日。合作期间双方可视实际情况，商定签署新的合作协议或终止协议。

#### 四、其他

1. 合作期间双方共同保守合作项目及企业的技术和商业秘密。
2. 本协议执行期间，甲方联系人作为教育系统业务经理蒋亭亭 18017136512，乙方联系人为植物科技学院副院长李益峰 13786113878。
3. 其他未尽事宜双方再行协商。
4. 本协议一式两份，双方各保存一份。

甲方代表（盖章）  
2021年4月20日

乙方代表（盖章）  
2021年4月20日



### 战略合作协议

甲方：湖南生物机电职业技术学院（以下简称甲方）  
地址：湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园

乙方：湖南省农作物种质资源保护与良种繁育中心（以下简称乙方）  
地址：长沙市望城区雷锋大道7公里处百果园

为贯彻落实中共中央、国务院《关于实施乡村振兴战略的意见》、《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）、《关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划的意见》（教职成〔2019〕5号）、《职业教育提质培优行动计划（2020—2023年）》的通知（教职成〔2020〕7号）及《湖南省职业教育改革实施方案》（湘政发〔2020〕2号）、《湖南乡村振兴战略规划》及“大力实施三高四新战略 奋力建设现代化新湖南”等要求，充分发挥高职院校技术技能型人才培养优势和国家级种质基地的示范推广优势，促进校企（基地）共同发展。经双方协商一致，形成战略合作协议如下：

#### 一、合作原则

本着“优势互补、资源共享、互惠双赢、共同发展”的原则，双方建立长期紧密的战略合作关系。

#### 二、合作的主要内容

1. 对甲方的有关专业学生建立合作培养机制；
2. 对甲方教师队伍建设和乙方员工及有关实用技术人才培训建立互聘互培等合作机制；
3. 甲方在乙方建立高标准产教融合示范平台，双方共同培育产教融合企业（基地），乙方在甲方建立品牌宣传和技术成果推广窗口；
4. 双方可联合向国家和省农业、教育、科技、环保、乡村振兴等政府

#### 六、合作期限

双方合作期限自本协议签字生效之日起至2025年12月31日止。协议到期后如双方同意可续签合作协议。

#### 七、协议的终止与解除

1、本协议到期并在双方履行完协议约定的权利和义务时即终止。在本协议有效期内，任何一方均不得擅自变更或者解除本协议。

2、如乙方未按照协议约定提供相关的专业服务工作时，甲方可依法解除本协议；

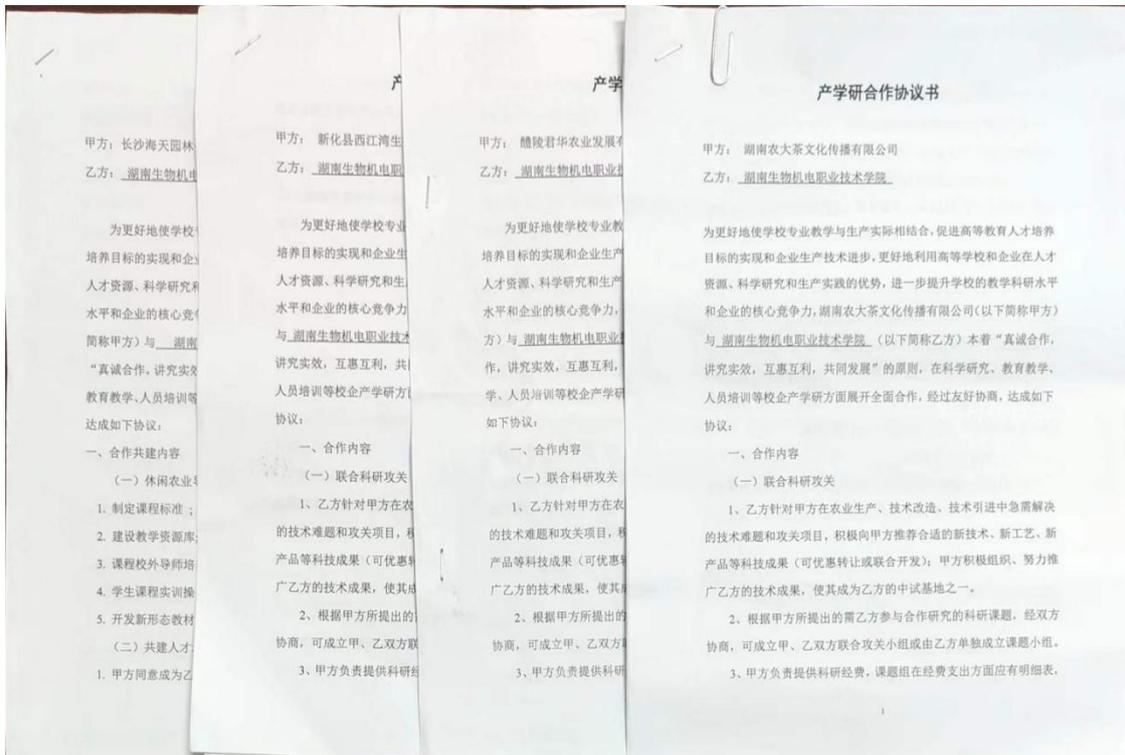
3、如甲方未按照协议约定支付应承担的基地建设、维护及日常管理部分费用时，乙方可依法解除本协议

八、因履行本协议产生争议的，由双方协商解决，协商不成时，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

以上协议如遇不可抗力自然灾害或客观情况发生重大变化或有其他重大未尽事宜时，双方应及时协商解决或签订补充协议，补充协议与本协议具有同等效力，补充协议如与本协议有关条款有冲突的以补充协议条款为准。本协议一式四份，双方各持二份，自双方签字并盖章之日起生效。

