

九、科研与社会服务

(一) 科研平台基本情况 (一院一站两工作室两中心)

序号	平台名称	面积 (m ²)	功能
1	大数据应用研究院	240	面对企业提供算力服务,对落实“新国发2号文”提出的培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算等新兴数字产业,推进“东数西算”工程,以贵安核心区域100公里为半径,建设容器云数据中心,融入全国一体化大数据中心协同创新体系。
2	院士专家创新工作站	20	
3	肖喜生大师工作室(大数据技术)、大数据技术与应用专业群彭长根大师工作室	30	
4	绿色物流大数据协同创新中心(国家级)、商用密码与大数据安全工程应用中心	140	

1. 大数据应用研究院





大数据应用研究院服务项目一览表

序号	产品(项目)名称	类型	负责人或团队	来源	时间
1	贵州省交通规划勘察设计研究院综合考勤平台合作开发项目	科技服务	大数据应用技术研究院团队	贵州中科聚创技术有限公司	2019年
2	仁怀酒投公司大数据营销平台合作开发项目	科技服务	大数据应用技术研究院团队	贵州中科聚创技术有限公司	2019年
3	NIIT 教育培训项目课程	科技服务	大数据应用技术研究院团队	贵州安艾艾迪教育科技有限公司	2019年11月-2020年
4	醇基溶液智能控制系统开发	科技服务	大数据应用技术研究院团队	贵州六度云科技有限公司	2020年9月

2. 院士专家创新工作站





贵州省科学技术协会批复同意成立“贵州轻工职业技术学院院士专家创新工作站”

贵州省科学技术协会文件

黔科协组发〔2021〕17号

关于同意成立“贵州轻工职业技术学院院士专家创新工作站”的批复

贵州轻工职业技术学院：

你院《关于“贵州轻工职业技术学院院士专家创新工作站”设立的申请》已收悉，经省科协党组研究，同意成立“贵州轻工职业技术学院院士专家创新工作站”。

希望工作站成立后，严格按照《贵州省院士专家创新工作站管理办法（试行）》的规定，充分发挥好院士专家与地方合作平台的作用，在创新、研发、成果转化和人才队伍建设上切实起到示范带头作用，为贵州省高质量发展作出积极贡献。



- 1 -

3. 肖喜生大师工作室（大数据技术）

肖喜生大师工作室服务项目（产品）一览表

序号	产品(项目)名称	类型	负责人或团队	来源	时间
1	基于云上贵州的容器构建技术研究	科技服务	肖喜生	贵州省科学技术厅 (贵州省知识产权局)	2017年6月
2	仁怀酒投公司大数据营销平台合作开发项目	科技服务	肖喜生	贵州星恒天通信科技有限公司	2018年12月
3	NIIT 教育培训项目	科技服务	肖喜生	贵州安艾艾迪教育科技有限公司	2019年11月
4	贵州省 2019 年度基础研究计划 (软科学)	科技服务	肖喜生	贵州省科学技术厅	2019年11月
5	网络协同和分布式制造背景下装配式建筑布局及物流配送体系研究	科技服务	肖喜生	贵州省科学技术厅	2019年12月



基于云上贵州的容器构建技术研究项目

合同编号：黔科合支[2017] ²⁰¹⁴

贵州省科技计划项目（课题） 任务书

项目名称	基于云上贵州的容器构建关键技术研究			
计划类别	科技支撑计划			
所属学科	信息科学与系统科学;信息科学与系统科学基础学科,信息科学与系统科学基础学科其他学科			
技术领域	电子信息			
管理处室	高新技术发展及产业化处			
管理单位(甲方)	贵州省科学技术厅(贵州省知识产权局)			
承担单位(乙方)	名称	贵州华芯云数据技术有限公司		
	统一社会信用代码	91529000MA6DM1CP3L		
	通讯地址	贵州省贵安新区百马路99号临时行政中心(商业中心1-9B)		
	邮政编码	550025	单位电话	0851-88901900
	项目负责人	肖嘉生	联系电话	13308511208
	项目联系人	肖嘉生	联系电话	13308511208
推荐单位(丙方)	贵州省国有资产监督管理委员会			

贵州省科学技术厅(贵州省知识产权局)

2017年

九、签署栏

贵州省科学技术厅(贵州省知识产权局)(甲方)

负责人(签字)

(公章)



项目(课题)承担单位(乙方)

