

教研教改项目

1. 教改及教学质量工程项目

- 1.1 河南省高等教育教学改革研究与实践项目，基于科技小院的新农科多样化人才培养模式创新与实践（项目编号：2021SJGLX086），2022，叶优良，主持
- 1.2 河南省高等教育教学改革研究与实践项目，“科技小院”体系建设助推专业学位研究生教育改革研究与实践（项目编号：2021SJGLX041Y），2021，张红阳，主持
- 1.3 教育部高等教育司产学研合作协同育人项目，土地利用规划学实践教学基地建设（项目编号：202101096030），2021，栗滢超，主持
- 1.4 河南省研究生教育改革与质量提升项目，植物生产理论与技术(项目编号：YJS2021AL049)，2021，邵瑞鑫，主持
- 1.5 河南省高等学校优秀基层教学组织，土地利用规划学课程组(项目编号：教高[2020]393号)，2020，栗滢超，主持
- 1.6 河南省高等教育教学改革研究与实践项目，“互联网+”背景下农科院校创新型人才培养模式研究(项目编号：教高[2019]740号)，2019，栗滢超，主持
- 1.7 河南省教育科学“十三五”规划 2019 年度一般课题，LBL,PBL 双规式教学方法的研究与实践——以食品营养学为例（项目编号：[2019]-JKGHYB-0031），2019，李宁，主持
- 1.8 河南省高等教育教学改革研究与实践项目，基于科技小院的研究生培养模式研究与实践（项目编号：2017SJGLX060Y），2017，叶优良，主持

2. 科研项目

- 2.1 国家级科研项目
- 2.2 省部级科研项目
- 2.3 校企合作项目

- (1) 河南省高等教育教学改革研究与实践项目，基于科技小院的新农科多样化人才培养模式创新与实践（项目编号：2021SJGLX086），2022，叶优良，主持

河南省教育厅

教高〔2022〕138号

河南省教育厅 关于公布2021年度河南省高等教育教学改革 研究与实践立项项目的通知

各高等学校：

为进一步深化高等教育教学改革，全面提高高等教育教学质量和人才培养水平，根据我厅《关于做好2021年河南省高等教育教学改革研究与实践项目立项工作的通知》（教高〔2021〕376号）要求，各高校高度重视，认真组织，在学校校级教改立项的基础上，经过学校申报、专家评审、结果公示，我厅决定批准郑州大学《一流化学人才培养基地建设的研究与实践》等1051项省级教学改革研究项目立项建设，其中本科教育类637项（重大项目35项，重点项目287项，一般项目315项），高职教育类项目303项，

高校思政课类项目 61 项，就业创业指导类项目 50 项。现将有关事宜通知如下：

一、省教育厅负责省级教改项目的指导、检查和验收鉴定。学校负责项目过程管理，保证相应经费投入，加强年度检查指导，及时将项目研究阶段性成果应用到人才培养工作实践中。

二、各高校要为项目顺利推进实施提供资金、政策支持和制度保障，强化激励约束，增强项目实效。省教育厅对省级重点以上项目给予重点经费支持，学校给予相应配套，并对省级一般项目给予不少于 2 万元经费支持，用于项目调研、学术交流、实践应用、成果推广等，保证项目顺利完成。

三、省级教改项目立项建设周期一般为两年，特殊情况经省教育厅审核同意后可适当延长，但不超过 3 年。无故不能完成研究任务或自行中止的项目，按规定予以撤销。

四、省级教改项目实行项目主持人负责制，具体负责项目的调研论证、方案设计、成果总结、实践应用和经费使用等工作。项目组成员在立项建设期内原则上不允许变更，对因工作变动等原因不能继续研究者，由学校提出变更意见，报教育厅审批。

五、重大项目需在今年 6 月底前举行开题报告会，邀请相关领域国家或省内同行专家学者参加，进一步明确研究思路、目标任务和责任分工。重点项目和一般项目由学校提出开题要求。开题报告会情况作为项目成果鉴定工作的重要依据之一。高等职业教育项目要注重突出职业教育特色，有关要求应略高于《河南省

职业教育教学改革研究与实践项目管理办法（2020年修订）》（教职成〔2020〕3号）的要求。

各高校要进一步巩固人才培养中心地位和教学基础地位，高度重视教育教学改革研究与实践，引导广大教师和教学管理人员，深入研究新时代实现高等教育内涵式发展的措施和方法，更新教育教学理念，创新人才培养模式，加强课程和教材体系建设，改革教学方法和手段，构建质量保障体系，培育一批国家级和省级优秀教学成果，积极发挥示范引领作用，切实推进教育教学改革创新，持续提升人才培养质量。

附件：2021年度河南省高等教育教学改革研究与实践项目立项名单



附件

2021 年度河南省高等教育教学改革研究与实践项目立项名单

1. 本科教育类

项目编号	项目名称	主持人	主要成员	完成单位	类别
2021SJGLX001	一流化学人才培养基地建设的 研究与实践	臧双全	李中军、李恺、李朝辉、程瑞彩、徐顺、郝新奇、宋传君	郑州大学	重大项目
2021SJGLX002	基于“构建强大公共卫生体系” 预防医学复合式拔尖人才培养 新范式	巴月	付晓丽、吴建、杨海燕、邓启红、周郭育、平智广、冯斐斐、黄辉、李志远、马军	郑州大学、开封市疾病预防控制中心	重大项目
2021SJGLX003	河南省高校实验室危险化学品 智能化管理的研究与应用 示范	马国杰	王志武、侯建华、马建宏、于善启、郭玉明、侯翠红、宋传军、张高君、李晨、乔德旗、刘学军、曹矿林、李玲、徐梦影、李仕玉、郭依舒、张静、朱琳影	郑州大学、河南理工大学、郑州轻工业大学、河南师范大学、河南省高校实验室工作研究会	重大项目
2021SJGLX004	服务国家创新高地建设的 “双一流”高校一流本科人 才培养体系研究	王振存	刘志军、阚云超、王北生、周海涛、杨光钦、郎永杰、周岸、杨飞云、王学、李尚辉、张务农、梅冰、王海凤、乔运超	河南大学、北京师范大学、郑州大学、山西大学	重大项目
2021SJGLX005	基于党委统领作用的现代大学 治理体系建构与优化研究	卢克平	张洁梅、卞良、孟艳、李思蒙、吴洪富	河南大学	重大项目

— 4 —

2021SJGLX086	基于科技小院的新农科多样化 人才培养模式创新与实践	叶优良	介晓磊、汪洋、赵亚南、黄玉芳、赵鹏、陈景红	河南农业大学	重点项目
2021SJGLX087	推进卓越园艺师 2.0 计划， 培养适应新农科时代的一流 园艺专业人才	郑先波	孙守如、赵仁亮、冯建灿、胡建斌、高睿、牛旭旭、张涛	河南农业大学	重点项目
2021SJGLX088	面向乡村振兴的交通运输专 业政产学研用协同育人研究 与实践	崔岩	王振锋、王恒、王玲、李慧琴、高献坤、吴丽美、田辉	河南农业大学	重点项目
2021SJGLX089	中原农耕文明融入农林高校 课程思政教育体系研究与实践	张师梁	韩宁、余果、申娜、陈丹、刘华、吴亮、柴华	河南农业大学	重点项目
2021SJGLX090	基于“计算思维”赋能“四 新专业”的计算机类通识课 程教学改革与实践	张慧	乔红波、高瑞、郭玉峰、司海平、夏斌、郑光、许鑫	河南农业大学	重点项目
2021SJGLX091	地域文化融入河南高校课程 思政教育体系研究与实践	朱玉芳	何静、郭二艳、程柯、阎丽、闫东锋、李志、巩琛锐	河南农业大学	重点项目
2021SJGLX092	新农科背景下“五位一体” 的畜牧专业大学生创新创业 能力培养模式研究与实践	李特见	许会芬、李红、李文婷、蔡含芳、韩笑、刘深贺、李明、田亚东、付彤、权金姚、牛晖、李孝法	河南农业大学、河南牧业经济学院、河南三商农牧股份有限公司	重点项目
2021SJGLX093	涉农高校“六位一体”创新 创业教育研究与实践	代莉	张志萍、许建国、马菲、方芳、张震、李沛、吴丽美、孙丽峰、董娟琳、赵鹏飞、孙旭光、王明通、李振亚、陈丽颖、王泽夏、王飞	河南农业大学、信阳农林学院、周口职业技术学院、河南农业职业学院	重点项目