甲方：（盖章）  
湖南生物机电职业技术学院  
法人代表：（签字）  
2021年7月9日

乙方：（盖章）  
湖南省农作物种质资源保护与良种繁育中心  
法人代表：（签字）  
2021年7月9日



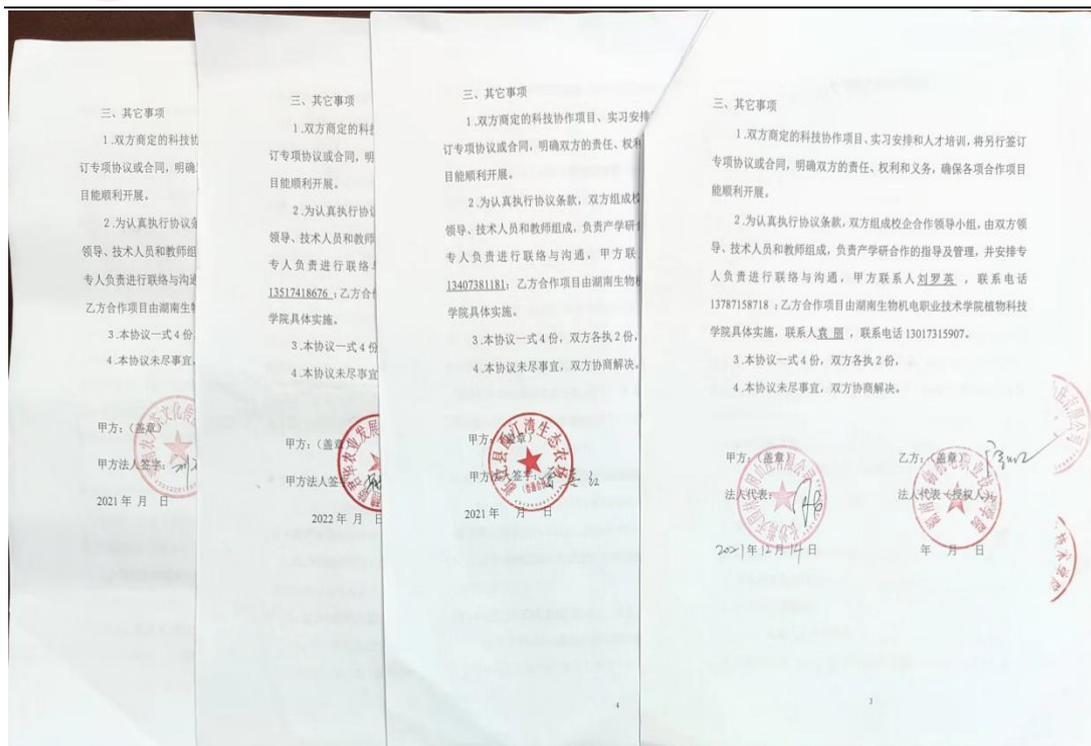


图 15 部分企业合作协议（扫描件、拍摄件）

### 3. 部分企业技术服务证明

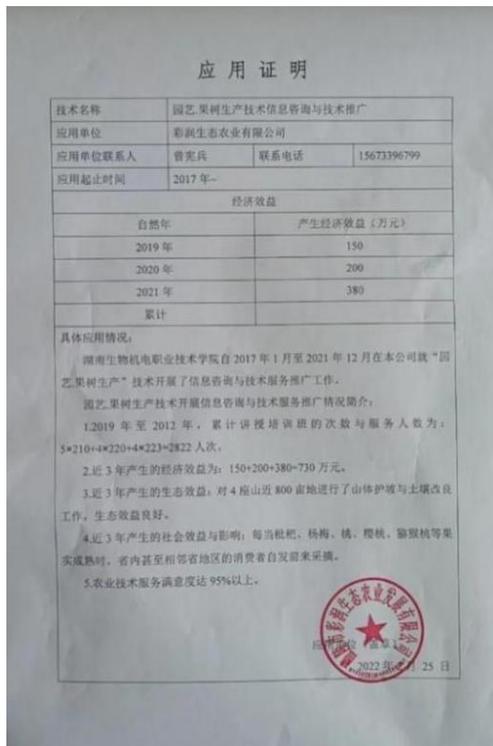
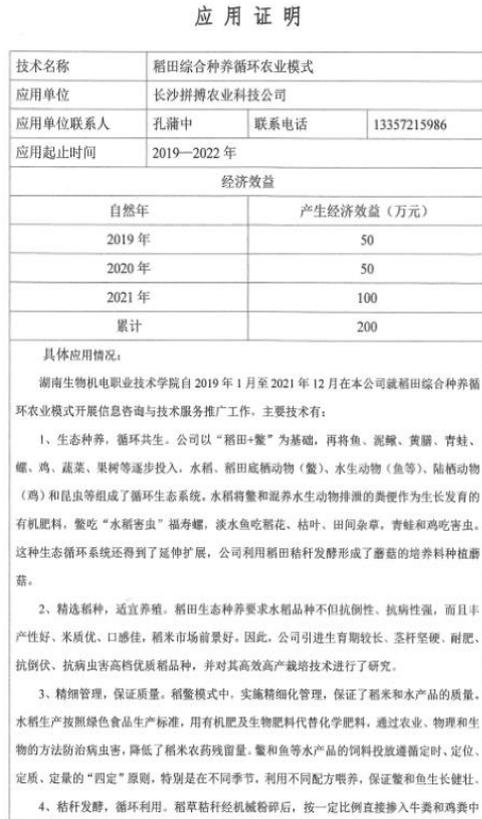


图 16 部分服务企业应用证明(扫描件、拍摄件)

4. 现场服务照片



图 17 部分新闻报道现场服务图片

### 1.1.9.4 长期定点服务示范县持续发展个数

#### 1. 绩效指标完成情况

长期定点服务示范县持续发展个数总体目标值 5 个，完成值 6 个，完成绩效指标。

序号	长期定点服务示范县	时间	服务内容
1	溆浦县	2019.4.30	产业规划、新品种推广、技术指导与服务
2	古丈县	2021.6.11	资源调查、品牌建设、技术指导与服务
3	芷江县	2023.11.9	品牌建设、农民田间学校建设、技术指导与服务
4	中方县	2021.11.1 6	“一县一特一品牌”建设、技术指导与服务
5	泸溪县	2021.11.1 5	产业规划、新品种推广、技术指导与服务
6	新晃县	2021.8.30	品牌建设、新品种推广、技术指导与服务

#### 2. 7 个长期定点服务示范县发展证明如下：

##### (1) 溆浦县县校战略合作协议



## 县校战略合作协议

甲 方：溆浦县人民政府（简称甲方）

住 所 地：怀化市溆浦县卢峰镇警予东路169号

电 话：0745-3323101

乙 方：湖南生物机电职业技术学院（简称乙方）

住 所 地：湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园

电 话：0731-84637001

为贯彻落实湖南省人民政府《关于深入推进农业“百千万”工程促进产业兴旺的意见》（湘政发〔2018〕3号）和省科技厅、省农委《万名农业科技人员服务农业农村发展的实施意见》（湘科发〔2018〕134号）文件要求，充分发挥高等院校的人才、科研优势和政府行业企业的资源与技术优势，共同促进双方的健康持续发展，根据《中华人民共和国合同法》，经友好协商，就双方合作事宜达成如下战略合作协议：

### 一、合作原则

本着“优势互补、资源共享、互惠双赢、共同发展”的原则，双方建立长期、紧密的战略合作关系。

### 二、合作的主要内容

#### （一）甲方对乙方在下列方面提供支持

1、甲方为乙方进行柑桔等特色产业资源调查提供便利条件，确保乙方人员参与和逐步落实全县农业产业发展规划。

2、甲方为乙方教师到甲地进行新品种、新技术的推广、重大疫病防控技术及示范户指导提供基础条件和工作生活条件。

3、甲方对乙方提高办学水平提供支持。甲方对乙方开展专业建设、课程设置、校企合作等提供支持，定期或不定期派员到学院开展讲学和交流实践经验。

4、甲方定期或不定期派遣管理干部或技术人员到乙方进行学习。

5、甲方支持乙方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。

#### （二）乙方对甲方在下列方面提供支持

1、乙方组建专家服务团队为甲方开展对口服务、定点服务，为甲方柑桔等农产品区域公用品牌、“一县一特一品牌”建设和扶贫帮困解决技术难题。

2、乙方协助甲方开展全县柑桔为重点的特色产业发展规划的制定；以及为特色农产品的品牌包装、设计、营销、宣传方面提供帮助。

3、乙方派专业教师到甲方产业重点乡镇进行全程指导，探索建立农业产业新的高产栽培模式。重点指导一家以上柑桔企业或专业合作社成为省级以上的龙头企业或示范典型。

4、乙方协助甲方进行新技术、新品种的推广，协助甲方制定和落实重大疫病防控技术方案。

5、乙方对甲方主导产业与特色产业提供技术支持。定期或不定期派专业技术人员在柑桔生产、农业机械、农产品加工、乡村休闲旅游、普通话推广等方面对甲方进行人员培训，开展技术指导与服务。