项目(课题)负责人(签字)

财务负责人(盖章)

帐户名: 贵州华芯云数据技术有限公司

帐号: 52050110203600000086

开户银行: 建设银行湖潮支行



资金拨付条件落实保证方

主管部门或市(州)科技局

负责人(签字)

(公章)

年 月 日



4. “大数据技术与应用专业群”彭长根大师工作室

4.1 “大数据技术与应用专业群”彭长根大师工作室签约



学院新闻

当前位置: 首页 >> 学院新闻

贵州轻工职业技术学院举行“大数据技术专业群”大师工作室签约暨授牌仪式

发布时间: 2021-11-05 作者: 徐鑫 来源: 信息工程系办公室 浏览次数: 450 次

11月4日,学院在第二会议室举行“大数据技术专业群”大师工作室签约暨授牌仪式。学院院长武斌儒,副院长何亚平,贵州大学贵州省大数据产业发展应用研究院副院长、公共大数据国家重点实验室常务副主任彭长根教授,贵州大学贵州省大数据产业发展应用研究院刘海博士后,贵州财经大学信息学院信息工程系主任马思根,信息工程系党总支书记陈奕斐,副主任(主持工作)吕志君等领导出席仪式,何亚平副院长主持仪式。



签约仪式,副院长何亚平致欢迎词并介绍学院大数据技术专业群建设情况,吕志君介绍“大数据技术专业群”大师工作室的建设背景和下一步

“大数据技术专业群”大师工作室 合作协议书

甲方: 贵州轻工职业技术学院

乙方: 彭长根(身份证号: 520111196308180015)

为服务“十四五”期间贵州大数据发展战略需求,高质量完成国家视“双高”大数据技术专业群建设任务,以专业群“特色鲜明、全国一流、走向国际”的建设目标为引领,有效发挥“大师工作室”在创新教育教学改革,提高人才培养质量、优化师资队伍结构、增强科学研究和社会服务能力等方面的积极作用,切实提升学院国家大数据技术专业群建设水平,推动高等职业教育与地方经济社会同步发展。鉴于贵州大学博士生导师彭长根教授在全国大数据专业中的声誉与造诣,经甲乙双方友好协商,合作在贵州轻工职业技术学院建设大数据技术专业大师工作室,由乙方以大师工作室为基地,围绕大数据领域的产学研用开展供需对接指导等相关工作,并达成如下协议:

一、工作室三年内主要完成以下目标任务:

序号	任务	具体内容
1	师资水平提升	(1) 指导教授1名,副教授1名,讲师1名的科研或教学水平提升,协助指导青年教师学历1名和引进博士1名,积极带动信息工程系师资队伍在整体水平提升与发展。 (2) 在信息工程系开展“大数据研训班”1个,定期开展学术或教学方面的研训。 (3) 聘请信息工程系1-2名具有高级职称的教师担任贵州大学研究生实践导师。 (4) 每年为学院或系部师生开展讲座1次以上。 (5) 聘请2-5名来自大数据、互联网、网络空间安全行业的专家担任客座教授;每年带领教师团队赴企业开展调研1-2次,参加高水平学术会议2人次;推荐信息工程系教师1-2名进入相关专业学术团体或协会。

二、乙方责任与义务

- (1) 乙方主持完成三年内工作室各项目标任务,根据目标任务制定三年的工作实施计划,并按计划推进各项工作。
- (2) 乙方每周2天时间,可分成集中研究和处理工作室相关工作。
- (3) 所获得的科研成果按照甲方科研奖励办法进行奖励。

三、知识产权的约定

除另有约定外,本合作协议书项下所形成的科技成果的知识产权归属甲方所有,双方资源共享。在本协议所约定的合作期限、合作领域及合作内容范围内,双方均可将对方科技资源进行宣传,甲方委托乙方研发的新技术和新产品的知识产权归甲方所有,乙方可以享有使用权,具体内容可由甲、乙双方另行约定。

四、合同期限和终止

本协议期限自签订之日起为期三年止。任何一方提前解除合同,应提前30天书面通知对方,经双方协商一致可终止本协议。

五、考核方式

甲方对大师工作室实行动态管理,1年为一个分段周期,根据工作室年度工作实施计划中的具体内容进行考核,主要目的为审核和指导,根据专家意见可针对下阶段内容作出调整,分段周期考核次数为2次。