— 15 —

- (2) 河南省高等教育教学改革研究与实践项目，“科技小院”体系建设助推专业学位研究生教育改革研究与实践（项目编号：2021SJGLX041Y），2021，张红阳，主持

河南省教育厅

教研〔2021〕480号

河南省教育厅 关于公布2021年河南省高等教育教学改革研究 与实践项目（学位与研究生教育）立项名单的 通 知

有关高校：

根据《河南省教育厅办公室关于开展2021年河南省高等教育教学改革研究与实践项目（研究生教育）立项与结项工作的通知》（教办研〔2021〕275号）精神，经过个人申请、学校遴选推荐、省教育厅组织专家评审、网上公示等程序，我厅决定批准《河南省一流学科研究生教育高质量发展研究与实践》等269项河南省高等教育教学改革研究与实践项目（学位与研究生教育）（以下简称“省级学位与研究生教改项目”）予以立项建设（见附件），其

中重大项目 10 项，重点项目 60 项，一般项目 199 项。现将有关事宜通知如下：

一、“省级学位与研究生教改项目”立项建设周期一般为两年，特殊情况经省教育厅审核同意后可适当延长，但不超过 3 年。无故不能完成研究任务或自行中止的项目，按规定予以撤销。

二、省教育厅负责对“省级学位与研究生教改项目”给予经费资助（重大项目、重点项目、一般项目分别资助 4 万元、2 万元、1 万元），各单位按不低于 1:1 的比例配套资助，经费主要用于项目调研、学术交流、实践应用、成果推广等。

三、项目负责人具体负责“省级学位与研究生教改项目”的调研论证、方案设计、成果总结、实践应用和经费使用等工作。项目组成员在立项建设期内原则上不允许变更，对因工作变动等原因不能继续研究者，申请结项时由项目负责人所在单位提出变更意见，报我厅学位管理与研究生教育处审批。

四、项目研究应准确把握国内外学位管理与研究生教育教学改革的发展趋势，坚持理论结合实际，重视改革创新。重大项目要着重围绕全省学位管理与研究生教育改革发展的需要，做好顶层设计、统筹规划等方面的研究与实践工作；重点项目要着力反映和解决当前学位管理与研究生教育教学改革重点、难点和热点问题。鼓励在《学位与研究生教育》《中国研究生》《研究生教育研究》《大学与学科》及 CSSCI、SSCI 等收录期刊上发表高水平教研论文。

五、省教育厅负责组织专家对“省级学位与研究生教改项目”进行指导、检查和结项评审。项目负责人所在单位要对项目实施情况进行督促指导和全过程监督，并及时将项目研究阶段性成果应用到学位管理与研究生教育工作实践中。项目组成员发表的论文、著作等成果，须标注“河南省高等教育教学改革研究与实践项目（学位与研究生教育）成果”和项目批准号，在国际学术期刊上发表的论文等成果，须标注“Academic Degrees & Graduate Education Reform Project of Henan Province”和项目批准号，未标注的不得作为结项评价材料。

各高校要高度重视学位与研究生教育教学改革研究与实践，引导研究生指导教师、教学及管理人员主动服务国家战略需求和我省经济社会发展需求，积极探索，大胆实践，深入研究，勇于创新，产出高水平、有特色、适应新时代发展需要的研究生教育教学优秀成果，不断提升全省学位与研究生教育水平。

附件：2021 年河南省高等教育教学改革研究与实践项目（学位与研究生教育）立项名单

2021 年 12 月 20 日

河南省教育厅办公室 依申请公开 2021 年 12 月 20 日印发



附 件

2021 年河南省高等教育教学改革研究与实践项目 (学位与研究生教育) 立项名单

(共 269 项, 其中: 重大项目 10 项、重点项目 60 项、一般项目 199 项; 以项目类别排列, 同类项目以学校代码排列)

项目批准号	项目类别	项目名称	项目 负责人	项目建设单位
2021SJGLX001Y	重大项目	河南省一流学科研究生教育高质量发展研究与实践	刘汉东	华北水利水电大学
2021SJGLX002Y	重大项目	河南省深化专业学位研究生教育综合改革研究与实践	张华平	华北水利水电大学、郑州大学、 南大学、河南财经政法大学、河 南省教育厅
2021SJGLX003Y	重大项目	基于现代制造的跨学科创新型人才培养模式研究与实践	屈凌波	郑州大学
2021SJGLX004Y	重大项目	基于生命周期理论和全流程评价体系的学位点治理机制研究	赵同谦	河南理工大学
2021SJGLX005Y	重大项目	新时代专业学位研究生产教融合培养模式改革研究与实践	孔留安	河南科技大学
2021SJGLX006Y	重大项目	“双一流”背景下中医学“学科学院制”的构建与实践	许二平	河南中医药大学
2021SJGLX007Y	重大项目	“医教协同”背景下医学专业学位研究生教育质量保障体系构建与实践	李琼	新乡医学院、河南科技大学、河 南中医药大学、郑州大学
2021SJGLX008Y	重大项目	第二轮“双一流”建设背景下研究生导师队伍建设研究与实践	白莹	河南大学
2021SJGLX009Y	重大项目	基于过程管理的研究生质量保障体系构建与实践——以河南师范大学 为例	左红亮	河南师范大学、信阳师范学院、 河南警察学院、新乡学院、周口 师范学院
2021SJGLX010Y	重大项目	中西部地方高校创建“双一流”的理论与实践——以河南为例	宋伟	新乡学院、山西大学、广西大学、 河北大学、河南大学

— 4 —

项目批准号	项目类别	项目名称	项目 负责人	项目建设单位
2021SJGLX041Y	重点项目	“科技小院”体系建设助推专业学位研究生教育改革研究与实践	张红阳	河南农业大学、河南省科学技术 协会
2021SJGLX042Y	重点项目	专业与思政双动力驱动新型兽医专业学位研究生培养质量保障体系研究	张龙现	河南农业大学
2021SJGLX043Y	重点项目	河南农业大学作物学科研究生高质量发展模式研究与实践	王道文	河南农业大学
2021SJGLX044Y	重点项目	农业硕士一体化课程思政人才培养体系研究与实践	何松林	河南科技学院、河南农业大学、 河南科技大学
2021SJGLX045Y	重点项目	教育硕士研究生 U-S 合作培养模式研究与实践	苗双虎	河南科技学院、河南师范大学附 属中学
2021SJGLX046Y	重点项目	基于提升临床和科研能力的中医学(5+3 一体化, 儿科学)专业培养方 案优化研究与实践	任献青	河南中医药大学
2021SJGLX047Y	重点项目	基于创新能力培养的高等中医药院校中药学研究生教育体系的构建与实践	苗明三	河南中医药大学
2021SJGLX048Y	重点项目	基于加强实践创新能力的中医专业学位研究生培养体系研究与实践	李建生	河南中医药大学
2021SJGLX049Y	重点项目	研究生思政课程认同及提升的理论研究与实践	戎华刚	新乡医学院
2021SJGLX050Y	重点项目	研究生学位论文写作能力提升策略研究与实践	杨红玉	河南大学、郑州大学
2021SJGLX051Y	重点项目	护理专业学位研究生教育综合改革研究与实践	李瑞玲	河南大学、河南省人民医院
2021SJGLX052Y	重点项目	美术领域艺术硕士教育综合改革研究与实践	张自然	河南大学
2021SJGLX053Y	重点项目	法律硕士培养模式改革研究与实践	杜启顺	河南大学、河南省人民检察院
2021SJGLX054Y	重点项目	“四为”方针导向下材料工程领域专业学位研究生培养模式创新研究与实践	高书燕	河南师范大学
2021SJGLX055Y	重点项目	新时代河南省研究生教育高质量发展路径研究	许天心	河南师范大学、河南大学
2021SJGLX056Y	重点项目	基于 OBE 理念的研究生学术英语写作教学模式创新研究	刘国兵	河南师范大学
2021SJGLX057Y	重点项目	计算机科学与技术学科研究生“四位一体”创新培养模式改革与实践	孙艳歌	信阳师范学院、河南师范大学
2021SJGLX058Y	重点项目	研究生学术诚信建设路径研究与实践	陈永光	周口师范学院、河南大学、河南 师范大学