6、乙方支持甲方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。

7、乙方每年派出专业技术人员深入甲方辖区内开展服务15个工作日以上。

### 三、合作期限

自本协议生效之日起至2022年4月30日止。合作结束后，届时双方共商继续合作事宜。

### 四、其他

1、本协议一式贰份，双方各持壹份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应共同遵守相关条款，未尽事宜，由双方协商解

决。

2、在基本遵循本协议的前提下，双方对有关具体工作可另行签署单项协议。

3、以上协议如遇客观情况发生重大变化或其他未尽事宜时，双方及时协商解决或签订补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。

4、如一方违约或有损害对方利益或形象的行为，另一方有权终止本协议。

甲方：溆浦县人民政府

乙方：湖南生物机电职业技术学院



法人或授权委托人：[Signature]

法人或授权委托人：[Signature]

2019年4月30日

图 18 与溆浦县签订合作协议（拍摄件）



## (2) 古丈县县校战略合作协议

### 县校战略合作协议

甲 方：古丈县人民政府（简称甲方）

住 所 地：古丈县古阳镇古阳路 32 号

联系电话：0743-4722426

乙 方：湖南生物机电职业技术学院（简称乙方）

住 所 地：湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园

联系电话：0731-84637001

1

4、甲方定期或不定期派遣管理干部或技术人员到乙方进行学习。

5、甲方支持乙方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。

#### (二) 乙方权利和义务

1. 乙方组建专家服务团队为甲方开展对口服务、定点服务，为甲方茶叶等农产品区域公用品牌、“一县一特一品牌”建设。

2. 乙方协助甲方开展全县湘西黑猪保种与产业化发展为重点的特色产业发展规划制定。

3. 乙方派专业教师到甲方产业重点乡镇进行全程指导，探索建立农业产业新的高产栽培模式。重点指导一家以上生产和一家以上电子商务企业或专业合作社成为示范典型。

4. 乙方派相关专业院系教师到甲方职业学校设立教师工作站，共同制定涉农专业人才培养方案，共同开展课程、教学资源库及普通话推广等教育教学内容改革。

5. 乙方对甲方主导产业与特色产业提供技术支持。定期或不定期派专业技术人员在湘西黑猪、柑橘、猕猴桃生产、农产品电子商务、休闲农业等方面对甲方进行人员培训、开展技术指导与服务。

6. 乙方支持甲方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。

7. 乙方每年派出专业技术人员深入甲方辖区内开展技术服务 10 个工作日以上。

3

为贯彻落实国务院《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）和教育部财政部关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划的意见（教职成〔2019〕5号）等文件要求，充分发挥高等院校的人才、科研优势和政府行业企业的资源与技术优势，共同促进双方的健康持续发展，根据《民法典》，经友好协商，就双方合作事宜达成如下战略合作协议：

#### 一、合作内容

1. 针对甲方湘西黑猪、柑橘、茶叶、猕猴桃、中草药等的生产、加工、经营，共同研究开展“一县一特一品牌”建设。

2. 乙方定期派遣教师对甲方县办职业中专开展专业、课程等多方位指导，提升甲方中职教育办学水平。

3. 甲方支持乙方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。

#### 二、双方权利和义务

##### (一) 甲方权利和义务

1. 甲方为乙方进行湘西黑猪、柑橘、茶叶、猕猴桃、中草药等特色产业资源调查、农产品电子商务等提供便利条件。

2. 甲方为乙方教师到甲地进行新品种、新技术的推广、农产品电子商务培训及示范户指导提供基础条件和工作生活条件。

3. 甲方对乙方提高办学水平提供支持。甲方对乙方开展专业建设、课程设置、校企合作等提供支持，定期或不定期派员到学院开展讲学和交流实践经验。

2

#### 三、合作期限

自本协议自签订之日起至 2024 年 5 月 31 日止，有效期三年。合作结束后，届时双方共商继续合作事宜。

#### 四、其他

1. 本协议一式贰份，双方各持壹份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应共同遵守相关条款，未尽事宜，由双方协商解决。

2. 在基本遵循本协议的前提下，双方对有关具体工作可另行签署单项协议。

3. 以上协议如遇客观情况发生重大变化或其他未尽事宜时，双方及时协商解决或签订补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。