六、本协议一式四份,甲方三份乙方一份,由双方签字或盖章生效。本协议未尽事宜,双方应本着友好协商的原则另行约定,并签订补充协议。

甲方: 贵州轻工职业技术学院

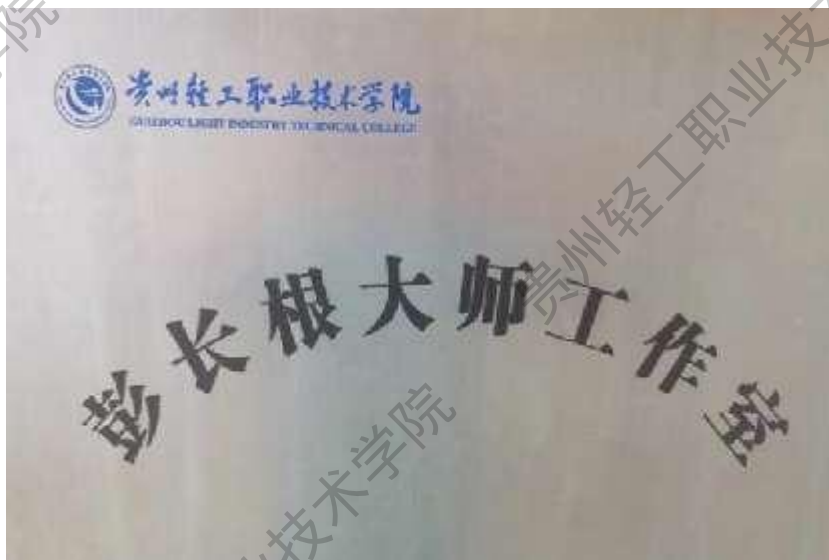
甲方代表:

日期: 2021-11-05

乙方:

日期:

4.2 “大数据技术与应用专业群”彭长根大师工作室开展活动



学院新闻 当前位置: 首页 >> 学院新闻

学院商用密码与大数据安全工程技术应用中心组织部分高校、企业专家博士团队参加国家密码局召开的密码行业标准化技术会议

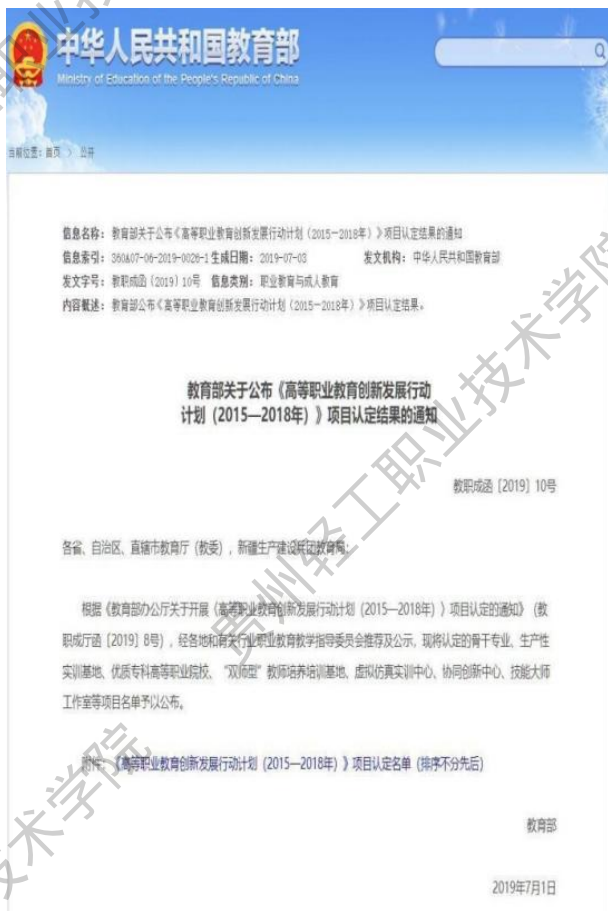
发布时间: 2021-12-23 作者: 王正才 来源: 信息工程系 浏览次数: 337 次

2021年12月21日,信息工程系张庚斐书记、吕志君副主任(主持行政工作)、学院“大数据技术专业群”大师工作室负责人彭长根教授、信息工程系商用密码与大数据安全工程技术应用中心负责人王正才博士带领贵州轻工职业技术学院、贵州大学、贵州财经大学、贵州航天云网科技有限公司的专家博士团队及师生,在商用密码与大数据安全工程技术应用中心参加国家密码局主办的密码行业标准化技术委员会二届三次全体会议。