(3) 教育部高等教育司产学研合作协同育人项目，土地利用规划学实践教学基地建设项目（项目编号：202101096030），2021，栗滢超，主持

教育部司局函件

教高司函〔2021〕14号

教育部高等教育司关于公布 2021 年第一批 产学研合作协同育人项目立项名单的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关高等学校，有关企业：

为深入贯彻《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）精神，落实《教育部 工业和信息化部 中国工程院关于加快建设发展新工科 实施卓越工程师教育培养计划 2.0 的意见》（教高〔2018〕3号）要求，深化产教融合、校企合作，我部组织有关企业和高校持续深入实施产学研合作协同育人项目。

根据《教育部产学研合作协同育人项目管理办法》要求，现公布 2021 年第一批产学研合作协同育人项目立项名单（见附件）。有关高校要加强对项目的指导和管理，项目负责人要与相关企业加强联系，按照要求高质量高效推进项目实施。相关企业要保证资金及软硬件投入按时到位，切实加强项目管理，严禁要求高校额外购买配套设备或软件、支付培训费等违规行为，保证项目顺利实施。

(此页无正文)

附件：1. 2021 年第一批产学合作协同育人项目立项名单
(按企业排序)

2. 2021 年第一批产学合作协同育人项目立项名单
(按高校排序)



附件一

2021年第一批产学合作协同育人项目立项名单（按企业排序）

项目编号	公司名称	项目类型	承担学校	项目名称	项目负责人
202101001001	阿里云计算有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	北京交通大学	《数据库系统》课程产教融合建设	冯凤娟
202101001002	阿里云计算有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	北京邮电大学	基于阿里云Linux的操作系统课程产教融合改革与实践	叶文
202101001003	阿里云计算有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	大连理工大学	基于玄铁处理器的国家统一本科课程建设	赖晓晨
202101001004	阿里云计算有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	东南大学	“嵌入式系统设计”课程内容改革	凌明
202101001005	阿里云计算有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	哈尔滨工业大学（威海）	基于Python的微服务程序设计	张小东
202101001006	阿里云计算有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	合肥工业大学	基于阿里云-云体验平台的PolarDB数据库实践教学建设	胡敏
202101001007	阿里云计算有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	华中科技大学	基于阿里云的大数据处理与编程模型课程体系建设	李瑞轩
202101001008	阿里云计算有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	辽宁大学	面向新工科的数据库原理课程体系改革与实践	李冬
202101001009	阿里云计算有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	南京大学	处理器与系统芯片的产教融合课程建设	李丽
202101001010	阿里云计算有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	宁夏大学	面向新工科电子信息类专业数据库课程教学的改革与实践	秦飞舟
202101001011	阿里云计算有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	天津大学	基于云原生ADB和天池AI实训平台的数据挖掘新工科建设	杨柳
202101001012	阿里云计算有限公司	新工科、新医科、新农科、新文科建设	同济大学	基于云平台的编译原理实践教学	高珍

第 1 页, 共 674 页

项目编号	公司名称	项目类型	承担学校	项目名称	项目负责人
202101096029	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	河南工程学院	基于GIS技术的环境设计联合实验室建设	张杰
202101096030	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	河南农业大学	土地利用规划学实践教学基地建设项目	栗澹超
202101096031	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	湖北大学	湖北大学-苍穹数码国土空间规划联合实践基地建设	刘润
202101096032	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	湖北工程学院	面向新农科的农业信息化联合创新实验室建设	王有宁
202101096033	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	昆明理工大学	基于GIS的新时期测绘技术校企联合实验室建设	吕杰
202101096034	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	昆明理工大学	校企联合新一代三维GIS技术实验室建设	夏永华
202101096035	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	昆明理工大学	基于多元地学信息集成的机器学习	朱平平
202101096036	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	兰州大学	《遥感地质与GIS》课程地质填图实践平台建设	周文纳
202101096037	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	兰州交通大学	地理信息科学专业产学研协同育人实践基地建设	闫浩文
202101096038	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	洛阳师范学院	新工科背景下GIS综合应用实践基地建设探讨	秦艳培
202101096039	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	南京工业大学	基于三维GIS技术的国土空间规划应用实践	陈轶
202101096040	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	南京邮电大学	苍穹-南邮联合共建空间实景三维GIS实验室	苗立志
202101096041	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	内江师范学院	自然资源智能化监测应用实验室建设	王芳
202101096042	苍穹数码技术股份有限公司	实践条件和实践基地建设	青岛理工大学	基于GIS的国土空间总体规划应用	祁丽艳

第 184 页, 共 674 页

(4) 河南省研究生教育改革与质量提升项目，植物生产理论与技术(项目编号：YJS2021AL049)，2021，邵瑞鑫，主持

河南省教育厅 河南省学位委员会

教研〔2020〕440号

河南省教育厅 河南省学位委员会 关于公布 2021 年河南省研究生教育改革 与质量提升工程项目立项名单的通知

各研究生培养高校：

根据《河南省教育厅 河南省学位委员会关于做好 2021 年河南省研究生教育改革与质量提升工程项目申报工作的通知》（教研〔2020〕395 号）精神，经个人申报、学校推荐、专家评审和网上公示，省教育厅、省学位委员会决定批准华北水利水电大学等 19 所高校申报的 20 个研究生教育创新培养基地为“2021 年河南省研究生教育创新培养基地项目”（见附件 1，以下简称“基地项目”）；批准华北水利水电大学等 16 所高校申报