4. 如一方违约或有损害对方利益或形象的行为，另一方有权终止本协议。

甲方：古丈县人民政府



法人或授权委托人：

*[Signature]*

乙方：湖南生物机电职业技术学院



法人或授权委托人：

*[Signature]*

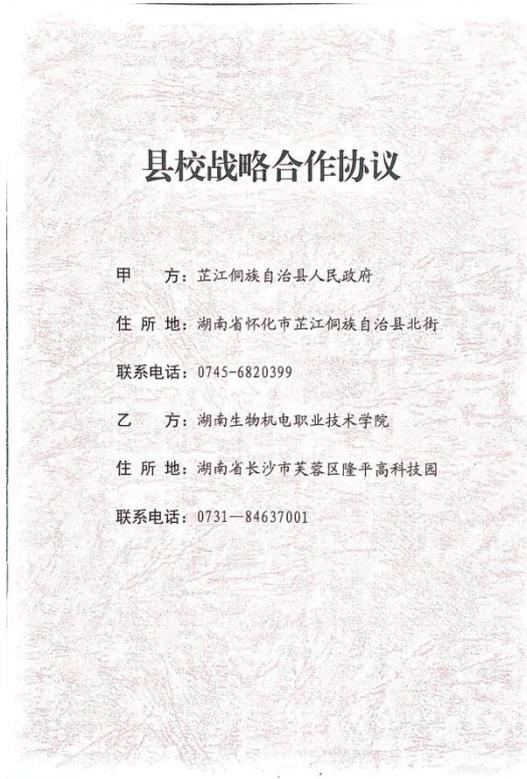
2021 年 6 月 11 日

4

图 19 与古丈县签订合作协议（扫描件）



(3) 芷江县县校战略合作协议



县校战略合作协议

甲方：芷江侗族自治县人民政府

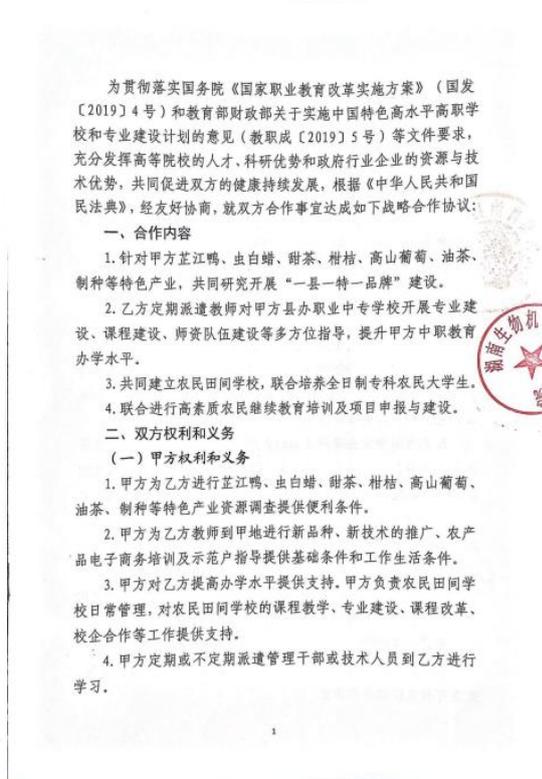
住所地：湖南省怀化市芷江侗族自治县北街

联系电话：0745-6820399

乙方：湖南生物机电职业技术学院

住所地：湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园

联系电话：0731-84637001



为贯彻落实国务院《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）和教育部财政部关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划的意见（教职成〔2019〕5号）等文件要求，充分发挥高等院校的人才、科研优势和政府行业企业的资源与技术优势，共同促进双方的健康持续发展，根据《中华人民共和国民法典》，经友好协商，就双方合作事宜达成如下战略合作协议：

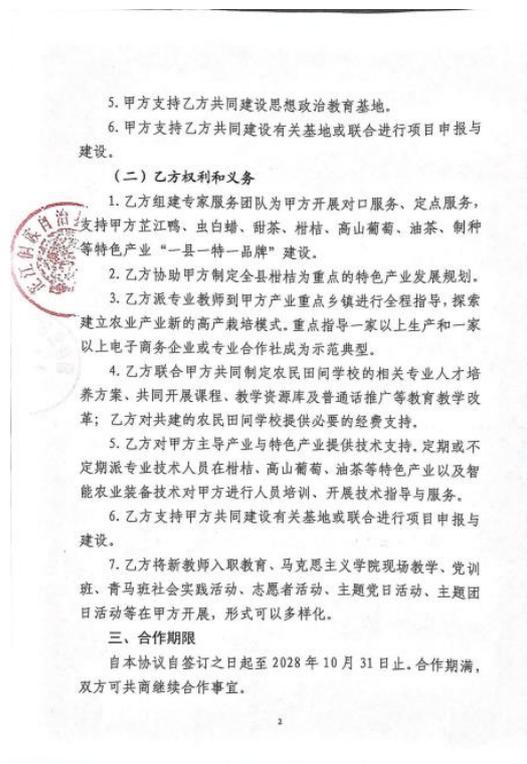
一、合作内容

1. 针对甲方芷江鸭、虫白蜡、甜茶、柑桔、高山葡萄、油茶、制种等特色产业，共同研究开展“一县一特一品牌”建设。
2. 乙方定期派遣教师对甲方县办职业中专学校开展专业建设、课程建设、师资队伍建设和多方位指导，提升甲方中职教育办学水平。
3. 共同建立农民田间学校，联合培养全日制专科农民大学生。
4. 联合进行高素质农民继续教育培训及项目申报与建设。

二、双方权利和义务

(一) 甲方权利和义务

1. 甲方为乙方进行芷江鸭、虫白蜡、甜茶、柑桔、高山葡萄、油茶、制种等特色产业资源调查提供便利条件。
2. 甲方为乙方教师到甲地进行新品种、新技术的推广、农产品电子商务培训及示范户指导提供基础条件和工作生活条件。
3. 甲方对乙方提高办学水平提供支持，甲方负责农民田间学校日常管理，对农民田间学校的课程教学、专业建设、课程改革、校企合作等工作提供支持。
4. 甲方定期或不定期派遣管理干部或技术人员到乙方进行学习。



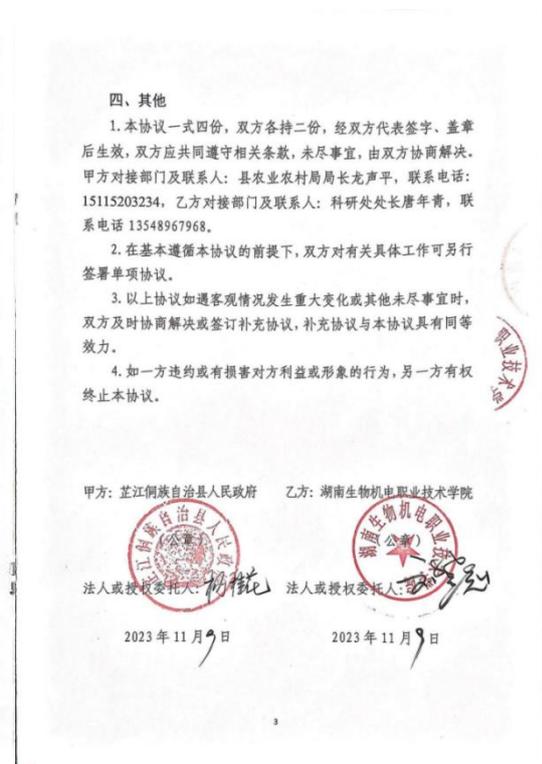
5. 甲方支持乙方共同建设思想政治教育基地。
6. 甲方支持乙方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。

(二) 乙方权利和义务

1. 乙方组建专家服务团队为甲方开展对口服务、定点服务，支持甲方芷江鸭、虫白蜡、甜茶、柑桔、高山葡萄、油茶、制种等特色产业“一县一特一品牌”建设。
2. 乙方协助甲方制定全县柑桔为重点的特色产业发展规划。
3. 乙方派专业教师到甲方产业重点乡镇进行全程指导，探索建立农业产业新的高产栽培模式。重点指导一家以上生产和一家以上电子商务企业或专业合作社成为示范典型。
4. 乙方联合甲方共同制定农民田间学校的相关专业人才培养方案、共同开展课程、教学资源库及普通话推广等教育教学改革；乙方对共建的农民田间学校提供必要的经费支持。
5. 乙方对甲方主导产业与特色产业提供技术支持。定期或不定期派专业技术人员在柑桔、高山葡萄、油茶等特色农业以及智能农业装备技术对甲方进行人员培训、开展技术指导与服务。
6. 乙方支持甲方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。
7. 乙方将新教师入职教育、马克思主义学院现场教学、党训班、青马班社会实践活动、志愿者活动、主题党日、主题团日活动等在甲方开展，形式可以多样化。