5. 绿色物流大数据协同创新中心（国家级）

5.1 教育部《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018年）》协同创新中心认定项目：绿色物流大数据协同创新中心



序号	院校名称	协同创新中心名称
392	南京职业技术学院	新一代信息技术协同创新中心
393	南京职业技术学院	“一带一路”数字东盟跨境电商综合运营协同创新中心
394	海南工商职业学院	海洋生态与生物技术协同创新中心
395	海南职业技术学院	热带农产品冷链物流应用技术协同创新中心
396	三亚航空旅游职业学院	汉莎飞机维修技术协同创新中心
397	重庆城市管理职业学院	现代物流应用技术推广中心
398	重庆电子工程职业学院	机器人技术应用协同创新中心
399	重庆电子工程职业学院	智能制造应用技术协同创新中心
400	重庆工程职业技术学院	现代教育技术应用技术推广中心
401	重庆工商职业学院	物联网与大数据应用技术协同创新中心
402	重庆工业职业技术学院	电气自动化应用技术推广中心
403	重庆工业职业技术学院	模具制造应用技术推广中心
404	重庆化工职业学院	制药领域关键共性工艺应用技术推广中心
405	重庆建筑工程职业学院	装配式建筑重庆市中等职业院校应用技术推广中心
406	重庆科创职业学院	重庆市工业机器人应用服务工程技术研究中心
407	重庆旅游职业学院	民族特色工艺品技术协同创新中心
408	重庆三峡医药高等专科学校	重庆三峡中药种植与加工应用技术协同创新中心
409	重庆水利电力职业技术学院	防汛抗旱协同创新中心
410	四川工程职业技术学院	德阳装备制造工业机器人应用创新中心
411	四川交通职业技术学院	轨道交通应用技术协同创新中心
412	贵州电子信息职业技术学院	大数据智能终端协同创新中心
413	贵州电子信息职业技术学院	智造技术协同创新中心
414	贵州工业职业技术学院	大数据应用协同创新中心
415	贵州交通职业技术学院	土木工程应用技术协同创新中心
416	贵州交通职业技术学院	交通大数据协同创新中心
417	贵州交通职业技术学院	物流快递与电子商务协同创新中心
418	贵州轻工职业技术学院	贵州山地特色水果及酒等制品协同创新中心
419	贵州轻工职业技术学院	贵州绿色物流大数据协同创新中心
420	黔南民族职业技术学院	黔南功能食品产业协同创新中心
421	铜仁职业技术学院	民权市智能制造协同创新中心
422	铜仁职业技术学院	贵州省黄健康养殖协同创新中心
423	遵义职业技术学院	黔北山羊协同创新中心
424	昆明工业职业技术学院	管道运输应用技术研发协同创新中心
425	昆明工业职业技术学院	工业机器人研发及推广协同创新中心
426	昆明冶金高等专科学校	矿业科技协同创新中心
427	昆明冶金高等专科学校	稀散及贵金属二次资源综合利用及深加工应用技术协同创新中心
428	曲靖医学高等专科学校	生物资源开发与利用应用技术协同创新中心
429	云南国土资源职业学院	矿山地质环境监测与预警应用技术协同创新中心
430	云南交通职业技术学院	公路工程智能检测应用技术协同创新中心

5.2 贵州省人才培养质量提升工程省级协同创新中心：贵州绿色物流大数据协同创新中心

贵州省教育厅办公室

黔教办职成函〔2019〕7号

省教育厅办公室关于公布2018年第二批贵州省职业教育质量提升计划项目立项名单的通知

各市（州）教育局，贵安新区社会事务管理局，仁怀市、威宁教育局，各有关中等职业院校：

为加快推动我省职业教育内涵式发展，全面提高职业院校人才培养质量，根据《教育部关于深化职业教育教学改革全面提高人才培养质量的若干意见》、《省教育厅办公室关于做好2018年我省高等职业教育人才培养质量提升工程项目申报工作的通知》和《省教育厅办公室关于做好2018年中等职业教育质量提升计划项目申报工作的通知》等文件精神，我省开展了高等职业教育人才培养质量提升工程和中等职业教育内涵发展行动计划部分项目的立项评审工作。通过项目申报、材料初评、现场陈述答辩、进校评估等环节评审，经贵州省职业教育质量提升计划领导小组办公室审议，并报省教育厅党组会议审定，现将2018年第二批立项名单公布如下：