— 1 —

项目批准号	学校代码	项目建设学校名称	项目合作单位	关联核心课程名称	依托专业学位类别代码	依托专业学位类别名称	项目负责人	项目研究团队成员	资助金额(万元)
YJS2021AL042	10465	中原工学院	北京普益慧创科技有限公司	传感控制类课程	0855	机械	崔陆军	尚会超, 郭虹虹, 刘 浩, 李雷丽	3
YJS2021AL043	10465	中原工学院	郑州沐客产品设计有限公司	工程伦理	0855	机械	马育华	虎业勤, 田 阔, 李世兴, 崔陆军	3
YJS2021AL044	10465	中原工学院	煤炭科学技术研究院有限公司	弹性力学及有限元	0859	土木水利	王锦燕	常利武, 袁振霞, 刘伟建, 邓志刚	3
YJS2021AL045	10465	中原工学院	郑州亚新润置业有限公司	管理会计理论与实务	1253	会计	谭 恒	马顺杰, 孙 雷, 郭正杰, 张国永	3
YJS2021AL046	10466	河南农业大学 ✓	许昌远方工贸有限公司	现代设计类课程	0855	机械	张红梅	王万章, 袁志华, 刘新萍, 李会来	3
YJS2021AL047	10466	河南农业大学 ✓	郑州乾正自动化科技有限公司、郑州普恩科技有限公司、河南省农业科学院	食品生物工程	0860	生物与医药	杨 森	张继肖, 蒋本豫, 李卫兵, 张玉亭	3
YJS2021AL048	10466	河南农业大学 ✓	濮阳市新田种植专业合作社	农村公共管理	0951	农业	赵爱军	张 颖, 赵顺江, 郭晶晶, 李 永	3
YJS2021AL049	10466	河南农业大学 ✓	郑州郑氏化工产品有限公司	植物生产理论与技术	0951	农业	邵瑞鑫	杨育华, 王泳超, 刘银银, 郑先瑾	3
YJS2021AL050	10466	河南农业大学 ✓	郑州中科基因检测诊断中心有限公司	动物临床疾病诊疗	0952	兽医	董海聚	王新庄, 刘守川, 王学兵, 刘 芳	3
YJS2021AL051	10466	河南农业大学 ✓	郑州植物园	风景园林规划与设计	0953	风景园林	田朝阳	郭 楠, 刘 洋, 逯久丰, 杨志恒	3
YJS2021AL052	10467	河南科技学院	新乡市河南师大附中实验学校	教育改革发展基本问题研究	0451	教育	张万芹	陈玉珍, 包东斌, 王耀民, 何俊彩	3
YJS2021AL053	10467	河南科技学院	新乡市林业技术推广站	现代农业发展与实践案例	0951	农业	周瑞金	唐恩灵, 张婉娜, 汪显友, 何长敏	3
YJS2021AL054	10467	河南科技学院	三全食品股份有限公司	食品质量与安全控制专题	0951	农业	周浩宇	李光磊, 李 波, 何承云, 冯志强	3
YJS2021AL055	10467	河南科技学院	河南科林种业有限公司	植物有害生物综合防控	0951	农业	王国昌	王洪亮, 付晓伟, 孔凡彬, 李松科	3
YJS2021AL056	10467	河南科技学院	新乡市牧科益龙动物医院有限公司、新乡市动物卫生监督所	现代兽医免疫学	0952	兽医	徐彦召	李任峰, 明建和, 安志兴, 李春艳	3

(5) 河南省高等学校优秀基层教学组织, 土地利用规划学课程组(项目编号: 教高[2020]393 号), 2020, 栗滢超, 主持

河南省教育厅

教高〔2020〕393 号

河南省教育厅 关于公布 2020 年度河南省高等学校优秀基 层教学组织建设名单的通知

各本科高等学校:

根据我厅《关于做好 2020 年度河南省高等学校基层教学组织达标创优建设工作的通知》(教办高〔2020〕101 号)要求,经学校申报、专家评审和结果公示,认定郑州大学高分子材料科学与工程系等 299 个基层教学组织为河南省 2020 年度优秀基层教学组织并予以立项建设。经学校评定,备案郑州大学病理学课程组等 1468 个合格基层教学组织。现就有关事项通知如下:

一、各高校要按照有关要求,进一步加强基层教学组织建设,健全管理制度,完善运行机制,加强条件保障,健全激励机制。

— 1 —

序号	学校	基层教学组织名称	类别	负责人	成员
40	河南农业大学	线性代数课程组	课程类	曹殿立	马巧云、姬利娜、张建军、苏克勤、孙成金、王建平、李战国、李艳华、何春花、吕海燕、张晓梅、侯贤敏、雷丽娟、刘卫华、张利齐、刘其佳、周建杰、曹洁、吴星
41	河南农业大学	植物学核心课程组	课程类	袁志良	郭毅贞、魏东伟、邱付菊、王一涵、尚富德、李家美、叶永忠、王伟、李春奇、袁祖丽、胡秀丽、郭朋、陈云、李海霞、袁然然
42	河南农业大学	土地利用规划学课程组	课程类	栗滢超	蔚霖、李青松、穆博、王秀丽、文倩、李根明、冯新伟、郭宇龙、李昕、李玲、陈伟强、汪潇、李纪伟
43	河南农业大学	有机化学课程组	课程类	徐翠莲	周晋云、潘振良、樊素芳、王亚霞、杨同奎、郭同强、杜峰、金秋、赵士举、姜松、吴璐璐、吕东灿、安万凯、曹占奇、史力军、万峰凯、任运来、郑昕、秦毓晨、王霄鹏、申文波、魏民、黄彦杰、樊良鑫
44	河南农业大学	公共体育教学中心	实践类	袁静	管勇生、唐大鹏、上官义勤、宁辽贞、卢红振、赵高伟、王建民、卜彦丽、郭玉辉、王献斐、刘兵、刘明、冯伦、王慧、和光磊、范玉辉、冯建荣、王宏涛、张子鹏、王翻、王志广、夏文龙
45	河南理工大学	资源勘查工程系	专业类	郑德顺	高迪、侯广顺、李云波、齐永安、庞绪成、王恩管、曹商社、宋克甫、潘结南、司宏军、吕国生、马光、官丽、吴伟、王娟、李猛、左鹏飞、刘惟庆
46	河南理工大学	材料学系	专业类	王雨利	管学茂、周爱国、李小雷、马小娥、孟哈日巴拉、曹新鑫、胡前库、勾密峰、廖建国、袁海滨、何小芳、吴庆华、范广新、朱伶俐、李尚升、祝瑜、邹定华、罗树琼、胡美华、冯春花、王军凯、徐志超、刘松辉
47	河南理工大学	矿物加工工程系	专业类	邢宝林	朱晓波、史长亮、张乾、袁彦合、张玉德、张传祥、马娇、陈俊涛、王强、路阳、程敦、赵继芬、邓小伟、陆银平、张会菊、仪桂云、赵晓雷、徐周庆、毕宁、谢伦建、房朝军、吕波

— 9 —

- (6) 河南省高等教育教学改革研究与实践项目,“互联网+”背景下农科院校创新型人才培养模式研究(项目编号:教高[2019]740号),2019,栗滢超,主持



- (7) 河南省教育科学“十三五”规划 2019 年度一般课题, LBL,PBL 双规式教学方法的研究与实践——以食品营养学为例 (项目编号: [2019]-JKGHYB-0031), 2019, 李宁, 主持

河南省教育科学规划领导小组办公室

河南省教育科学“十三五”规划 2019 年度一般课题立项通知书

河南农业大学 李宁 同志:

您申报的课题,已经《河南省教育厅关于公布河南省教育科学“十三五”规划 2019 年度一般课题立项名单》(教教科〔2019〕402 号)发文立项。

课题名称: LBL、PBL 双规式教学方法的研究与实践——以食品营养学为例

课题编号: (2019)-JKGHYB-0031

根据《河南省教育科学规划课题管理与成果评奖暂行办法》有关规定,接受立项后的《河南省教育科学“十三五”规划一般课题申请评审书》即为有约束力的协议,您及所在单位须承担相应责任并执行以下规定:

1. 接此通知书后,请在三个月内组织开题,并将开题报告及时发送至: hnsjkcg@163.com, 中期报告、结项报告请按照各自研究计划,依据结项要求陆续报送。联系电话: 0371-65900037。