三、合作期限

自本协议自签订之日起至2028年10月31日止。合作期满，双方可共商继续合作事宜。



四、其他

1. 本协议一式四份，双方各持二份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应共同遵守相关条款，未尽事宜，由双方协商解决。甲方对接部门及联系人：县农业农村局局长龙声平，联系电话：15115203234，乙方对接部门及联系人：科研处处长唐年青，联系电话13548967968。
2. 在基本遵循本协议的前提下，双方对有关具体工作可另行签署单项协议。
3. 以上协议如遇客观情况发生重大变化或其他未尽事宜时，双方及时协商解决或签订补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。
4. 如一方违约或有损害对方利益或形象的行为，另一方有权终止本协议。

甲方：芷江侗族自治县人民政府 乙方：湖南生物机电职业技术学院

法人或授权委托人：杨桂花 法人或授权委托人：李... (signature)

2023年11月9日

2023年11月9日

图 20 与芷江县签订合作协议（扫描件）



(4) 中方县县校战略合作协议

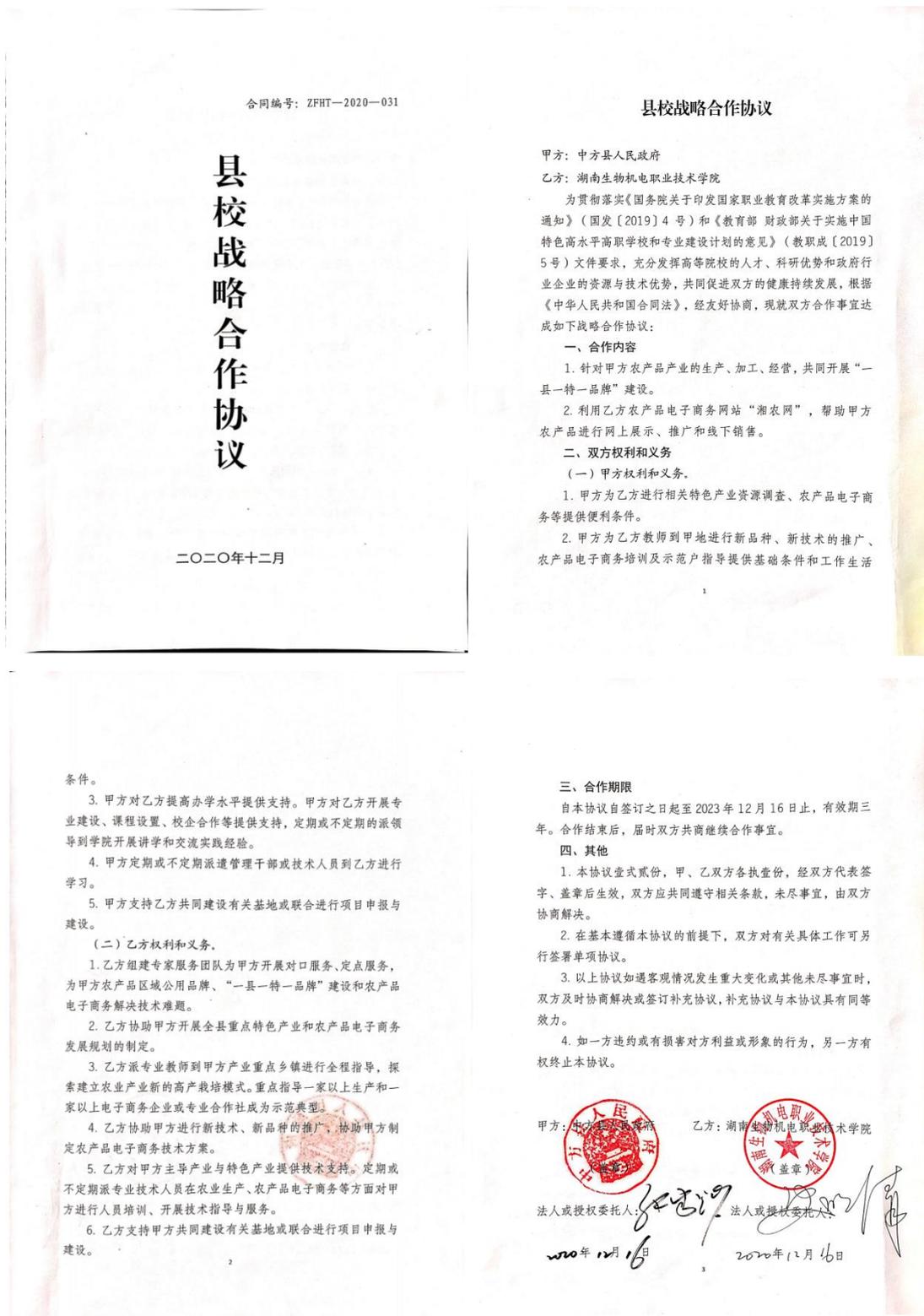


图 21 与中方县签订合作协议 (扫描件)



### (5) 泸溪县县校战略合作协议

## 县校战略合作协议

甲 方：泸溪县人民政府（简称甲方）

地 址：泸溪县朝阳社区朝阳路东2号

联系电话：0743-4269378

乙 方：湖南生物机电职业技术学院（简称乙方）

地 址：湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园

联系电话：0731-84637001

为贯彻落实国务院《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）和教育部财政部关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划的意见（教职成〔2019〕5号）等文件要求，充分发挥高等院校的人才、科研优势和政府行业企业的资源与技术优势，共同促进双方的健康持续发展，根据《中华人民共和国民法典》，经友好协商，就双方合作事宜达成如下战略合作协议：

#### 一、合作内容

1. 针对甲方湘西水稻、椪柑、辣椒、白茶、铁骨猪等的生产、加工、经营，共同研究开展特色产品品牌建设。
2. 乙方定期派遣教师对甲方县办智慧种植、智慧养殖农业及智能农业装备进行技术指导。
3. 乙方定期派遣教师对甲方县办职业中专开展专业、课程、竞赛等多方位指导，提升甲方中职教育办学水平。
4. 甲方支持乙方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。

#### 二、双方权利和义务

##### （一）甲方权利和义务

1. 甲方为乙方进行湘西水稻、椪柑、辣椒、白茶、铁骨猪等特色产业资源调查、农产品电子商务等提供便利条件。
2. 甲方为乙方教师到甲地进行新品种、新技术的推广、农产品电子商务培训及示范户指导提供基础条件和工作生活条件。
3. 甲方对乙方开展专业建设、课程设置、校企合作等提供支持，定期或不定期派遣工作人员赴学院对接工作。
4. 甲方定期或不定期派遣管理干部或技术人员到乙方进行