一、项目名单

（一）高职立项项目名单

省级开放实训基地 19个（名单详见附件1）
 省级现代学徒制试点 14个（名单详见附件2）
 省级创新协同中心 13个（名单详见附件3）

范校立项建设学校须于2019年10月底前提出复评申请，复评重在检查项目实施落实情况，学校要按照相关要求做好复评准备。

附件：1. 2018年高职省级开放实训基地立项名单
 2. 2018年高职省级现代学徒制试点立项名单
 3. 2018年高职省级创新协同中心立项名单
 4. 2018年优质高职院校立项名单
 5. 2018年中职省级精品课程立项名单
 6. 2018年中职省级示范数字化校园立项名单
 7. 2018年中职省级职教名校长工作室项目立项名单
 8. 2018年中职省级产教融合实训基地立项名单
 9. 2018年中职省级现代学徒制试点立项名单
 10. 2018年省级示范性中等职业学校立项名单

- 3 -



7	贵州职业技术学院	数智交通省级协同创新中心	优秀
8	贵州交通职业技术学院	土木工程应用技术省级协同创新中心	优秀
9	黔东南民族职业技术学院	互联网应用技术+乡村振兴省级协同创新中心	通过
10	贵州轻工职业技术学院	废旧动力电池梯次利用及资源省级协同创新中心	通过
11	贵州职业技术学院	现代建筑建造技术省级协同创新中心	通过
12	贵州电子信息职业技术学院	智慧技术省级协同创新中心	通过
13	安顺职业技术学院	虚拟现实开发与应用省级协同创新中心	通过
14	贵阳职业技术学院	服饰与现代服饰融合设计省级协同创新中心	通过
15	铜仁幼儿师范高等专科学校	农村学前教育发展省级协同创新中心	通过
16	黔南民族职业技术学院	黔南州先进装备制造协同创新中心	通过
17	贵阳职业技术学院	制造业新材料研发及应用省级协同创新中心	通过
18	贵州轻工职业技术学院	贵州绿色物流大数据省级协同创新中心	通过
19	遵义医药高等专科学校	贵州野生药用植物资源持续利用省级协同创新中心	通过
20	贵州航天职业技术学院	电子信息省级协同创新中心	通过
21	毕节职业技术学院	农业电商产业扶贫省级协同创新中心	通过
22	贵州农业职业学院	贵州农村电子商务省级协同创新中心	通过
23	贵州盛华职业学院	HTC vivedu省级协同创新中心	通过
(八) 省级现代学徒制试点验收结论			
序号	单位名称	项目名称	建议等级
1	贵州交通职业技术学院	汽车运用与维修技术专业现代学徒制试点	优秀
2	贵阳护理职业学院	苗药生产专业现代化学徒制试点	优秀
3	遵义职业技术学院	汽车检测与维修技术专业现代学徒制试点	优秀
4	黔南民族职业技术学院	建筑室内设计专业现代学徒制试点	优秀
5	贵州职业技术学院	酒店管理专业现代学徒制试点	优秀
6	贵州电子信息职业技术学院	机电一体化技术专业现代学徒制试点	优秀

5.3 绿色物流大数据协同创新中心成果一览表

序号	产品(项目)名称	类型	负责人或团队	来源	时间
1	APM 应用性能监控平台	科技服务	协同创新中心	浙江省科学技术厅	2018 年 8 月
2	与贵州数据宝网络科技有限公司建立现代学徒制培养平台及生产性实训基地	校企协同育人	协同创新中心	贵州数据宝网络科技有限公司	2019 年
3	九州物流仓储建设项目	科技服务	协同创新中心	铜仁九州物流园第四方物流平台	2020 年 2 月
4	基于质量管理体系的贵州省农产品质量监控系统研究	科技服务	协同创新中心	贵州省冷链物流投资发展有限公司	2020 年 2 月
5	轻院低功耗双向无线技术网管软件	软著	肖喜生		2019 年 8 月
6	基于 cloud foundry 的日志检索服务管理系统 V1.0	软著	肖喜生		2020 年 4 月
7	公共服务手里平台 1.0	软著	肖喜生		2019 年 4 月
8	“贴心城管”接口服务管理系统 v1.0	软著	肖喜生		2020 年 2 月