2. 研究如有变更事宜均须报我办批准,公开发表课题成果须注明“河南省教科规划一般课题+课题名称+批准号”等;课题组不得利用课题名义从事任何营利性活动。

3. 课题研究时限按申报文件执行,最迟不得超过三年,逾期撤项。

若对以上规定不接受,请来函说明,经我办审核批准后立项协议自行废止。

河南省教育科学规划领导小组办公室

2019 年 6 月 6 日



(8) 河南省高等教育教学改革研究与实践项目，基于科技小院的研究生培养模式研究与实践（项目编号 2017SJGLX060Y），2017，叶优良，主持



2 科研支撑

2.1 国家级科研项目

- 2.1.1 十四·五国家重点研发计划“豫北平原沿黄潮土区粮田多因子障碍消减与产能提升技术模式集成及应用”（项目编号 2021YFD1901005-4），2021-2025，主持人：叶优良
- 2.1.2 十三·五国家重点研发计划“作物氮素需求与土壤、肥料供氮时空匹配规律”（项目编号 2017YFD0200107），2017-2020，主持人：叶优良
- 2.1.3 国家自然科学基金“小麦高产高效植株临界氮浓度及其调控机制”（项目编号 31471935），2015-2018，主持人：叶优良
- 2.1.4 国家重点研发计划“基于氮高效氮长效的氮污染源头减控技术集成与应用”（项目编号 2021YFD1700902-08），2021-2025，主持人：汪洋
- 2.1.5 国家重点研发计划“碳氮磷协同增效关键技术与产品”（项目编号 2017YFD1901003-03），2021-2025，主持人：赵亚南
- 2.1.6 国家重点研发计划“沙化型障碍农田耕层扩容增碳与产能提升技术模式”（项目编号 2021YFD1901002-8），2021-2025，主持人：邵瑞鑫
- 2.1.7 国家重点研发计划“黄淮海夏玉米养分高效利用与营养诊断技术研究”（项目编号 2018YFD0200601），2018-2020，主持人：赵亚南
- 2.1.8 国家自然科学基金“砾石对华北土石山区坡面水分运转的影响”（项目编号 41807174），2019-2022，主持人：张志华
- 2.1.9 国家自然科学基金“印记基因 MEG3 在二噁英诱发腭裂中的作用机制”（项目编号 U1604183），2017-2019，主持人：李宁
- 2.1.10 国家重点研发计划“豫北冬小麦化肥农药减施技术集成研究与示范”（项目编号 2017YFD0201704），2017-2020，主持人：赵鹏
- 2.1.11 国家自然科学基金“干旱胁迫下 NO 对小麦幼苗 D1 蛋白磷酸化的调节作用”（项目编号 31401304），2015-2017，主持人：邵瑞鑫
- 2.1.12 国家自然科学基金“视黄酸途径和 TGF- β 3/Smad 通路在胎鼠腭裂发生中的相互作用”（项目编号 U1204804），2013-2015，主持人：李宁
- 2.1.13 国家自然科学基金“发育早期铅暴露诱导小鼠海马区 AD 样突变的机制研究”（项目编号 312001878），2013-2015，主持人：李宁

- 2.1.14 中国博士后科学基金“第 57 批中国博士后科学基金面上项目”(项目编号 2015M572108), 2015-2017, 主持人: 李宁
- 2.1.15 全国统计学科研项目, 粮食主产区农地流转效益统计调查研究(项目编号 2014LY100), 2014-2017, 主持人: 栗滢超

2.1 国家级科研项目

- 2.1.1 十四·五国家重点研发计划“豫北平原沿黄潮土区粮田多因子障碍消减与产能提升技术模式集成及应用”（项目编号 2021YFD1901005-4），2021-2025，主持人：叶优良

子课题编号：	2021YFD1901005-4	密 级：	
国家重点研发计划 子课题任务书			
子课题名称：	豫北平原沿黄潮土区粮田多因子障碍消减与产能提升技术模式集成及应用		
所属课题：	黄淮海粮田多因子障碍消减与产能提升技术模式集成及应用		
所属项目：	黄淮海多因子障碍粮田产能提升定向培育技术模式与应用		
课题牵头承担单位：	河北省农林科学院农业资源环境研究所		
子课题承担单位：	河南农业大学		
子课题负责人：	叶优良		
执行期限：	2021 年 07 月 至 2025 年 12 月		

2021 年 12 月 30 日

子课题基本信息表

子课题名称		豫北平原沿黄潮土区粮田多因子障碍消减与产能提升技术模式集成及应用						
子课题编号		2021YFD1901005-4						
所属课题		黄淮海粮田多因子障碍消减与产能提升技术模式集成及应用						
所属项目		黄淮海多因子障碍粮田产能提升定向培育技术模式与应用						
经费预算		总需求 170 万元，其中中央财政专项资金需求 170 万元						
课题周期节点		起始时间	2021 年 7 月		结束时间	2025 年 12 月		
		实施周期	共 54 个月		预计中期时间点	2023 年 9 月		
子课题 承担 单位	单位名称	河南农业大学			单位法定代表人姓名	介晓磊		
	单位性质	事业单位			组织机构代码	12410000415804131K		
	单位主管部门	河南省人民政府			隶属关系	地方		
	单位所属地区	河南省			地市（市、自治州、盟）	郑州市		
	通信地址	郑州市金水区农业路 63 号			邮政编码	450002		
	单位开户名称	河南农业大学						
	开户银行（全称）	中国农业银行郑州市商都支行			汇入地点	河南省郑州市		
	银行账号	16003101040006945			银行机构代码	103491000317		
子课题 负责 人	姓 名	叶优良	性 别	☒ 男 ☐ 女		出生日期	1968-10-11	
	证件类型	身份证	证件号码	610403196810110095				
	最高学位	☒ 博士 ☐ 硕士 ☐ 学士 ☐ 其他						
	职 称	☒ 正高级 ☐ 副高级 ☐ 中级 ☐ 初级 ☐ 其他					职务	
	电子邮箱	ylye@henau.edu.cn			移动电话	13598097883		
子课题 参加人 数	5 人。其中：		高级职称 3 人，中级职称 0 人，初级职称 0 人，其他 2 人；					
			博士学位 2 人，硕士学位 1 人，学士学位 2 人，其他 0 人。					

课题承担单位（甲方）：河北省农林科学院农业资源环境研究所

法定代表人签字（签章）：



课题负责人签字（签章）：

曾良

2022年2月28日

子课题承担单位（乙方）：河南农业大学

法定代表人签字（签章）：

杜浩



子课题负责人签字（签章）：

杜浩

2022年3月15日

2.1.2 十三·五国家重点研发计划“作物氮素需求与土壤、肥料供氮时空匹配规律”
(项目编号 2017YFD0200107), 2017-2020 , 主持人: 叶优良

课题编号:	2017YFD0200107	密 级:	公开
国家重点研发计划 课题任务书			
课题名称:	作物氮素需求与土壤、肥料供氮时空匹配规律		
所属项目:	肥料氮素迁移转化过程与损失阻控机制		
所属专项:	化学肥料和农药减施增效综合技术研发		
项目牵头承担单位:	中国科学院南京土壤研究所		
课题承担单位:	河南农业大学		
课题负责人:	叶优良		
执行期限:	2017 年 07 月 至 2020 年 12 月		
中华人民共和国科学技术部制			
2017 年 07 月 25 日			
0003VF 2017YFD0200107 2017-07-26 17:29:05			
			

课题基本信息表

课题名称	作物氮素需求与土壤、肥料供氮时空匹配规律					
课题编号	2017YFD0200107					
所属项目	肥料氮素迁移转化过程与损失阻控机制					
所属专项	化学肥料和农药减施增效综合技术研发					
密级	☒ 公开 ☐ 秘密 ☐ 机密		单位总数	6		
课题类型	☒ 基础前沿 ☐ 重大共性关键技术 ☐ 应用示范研究 ☐ 其他					
课题活动类型	☒ 基础前沿 ☐ 应用研究 ☐ 试验发展					
课题研究 所属学科	农学 土壤学					
课题成果应用的主要国民经济行业	农、林、牧、渔业					
课题的社会 经济目标	环境保护、生态建设及污染防治 环境一般问题					
经费预算	总预算 836.00 万元，其中中央财政专项经费 836.00 万元					
课题周期节点	起始时间	2017 年 07 月	结束时间	2020 年 12 月		
	实施周期	共 42 个月	预计中期时间点	2019 年 07 月		
课题 承担 单位	单位名称	河南农业大学		单位性质	大专院校	
	单位所在地	河南省 郑州市 金水区		组织机构代码	12410000415804131K	
	通信地址	郑州市农业路 63 号		邮政编码	450002	
	银行账号	16003101040006945		法定代表人 姓名	张改平	
	单位开户 名称	河南农业大学				
	开户银行 (全称)	103491000317 中国农业银行股份有限公司郑州商都支行				
课题	姓 名	叶优良	性 别	☒ 男 ☐ 女	出生日期	1968-10-11