学习。

5. 甲方支持乙方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。

##### （二）乙方权利和义务

1. 乙方组建专家服务团队为甲方开展对口服务、定点服务，为甲方白茶等农产品区域公用品牌、“两品一标”品牌建设。
2. 乙方派专业教师到甲方产业重点乡镇进行全程指导，探索建立农业产业新的高产栽培模式。重点指导一家以上生产和一家以上电子商务企业或专业合作社成为示范典型。
3. 乙方派相关专业院系教师到甲方职业学校设立教师工作站，共同开发五年制高职涉农专业人才培养方案，共同开展课程、教学资源库、通用机电设备竞赛及国家通用语言文字推广、中职学生对口升学与就业等教育教学内容改革。
4. 乙方对甲方主导产业与特色产业提供技术支持。定期或不定期派专业技术人员在湘西水稻、椪柑、辣椒、白茶、铁骨猪生产、农产品电子商务、休闲农业、智慧农业、智能农业装备（3D打印、自动化设备等）等方面对甲方进行人员培训、开展技术指导与服务。
5. 乙方支持甲方共同建设有关基地，进行智能农业装备应用技术改进或联合进行项目申报与建设。
6. 乙方派出乡村振兴服务队专家教授深入甲方辖区内开展技术服务。
7. 乙方为甲方派遣赴学院学习人员提供便利和服务。

#### 三、合作期限

自本协议自签订之日起至2024年12月31日止，有效期三年。合作结束后，届时双方共商继续合作事宜。

#### 四、其他

1. 本协议一式贰份，双方各执壹份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应共同遵守相关条款，未尽事宜，由双方协商解决。
2. 在基本遵循本协议的前提下，双方对有关具体工作可另行签署单项协议。
3. 以上协议如遇客观情况发生重大变化或其他未尽事宜时，双方及时协商解决或签订补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。
4. 如一方违约或有损害对方利益或形象的行为，另一方有权终止本协议。

甲方：泸溪县人民政府

法人或授权委托人：

乙方：湖南生物机电职业技术学院

法人或授权委托人：

2021年11月15日

图 22 与泸溪县签订合作协议（扫描件）



### (6) 新晃县县校战略合作协议

#### 县校战略合作协议

甲 方：新晃侗族自治县人民政府（简称甲方）

住 所 地：新晃侗族自治县行政中心1号楼

联系电话：0745-6222268

乙 方：湖南生物机电职业技术学院（简称乙方）

住 所 地：湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园

联系电话：0731-84637001

为贯彻落实国务院《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）和教育部财政部关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划的意见（教职成〔2019〕5号）文件要求，充分发挥高等院校的人才、科研优势和政府行业企业的资源与技术优势，共同促进双方的健康持续发展，根据《中华人民共和国民法典》，经友好协商，就双方合作事宜达成如下战略合作协议：

#### 一、合作内容

1. 针对甲方新晃黄牛、特色中药材（重点指黄精、龙脑樟）、特色水果（重点夜郎红杨梅）产业的生产、加工、经营，共同开展“一县一特一品牌”建设。

2. 利用乙方农产品电子商务网站“湘农网”，帮助甲方企业的特色农产品进行网上展示、推广和线下销售。

#### 二、双方权利和义务

##### （一）甲方权利和义务

1. 甲方为乙方进行新晃黄牛、特色中药材（重点指黄精、龙脑樟）、特色水果（重点夜郎红杨梅）等特色产业资源调查、农产品电子商务等提供便利条件。

2. 甲方为乙方教师到甲地进行新品种、新技术的推广、农产品电子商务培训及示范户指导提供必要便利。

3. 甲方为乙方提高办学水平提供支持。甲方为乙方开展专业建设、课程设置、校企合作等提供支持，定期或不定期派领导到学院开展讲学和交流实践经验。

4. 甲方定期或不定期派遣管理干部或技术人员到乙方进行学习。

5. 甲方支持乙方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。

##### （二）乙方权利和义务

1. 乙方组建专家服务团队为甲方开展对口服务、定点服务，为甲方新晃黄牛、特色中药材（重点指黄精、龙脑樟）、特色水果（重点夜郎红杨梅）等农产品区域公用品牌、“一县一特一品牌”建设和农产品电子商务解决技术难题。

2. 乙方协助甲方开展以全县新晃黄牛、特色中药材（重点指黄精、龙脑樟）、特色水果（重点夜郎红杨梅）为重点的特色产业和农产品电子商务发展规划的制定。

3. 乙方派专业教师到甲方产业重点乡镇进行全程指导，探索建立农业产业新的高产栽培模式。重点指导一家以上生产和一家以上电子商务企业或专业合作社成为示范典型。

4. 乙方派相关专业院系教师到甲方职业学校设立教师工作站，共同制定涉农专业人才培养方案、共同开展新型职业农民、村干部学历培训、课程教学资源库及国家通用语言文字推广等教育教学内容改革。

5. 乙方为甲方主导产业与特色产业提供技术支持。定期或不定期派专业技术人员在甲方新晃黄牛、特色中药材（重点指黄精、龙脑樟）、特色水果（重点夜郎红杨梅）生产、农产品电子商务、休闲农业等方面对甲方进行人员培训、开展技术指导与服务。

6. 乙方支持甲方共同建设有关基地或联合进行项目申报与建设。

#### 三、合作期限

本协议有效期三年，自签订之日起至2024年8月30日止。

合作结束后，届时双方共商继续合作事宜。

#### 四、其他

1. 本协议一式贰份，双方各执壹份，经双方代表签字、盖章后生效，双方应共同遵守相关条款，未尽事宜，由双方协商解决。

2. 在基本遵循本协议的前提下，双方对有关具体工作可另行签署单项协议。

3. 以上协议如遇客观情况发生重大变化或其他未尽事宜时，双方及时协商解决或签订补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。

4. 如一方违约或有损害对方利益或形象的行为，另一方有权终止本协议。

甲方：新晃侗族自治县人民政府

乙方：湖南生物机电职业技术学院

（公章）

（公章）

法人或授权委托人：[Signature]

法人或授权委托人：[Signature]