基于质量管理体系的贵州省农产品质量监控系统研究项目

甲方：贵州轻工职业技术学院

法定代表人或委托代理人：武斌儒

公司地址：贵州省花溪大学城党武路10号

联系电话：0851-88506060

乙方：贵州省冷链物流投资发展有限公司

法定代表人或委托代理人：严爱中

公司地址：贵州省贵阳市双龙航空港经济区机场路9号太升国际A1

栋18楼

联系电话：0851-85516097

为贯彻落实国家关于职业教育、三农政策、产教融合、校企合作等方面的文件精神，甲、乙双方本着“优势互补、资源共享、互惠双赢、共同发展”的原则，就共建贵州绿色物流大数据协同创新中心，推动产教融合深化发展等相关事宜，经协商达成本协议。

1. 合作地点、方式及期限

1.1. 合作地点：贵州省贵阳市及乙方“1+20+N”业务范围

1.2. 合作方式与内容

1.2.1. 专业共建

根据就业市场需求，合作设置与农产品现代流通体系相关的专业，研发相关的专业标准，开发对应的课程体系、教学标准以及教材、教学辅助产品。

1.2.2. 资源共享

实现人员互相交流，相互为学生实习实训、教师实践、学生就业创业、员工培训、企业技术和产品研发、成果转移转化等提供支持。

1.2.3. 协同方式

在校企合作、项目推进、协同创新的过程中，主要以信息网络

方式发生变动，须在该变动发生前5个工作日内书面通知另一方，如因一方提供的联系信息不准确或变更等其他原因导致另一方发出的通知、因争议发送的法律文书等文件被退回或无法及时联络的，在该通知发出之日，即视为通知已成功送达，同时，由此造成的后果由无法联络一方承担。

7.2. 通过专人方式送达的，在通知到达对方处时视为送达；以邮寄方式的，挂号寄出或者投邮当日视为送达。

8. 其他条款

8.1. 双方对协议内容的变更或补充应采用书面形式，并由双方法定代表人签字或加盖公章后作为协议附件，附件与本协议具有同等的法律效力。

8.2. 甲方的校企合作管理办法、纵横向科研项目管理办法可作为本协议的附件，若相关内容与协议相冲突的，以本协议为准，但国家法律、政策另有规定的除外。

8.3. 双方不得干预对方的正常教学、经营活动。

8.4. 本协议的条款内容，以及与本协议有关的非公开的科研项目和技术信息(以下统称“保密信息”)，只能由本协议各方及其人员为本协议目的而使用。除本协议另有规定外，对于本协议的条款内容和协议任一方提供的保密信息，未经合作对方的书面同意，双方均不得以任何方式提供或披露给第三方。

(无正文， 签字处)

甲方(盖章)：

代表(或授权人)：

2020年1月1日

乙方(盖章)：

代表(或授权人)：

2020年1月1日

2020年省级质量发展项目

基于质量管理体系的贵州省农产品冷链物流 质量监控系统研究

贵州轻工职业技术学院

2020年2月

目录

1. 申报项目简介	1
1.1. 质量管理体系	1
1.2. 数据分析系统	1
1.3. 质量监控系统	1
2. 项目申报单位和选题背景	2
2.1. 申报单位概况	2
2.2. 选题背景	2
2.2.1. 政策背景	2
2.2.2. 我省农产品现代流通体系	3
2.2.4. 夏晖冷链(Havi Cool Chain)	4
3. 项目实施过程	4
3.1. 项目主要内容	4
3.1.1. 农产品冷链物流质量管理体系	5
3.1.2. 农产品现代流通体系数据系统	5
3.1.3. 农产品冷链物流质量监控系统	6
3.2. 项目实施目标和预期效果	9
3.2.1. 实施目标	9
3.2.2. 质量监控系统关键问题及预期效果	9
3.3. 进度安排和阶段目标及技术路线	12
3.3.1. 进度安排和阶段目标	12
3.3.2. 技术路线	13
3.4. 主要创新点	13
3.4.1. 农产品冷链物流数据系统	13
3.4.2. 农产品冷链物流质量监控系统	13
4. 经费预算及来源	13
4.1. 数据中台和农产品质量监控系统建设经费	14
4.2. 农产品冷链物流质量管理体系建设经费	14
5. 证明材料	14
5.1. 项目团队成员	15
5.2. 项目实施部分条件	15
REFERENCE	1