任务书签署

甲乙双方根据《国务院关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》(国发[2014]11号)、《国务院印发关于深化中央财政科技计划(专项、基金)管理改革方案的通知》(国发[2014]64号)、《中央办公厅国务院办公厅印发〈关于进一步完善中央财政科研项目资金管理等政策的若干意见〉的通知》(中办发[2016]50号)、《科技部财政部关于改革过渡期国家重点研发计划组织管理有关问题的通知》(国科发资[2015]423号)、《科技部财政部关于印发〈中央财政科技计划(专项、基金等)监督工作暂行规定〉的通知》(国科发政[2015]471号)、《财政部科技部关于印发〈国家重点研发计划资金管理办法〉的通知》(财科教[2016]113号)等有关文件规定,以及有关法律、政策和管理要求,依据项目立项通知,签署本任务书。

项目牵头承担单位(甲方):

法定代表人签字(签章):

沈仁芳



2017年8月2日

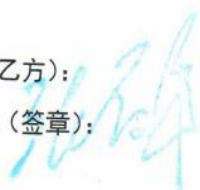
项目负责人签字（签章）：



2017年8月2日

课题承担单位（乙方）：

法定代表人签字（签章）：





2017年8月1日

课题负责人签字（签章）：



2017年8月1日

2.1.3 国家自然科学基金“小麦高产高效植株临界氮浓度及其调控机制”(项目编号 31471935), 2015-2018 , 主持人: 叶优良

45000201-0771

国家自然科学基金
资助项目准予结题通知

叶优良 同志:

您承担的国家自然科学基金项目:(小麦高产高效植株临界氮浓度及其调控机制), 批准号: (31471935)按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2.1.4 国家重点研发计划“基于氮高效氮长效的氮污染源头减控技术集成与应用”

(项目编号 2021YFD1700902-08), 2021-2025, 主持人: 汪洋

子课题编号: 2021YFD1700902-08

密 级：公开

国家重点研发计划 子课题任务书

子课题名称: 基于氮高效氮长效的氮素污染源头减控技术集成与应用

所属课题: 基于氮高效氮长效的农业面源污染源头减控机理与技术

所属项目: 北方集约化农区氮素面源污染发生过程与调控机制

课题牵头承担单位：河南心连心化学工业集团股份有限公司

子课题承担单位: 河南农业大学

子课题负责人：汪洋

执行期限：2021年05月至2025年12月

中华人民共和国科学技术部制

2021 年 12 月 26 日

子课题基本信息表

子课题名称		基于氮高效氮长效的氮素污染源头减控技术集成与应用			
子课题编号		2021YFD1700902-08			
所属课题		基于氮高效氮长效的农业面源污染源头减控机理与技术			
所属项目		北方集约化农区氮素面源污染发生过程与调控机制			
密级		■公开 □秘密 □机密		单位总数	1
子课题类型		□基础前沿 □重大共性关键技术 ■应用示范研究 □其他			
子课题活动类型		□基础前沿 ■应用研究 □试验发展			
子课题研究 所属学科		一级学科：农学 二级学科：农业基础学科			
子课题成果应用的主要国民经济行业		科学研究和技术服务业 研究和试验发展 农业科学研究和试验发展			
子课题的社会 经济目标		农林牧渔业发展 农作物种植及培育			
经费预算		总需求 259.140 万元，其中中央财政专项资金需求 168.292 万元			
子课题周期节点		起始时间	2021 年 05 月	结束时间	2025 年 12 月
		实施周期	共 56 个月	预计中期时间点	2023 年 10 月
子课题 承担 单位	单位名称	河南农业大学		单位法定代表人姓名	介晓磊
	单位性质	大中专院校		组织机构代码	12410000415804131K
	单位主管部门	河南省教育厅		隶属关系	地方
	单位所属地区	河南省		地市（市、自治州、盟）	郑州市
	通信地址	河南省郑州市农业路 63 号		邮政编码	450002
	单位开户名称	河南农业大学			
	开户银行（全称）	农行郑州商都支行		汇入地点	河南省郑州市
	银行账号	10663101040006945		银行机构代码	103491000317

课题牵头承担单位（甲方）：

法定代表人签字（签章）：



（公章）

年 月 日

课题负责人签字（签章）：

岳艳军

2022年6月1日

子课题承担单位（乙方）：

法定代表人签字（签章）：

任磊



（公章）

年 月 日

子课题负责人签字（签章）：

任磊

年 月 日

2.1.5 国家重点研发计划“碳氮磷协同增效关键技术与产品”（项目编号 2017YFD1901003-03),2021-2025，主持人：赵亚南

子课题编号：2021YFD1901003-03

密 级：

国家重点研发计划
子课题任务书

子课题名称： 碳氮磷协同增效关键技术与产品
所属课题： 障碍粮田水肥智能调控与养分协同增效关键技术、产品及应用
所属项目： 黄淮海多因子障碍粮田产能提升定向培育技术模式与应用
课题牵头承担单位： 河南心连心化学工业集团股份有限公司
子课题承担单位： 河南农业大学
子课题负责人： 赵亚南
执行期限： 2021 年 7 月 至 2025 年 12 月

2021 年 12 月 30 日

子课题基本信息表

子课题名称		碳氮磷协同增效关键技术与产品					
子课题编号		2021YFD1901003-03					
所属课题		障碍粮田水肥智能调控与养分协同增效关键技术、产品及应用					
所属项目		黄淮海多因子障碍粮田产能提升定向培育技术模式与应用					
经费预算		总需求 138 万元，其中中央财政专项资金需求 138 万元					
课题周期节点		起始时间	2021 年 7 月		结束时间	2025 年 12 月	
		实施周期	共 54 个月		预计中期时间点	2023 年 9 月	
子课题 承担 单位	单位名称	河南农业大学			单位法定代表人姓名	介晓磊	
	单位性质	大专院校			组织机构代码	12410000415804131K	
	单位主管部门	河南省教育厅			隶属关系	地方	
	单位所属地区	河南省			地市（市、自治州、盟）	郑州市	
	通信地址	河南省郑州市农业路 63 号			邮政编码	450002	
	单位开户名称	河南农业大学					
	开户银行（全称）	农行郑州商都支行		汇入地点	河南省郑州市		
	银行账号	16003101040006945		银行机构代码	103491000317		
子课题 负责人	姓 名	赵亚南	性 别	☒ 男 ☐ 女		出生日期	1984-04-16
	证件类型	身份证	证件号码	411425198404160717			
	最高学位	☒ 博士 ☐ 硕士 ☐ 学士 ☐ 其他					
	职 称	☐ 正高级 ☐ 副高级 ☒ 中级 ☐ 初级 ☐ 其他				职务	无
	电子邮箱	zhaoyanan@henau.edu.cn		移动电话	15038090998		
子课题 参加人 数	<u>8</u> 人。其中：		高级职称 <u>1</u> 人，中级职称 <u>2</u> 人，初级职称 <u>0</u> 人，其他 <u>5</u> 人；				
			博士学位 <u>3</u> 人，硕士学位 <u>1</u> 人，学士学位 <u>4</u> 人，其他 <u>0</u> 人。				

课题承担单位（甲方）：河南心连心化学工业集团股份有限公司

法定代表人签字（签章）：



年 月 日

课题负责人签字（签章）：

郭易明

年 月 日

子课题承担单位（乙方）：河南农业大学

法定代表人签字（签章）：

任磊



年 月 日

子课题负责人签字（签章）：

王亚南

2011年12月30日

2.1.6 国家重点研发计划“沙化型障碍农田耕层扩容增碳与产能提升技术模式”
(项目编号 2021YFD1901002-8), 2021-2025, 主持人: 邵瑞鑫