2021年8月30日

图 23 与新晃县签订合作协议（扫描件）





### 1.1.9.5 技术技能创新平台

#### 1. 绩效指标完成情况

技术技能创新平台总体目标值 1 个，完成值 1 个，完成绩效指标。

序号	平台名称
1	湖南超级杂交水稻生产示范与人才培养基地（北山基地）

#### 2. 立项文件

(1) 国家发展与改革委员会文件（发改投资〔2012〕3611 号）

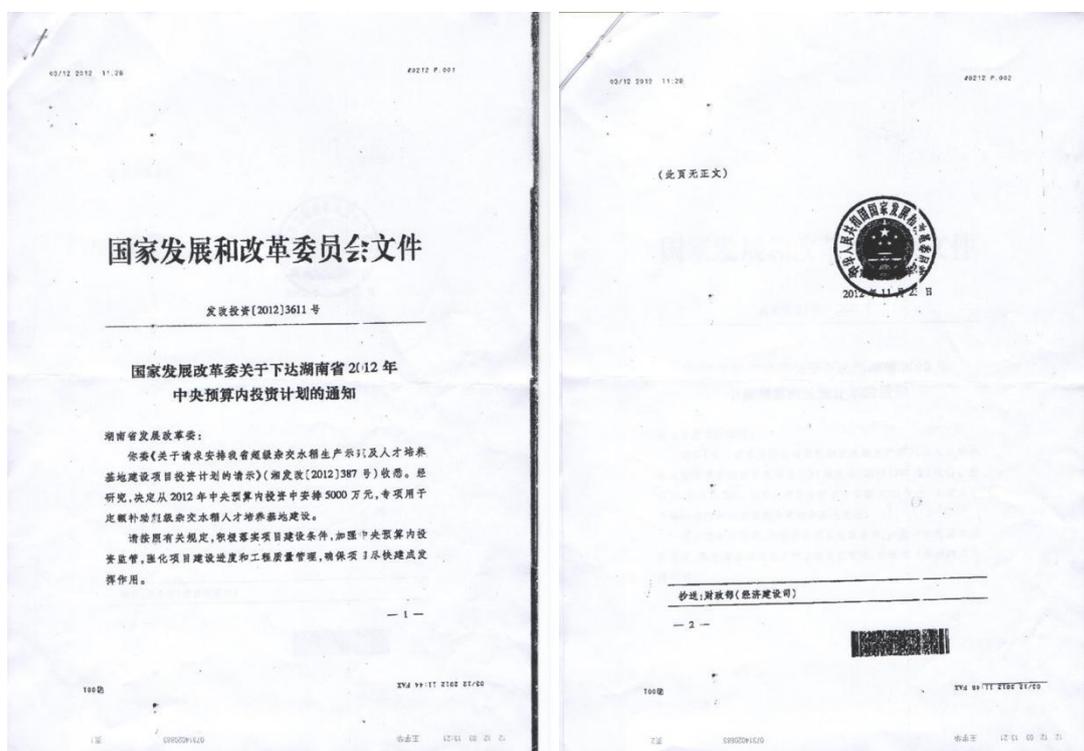


图 25 发改投资〔2012〕3611 号文件（扫描版）



(2) 湖南省发展与改革委员会文件（湘发改农〔2012〕1701号）

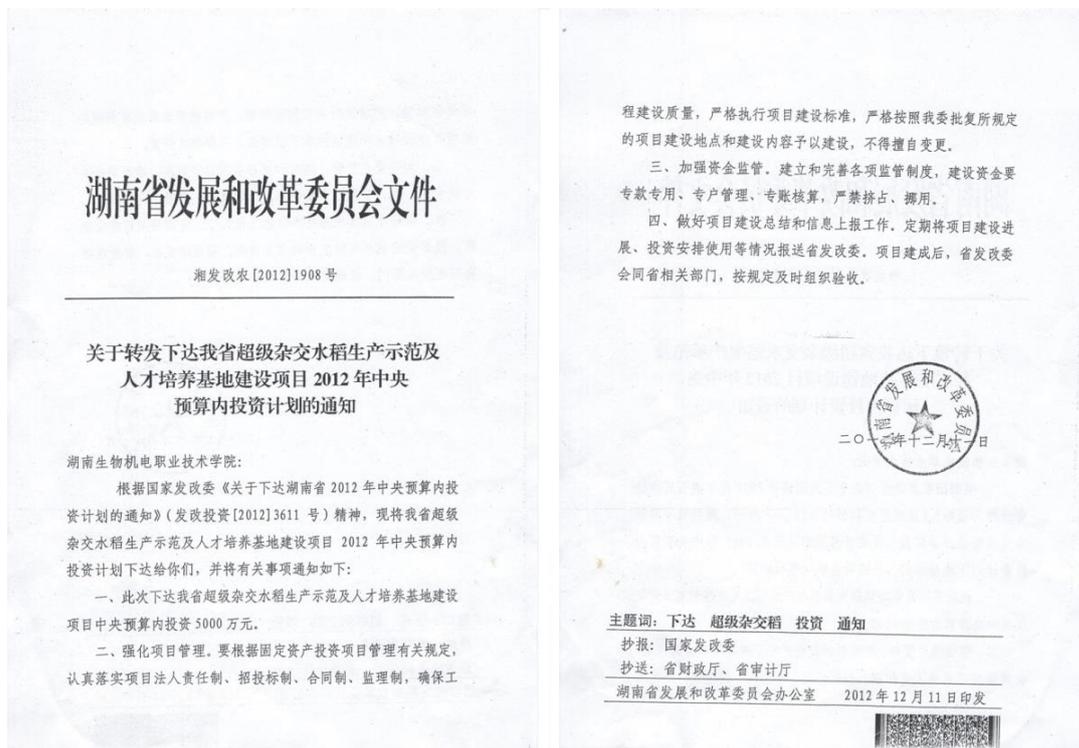


图 26 湘发改农〔2012〕1701 号文件（扫描版）

3. 人才培养与技术创新

(1) 签约了两家校企合作企业—湖南湘华粤有限公司和湖南九牛坳生态农业科技有限公司。

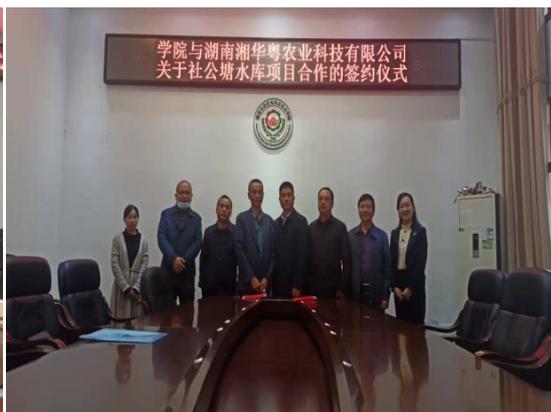




图 27 校企合作签订合作协议

(2) 与湖南恒德种业科技有限公司合作，校企共建水稻育种基地。

### 校企共建水稻育种基地协议书

甲方：湖南生物机电职业技术学院（以下简称“甲方”）  
法定代表人：史明清  
地址：湖南省长沙市芙蓉区隆平高科技园  
联系人及联系电话、电子邮箱：  
李益锋，13786113878，544064170@qq.com

乙方：湖南恒德种业科技有限公司（以下简称“乙方”）  
法定代表人：周跃良  
地址：长沙市芙蓉区远大路东岸城邦 19 楼  
联系人及联系电话、电子邮箱：  
周跃良，13973113709，1186863987@qq.com

为积极响应国家“打赢种业翻身仗，把中国人的饭碗牢牢端在自己手中”的号召，根据国务院办公厅《关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95号）、教育部等六部门关于印发《职业学校校企合作促进办法》（教职成〔2018〕1号）及湖南生物机电职业技术学院党委会议纪要（〔2022〕1号）等文件精神，甲、乙双方经友好协商，现就合作共建水稻育种基地（以下简称“共建基地”）相关事宜达成如下协议。

#### 一、合作原则

双方本着“人员经费各自分担、育种基地共建共用、品种成果共有共享、品种开发收益共享”原则，充分发挥各自优势和潜能，合作共建水稻育种基地，构建校企联合建设、共同选育、合作开发机制，积累一批产量高、米质好、抗性强、适用范围广的水稻新品种，审定并推广一批适合我国、我省大面积栽培的水稻新品种，开发一批农艺农机配套的新技术；同