子课题编号: 2021YFD1901002-8

密 级:

国家重点研发计划

子课题任务书

子课题名称:

沙化型障碍农田耕层扩容增碳与产能提升技术模式

所属课题:

障碍农田耕层扩容增碳与产能提升关键技术、产品及应用

所属项目:

黄淮海多因子障碍农田产能提升定向培育技术模式与应用

课题牵头承担单位:

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

子课题承担单位:

河南农业大学

子课题负责人:

邵瑞鑫

执行期限:

2021年07月至2025年12月

2021年12月30日

子课题基本信息表

子课题名称		沙化型障碍农田耕层扩容增碳与产能提升技术模式					
子课题编号		2021YFD1901002-8					
所属课题		障碍粮田耕层扩容增碳与产能提升关键技术、产品及应用					
所属项目		黄淮海多因子障碍粮田产能提升定向培育技术模式与应用					
经费预算		总需求 110 万元，其中中央财政专项资金需求 110 万元					
课题周期节点		起始时间	2021 年 07 月		结束时间	2025 年 12 月	
		实施周期	共 54 个月		预计中期时间点	2023 年 9 月	
子课题承担单位	单位名称	河南农业大学			单位法定代表人姓名	介晓磊	
	单位性质	普通高等学校			组织机构代码	12410000415804131K	
	单位主管部门	河南省教育厅			隶属关系	地方	
	单位所属地区	河南省			地市（市、自治州、盟）	郑州市	
	通信地址	河南省郑州市农业路 63 号			邮政编码	450002	
	单位开户名称	河南农业大学					
	开户银行（全称）	农行郑州商都支行		汇入地点	河南省郑州市		
	银行账号	16003101040006945		银行机构代码	103491000317		
子课题负责人	姓 名	邵瑞鑫	性 别	☐ 男 ☒ 女	出生日期	1982-04-11	
	证件类型	身份证	证件号码	410728198204112264			
	最高学位	☒ 博士 ☐ 硕士 ☐ 学士 ☐ 其他					
	职 称	☐ 正高级 ☒ 副高级 ☐ 中级 ☐ 初级 ☐ 其他			职务	无	
	电子邮箱	shao_rui_xin@126.com		移动电话	15037143066		
子课题参加人数	8 人。其中：		高级职称 1 人，中级职称 3 人，初级职称 0 人，其他 4 人；				
			博士学位 3 人，硕士学位 1 人，学士学位 4 人，其他 0 人。				

课题承担单位（甲方）：中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

法定代表人签字（签章）：

杨多



年 月 日

课题负责人签字（签章）：

张

年 月 日

子课题承担单位（乙方）：河南农业大学

法定代表人签字（签章）：

张



年 月 日

子课题负责人签字（签章）：

邵瑞

年 月 日

2.1.7 国家重点研发计划“黄淮海夏玉米养分高效利用与营养诊断技术研究”(项目编号 2018YFD0200601),2018-2020, 主持人: 赵亚南

课题编号: 2018YFD0200601

密级: 公开

国家重点研发计划重点专项
子课题任务书

课题名称: 黄淮海夏玉米养分高效利用与营养诊断技术研究

子课题单位: 河南农业大学

子课题负责人: 赵亚南

所属课题: 黄淮海夏玉米化肥减施增效共性关键技术研究

执行期限: 2018 年 7 月 至 2020 年 12 月

2018 年 7 月 19 日

一、课题基本信息表

子课题名称	黄淮海夏玉米养分高效利用与营养诊断技术研究			
子课题编号	2018YFD0200601			
所属课题	黄淮海夏玉米化肥减施增效共性关键技术研究			
所属项目	黄淮海夏玉米化肥农药减施技术集成研究与示范			
所属专项	化学肥料和农药减施增效综合技术研发			
子课题类型	应用示范研究	密级	公开	
子课题活动类型	应用研究	子课题所属学科	农学 农业基础学科	
经费预算	总需求 52.52 万元，其中中央财政专项经费需求 52.52 万元			
子课题周期节点	起始时间	2018 年 07 月	结束时间	2020 年 12 月
	实施周期	共 30 个月	预计中期时间点	2019 年 12 月
子课题承担单位	单位名称	河南农业大学	单位性质	大专院校
	单位所在地	河南省郑州市	组织结构代码	1241000041580 4131K
	银行账号	1066310104 0006945	法人代表姓名	张改平
	单位开户	河南农业大学		

任务书签署

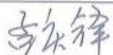
甲乙双方根据《国务院关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》（国发[2014]11号）、《国务院印发关于深化中央财政科技计划（专项、基金）管理改革方案的通知》（国发[2014]64号）、《科技部 财政部关于印发〈国家重点研发计划管理暂行办法〉的通知》（国科发资[2017]152号）、《财政部 科技部关于印发〈国家重点研发计划资金管理办法〉的通知》（财科教[2016]113号）、《科技部财政部关于印发〈中央财政科技计划（专项、基金等）监督工作暂行规定〉的通知》（国科发政[2015]471号）等有关文件规定，以及有关法律、政策和管理要求，依据项目立项通知，签署本任务书。

课题牵头承担单位（甲方）：

法定代表人签字（签章）：





课题负责人签字（签章） 

年 月 日

子课题承担单位（乙方）：

法人代表签字（签章）：

张红



子课题负责人签字（签章）：

王亚南

2008 年 10 月 18 日



2.1.8 国家自然科学基金“砾石对华北土石山区坡面水分运转的影响”(项目编号41807174), 2019-2022, 主持人: 张志华

45000201-0771

国家自然科学基金
资助项目准予结题通知

张志华 同志:

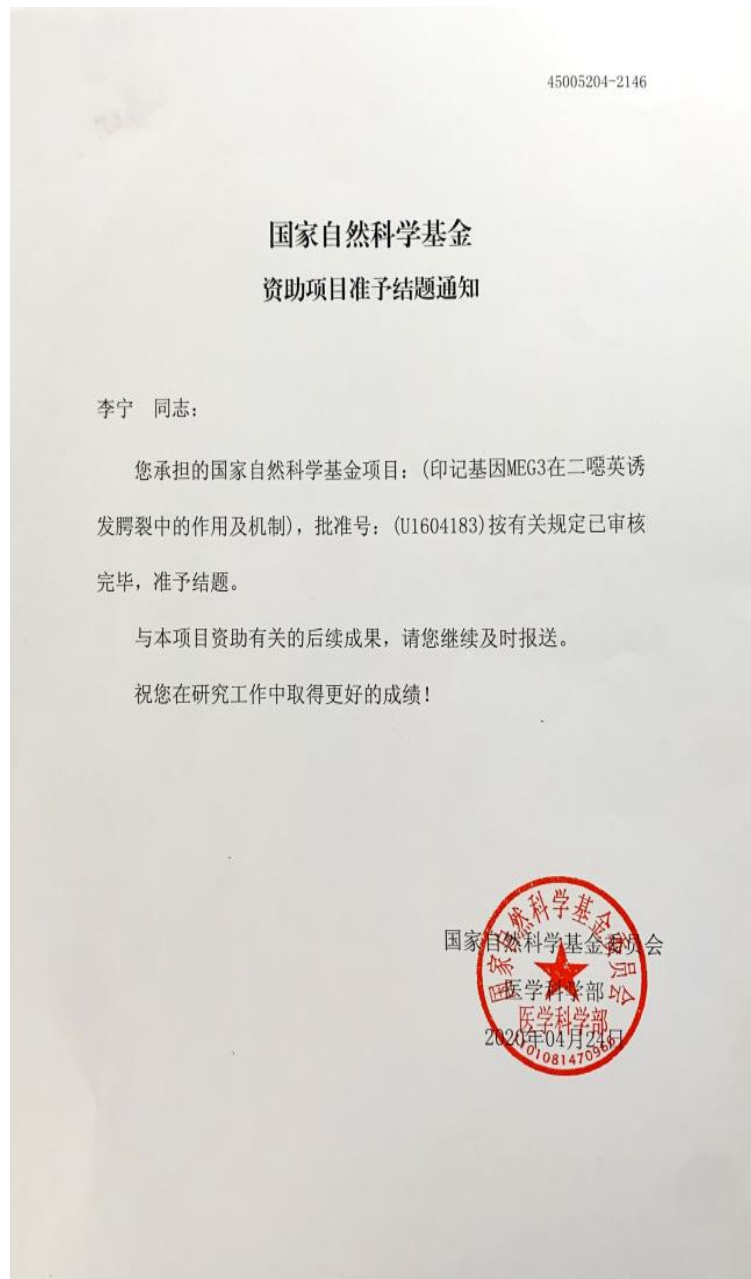
您承担的国家自然科学基金项目: (砾石对华北土石山区坡面水分运移的影响), 批准号: (41807174) 按有关规定已审核完毕, 准予结题。

与本项目资助有关的后续成果, 请您继续及时报送。

祝您在研究工作中取得更好的成绩!