时紧密结合种业人才培养需要，深入开展教育教学改革，促进种子生产与经营专业快速发展，培养一批爱农业、懂技术、善经营的高素质技术技能人才。

#### 二、合作方式与内容

##### （一）机构与人员

双方合作成立水稻育种工作组，以项目方式运作，成员由乙方及甲方相关部门、协同创新中心及专业教学团队组成。合作地点分别位于甲方在长沙县北山镇的科研基地和乙方在湖南省三亚市崖州区梅山社区的科研基地。

##### （二）财产投入与费用开支

1. 双方各自承担各自指派的共建基地管理人员、工作人员及兼职教师工资。其他教学科研合作项目按双方相关制度执行。

2. 甲方无偿提供位于湖南省长沙县北山镇的稻田30亩，办公室1间（30平方米左右）、实验室1间（30平方米以上）、育种材料储藏室1间（10平方米左右）、农资储藏室1间（20平方米左右）、小仓库1间（20平方米左右）及员工宿舍2间；乙方无偿提供位于湖南省三亚市的科研育种田10亩，住房1套（面积80平方米，带装修和家具家电），满足合作项目需要的试验仪器设备设施价值300万元以上及乙方“完全拥有自主知识产权的亲本及育种中间材料每年50份以上（以下简称育种资源）”。所有财产供合作期间甲乙双方共享使用，所产生的水电费、物业费、维修费等类似费用甲乙双方各承担50%。

3. 甲方按照甲乙双方项目合作需要，每年提供育种资源费用40万元，以及区试前小品种试制费用16万元，合计每年提供不超过56万元费用，用于双方合作项目。该费用不包括日常运行的水电费、物业费、维修费及课程教材建设等类似费用，其中课程教材按照谁主持谁承担经费的原则执行，并另外签署单项协议。



5. 合作期间，甲方每年聘任乙方兼职教师不少于2名，可连聘连任，并合作开展水稻新品种选育、制种新技术、栽培新技术与专业课程开发，相关费用按甲方相关制度执行。

6. 为乙方在共建基地开展工作提供必要便利。

(二) 乙方权利与义务

1. 负责推荐甲方成为国家农业农村部备案的锦绣恒德企业水稻联合体成员单位。

2. 配合甲方开展共建基地建设，除按照本协议第二条第(二)项约定无偿提供科研育种田、住房、仪器设备、亲本及育种中间材料之外，还无偿提供在【海南省三亚市】的试验基地房屋设施及其全部试验田供甲方使用；负责做好长沙北山镇共建基地的日常管理。

3. 无偿提供亲本、新种质资源、育种中间材料等育种资源50份以上作为双方共同选育新品种的基础材料；试制小品种80个以上。主导水稻新品种合作选育、国家级或省级区试等的相关工作。每年按时支付水电费、物业费、维修费及第三方亲本使用费等费用。

4. 负责开发甲方署名第一的新品种，承担制种、经销、生产等过程中的所有风险，并于新品种种子销售后的当年开始，每年12月上旬完成科研成果转化纯收益向甲方的交付；具体新品种开发事项另外签署协议。若经营亏损，甲方不承担任何责任。

5. 安排2名以上育种技术人员在长沙县北山镇共建基地入驻，担任兼职教师，提供种业新技术、新工艺文本、图片及视频等资料，参与甲方专业人才培养方案制订、课程与教材开发。

6. 向甲方学生开放种子生产、流通及经营场所，协助甲方建设教师工作室和校外实训基地。每年接受甲方教师实践锻炼不少于200人·日，甲方学生实习实训不少于1000人·日，并提供技术指导、差旅费、伙食费由

甲方自理。

四、合作期限

双方合作期限暂定五年：从2022年3月起至2027年2月止。期满后，根据履约情况确定续约内容。

五、其它约定

(一) 本协议正本一式陆份，甲、乙双方各执叁份，具有同等法律效力。因执行本协议而形成的双方签字认可的各类文件，为本协议中权利与义务内容的自然延伸，双方均应全部遵守执行。

(二) 本协议自双方授权代表签字并由甲乙双方盖章之日起生效。双方应遵守有关条款，未尽事宜，可由双方协商解决或签订补充协议。

(三) 若国家法律法规或政府相关政策变化时，相关事项由甲乙双方另行协商补充约定，双方签署的补充协议与本协议具有同等法律效力。

(四) 如果一方违反本协议的任何条款，另一方在此后任何时间可以向违约方提出书面通知，违约方应在15个工作日内给予书面答复并采取补救措施，如果该通知发出15个工作日内违约方不予答复或没有补救措施，非违约方可以终止本协议的执行，并依法要求违约方赔偿损失，赔偿的范围包括但不限于由此支出的律师费、鉴定费、评估费、诉讼费等。

(五) 合作期间如遇疫情、水灾、火灾、地震等不可抗力因素导致协议不能履行的，双方各自承担自己的损失，均不承担违约责任。

(六) 本协议标题仅具有提示的作用，不作扩大解释。对于协议内容的一切解释均以正文为依据。

(七) 因签订和履行本协议产生的争议，由甲乙双方友好协商解决，协商不成时，由甲方所在地人民法院管辖。

(八) 通知和送达

1、甲乙双方因履行本协议而相互发出或者提供的所有通知、文件、资

料，均可以通过本协议列明的甲乙双方或联系人进行，均可以通过本协议载明的地址、电子邮箱、电话送达。

2、通过邮寄方式的，挂号寄出或者投邮当日视为送达；以电子邮件方式发送的，自发出时起24小时内视为送达。

3、甲乙双方任何一方变更名称(姓名)、地址、联系人、电话、电子邮箱，应当书面通知对方；变更信息未书面通知对方的或对方在收到书面通知前，对方按原信息送达的，视为对方已完成送达，因此造成信息变更方的不便和损失由信息变更方承担。

4、本协议所载签约各方联系地址即为各方通讯联系地址，若产生争议，则本协议载明的地址为法院相关诉讼文书的送达地址。

甲方(盖章): 湖南生物机电职业技术学院

法定代表人(签字):

2022年12月28日

乙方(盖章): 湖南恒德种业科技有限公司

法定代表人(签字):

2022年12月28日

图 28 校企共建水稻育种基地协议书



### 3. 产教融合

“长沙市中小學生研学北山营地”“岳麓职业培训学校北山实训基地”“链田职业培训学校北山基地”挂牌工作，建立了合作关系。



图 29 “长沙市中小學生研学北山营地”“岳麓职业培训学校北山实训基地”“链田职业培训学校北山基地”挂牌



图 30 学生在湖南超级杂交水稻生产示范与人才培养基地学习插秧机操作方法



图 31 学生在湖南超级杂交水稻生产示范与人才培养基地学习插秧操作



图 32 学生在湖南超级杂交水稻生产示范与人才培养基地学习水稻试验布置