2.1.9 国家自然科学基金“印记基因 MEG3 在二噁英诱发膀胱癌中的作用机制”(项目编号 U1604183)，2017-2019，主持人：李宁



2.1.10 国家重点研发计划“豫北冬小麦化肥农药减施技术集成研究与示范”（项目编号 2017YFD0201704),2017-2020，主持人：赵鹏

课题编号：2017YFD0201704

密 级：公开

国家重点研发计划
课题任务书

课题名称： 豫北冬小麦化肥农药减施技术集成研究与示范
所属项目： 黄淮海冬小麦化肥农药减施技术集成研究与示范
所属专项： 化学肥料和农药减施增效综合技术研发
项目牵头承担单位： 河南省农业科学院
课题承担单位： 河南农业大学
课题负责人： 赵鹏
执行期限： 2017年07月1日至2020年12月

中华人民共和国科学技术部制

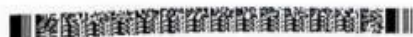
2017年07月04日

0001YF 2017YFD0201704 2017-07-28 16:53:15



课题基本信息表

课题名称	豫北冬小麦化肥农药减施技术集成研究与示范				
课题编号	2017YFD0201704				
所属项目	黄淮海冬小麦化肥农药减施技术集成研究与示范				
所属专项	化学肥料和农药减施增效综合技术研发				
密级	☒ 公开 ☐ 秘密 ☐ 机密		单位总数	4	
课题类型	☐ 基础前沿 ☐ 重大共性关键技术 ☒ 应用示范研究 ☐ 其他				
课题活动类型	☐ 基础前沿 ☒ 应用研究 ☐ 试验发展				
课题研究 所属学科	农学 农业基础学科				
课题成果应用的 主要国民经济行 业	农、林、牧、渔业				
课题的社会 经济目标	农林牧渔业发展 农林牧渔业生产中污染的防治与处理				
经费预算	总预算 753.00 万元，其中中央财政专项经费 753.00 万元				
课题周期节点	起始时间	2017 年 07 月		结束时间	2020 年 12 月
	实施周期	共 42 个月		预计中期时间点	2019 年 06 月
课题 承担 单位	单位名称	河南农业大学		单位性质	大专院校
	单位所在地	河南省 郑州市 金水区		组织机构代码	12410000415804131K
	通信地址	河南省郑州市文化路 95 号		邮政编码	450002
	银行账号	16003101040006945		法定代表人 姓名	张改平
	单位开户 名称	河南农业大学			
	开户银行 (全称)	103491000317 中国农业银行股份有限公司郑州商都支行			
课题 姓 名	赵鹏	性 别	☒ 男 ☐ 女	出生日期	1967-10-10



任务书签署

甲乙双方根据《国务院关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》(国发[2014]11号)、《国务院印发关于深化中央财政科技计划(专项、基金)管理改革方案的通知》(国发[2014]64号)、《中央办公厅国务院办公厅印发〈关于进一步完善中央财政科研项目资金管理等政策的若干意见〉的通知》(中办发[2016]50号)、《科技部财政部关于改革过渡期国家重点研发计划组织管理有关问题的通知》(国科发资[2015]423号)、《科技部财政部关于印发〈中央财政科技计划(专项、基金等)监督工作暂行规定〉的通知》(国科发政[2015]471号)、《财政部科技部关于印发〈国家重点研发计划资金管理办法〉的通知》(财科教[2016]113号)等有关文件规定,以及有关法律、政策和管理要求,依据项目立项通知,签署本任务书。

项目牵头承担单位(甲方):

法定代表人签字(签章):

张村友



项目负责人签字（签章）：

周洪涛

年 月 日

课题承担单位（乙方）：

法定代表人签字（签章）：

张石峰

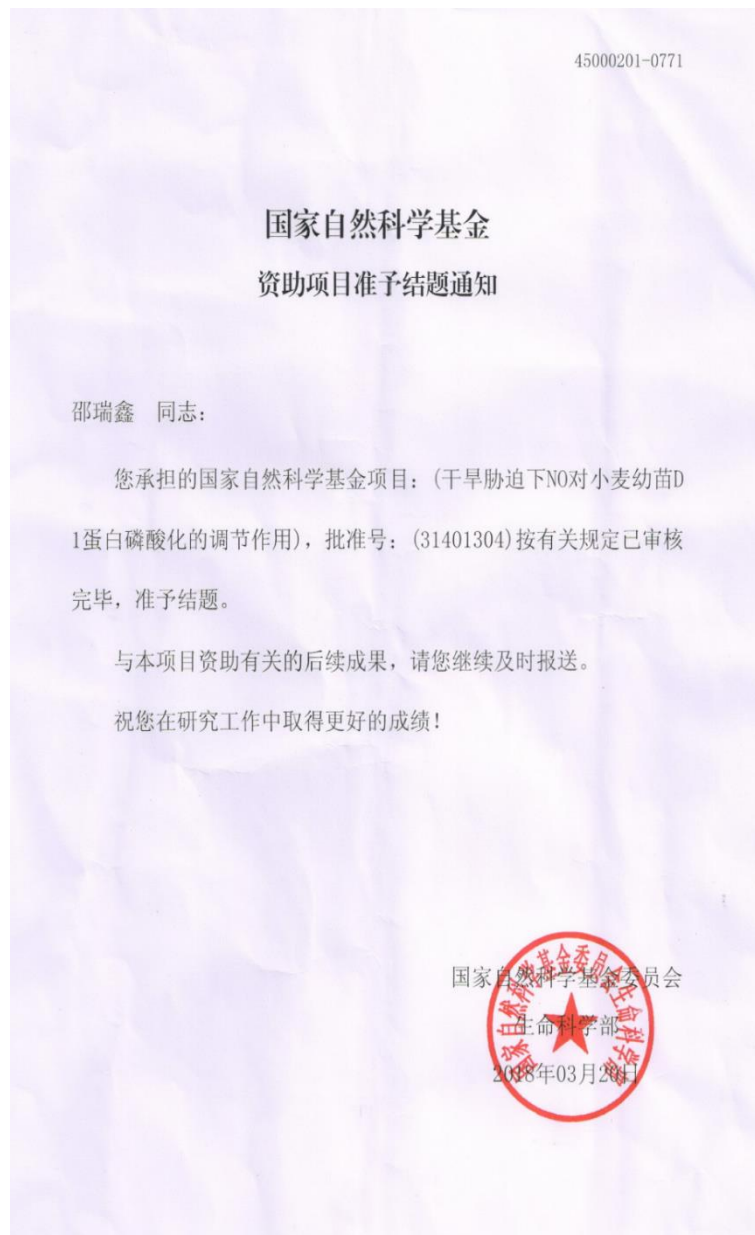


课题负责人签字（签章）：

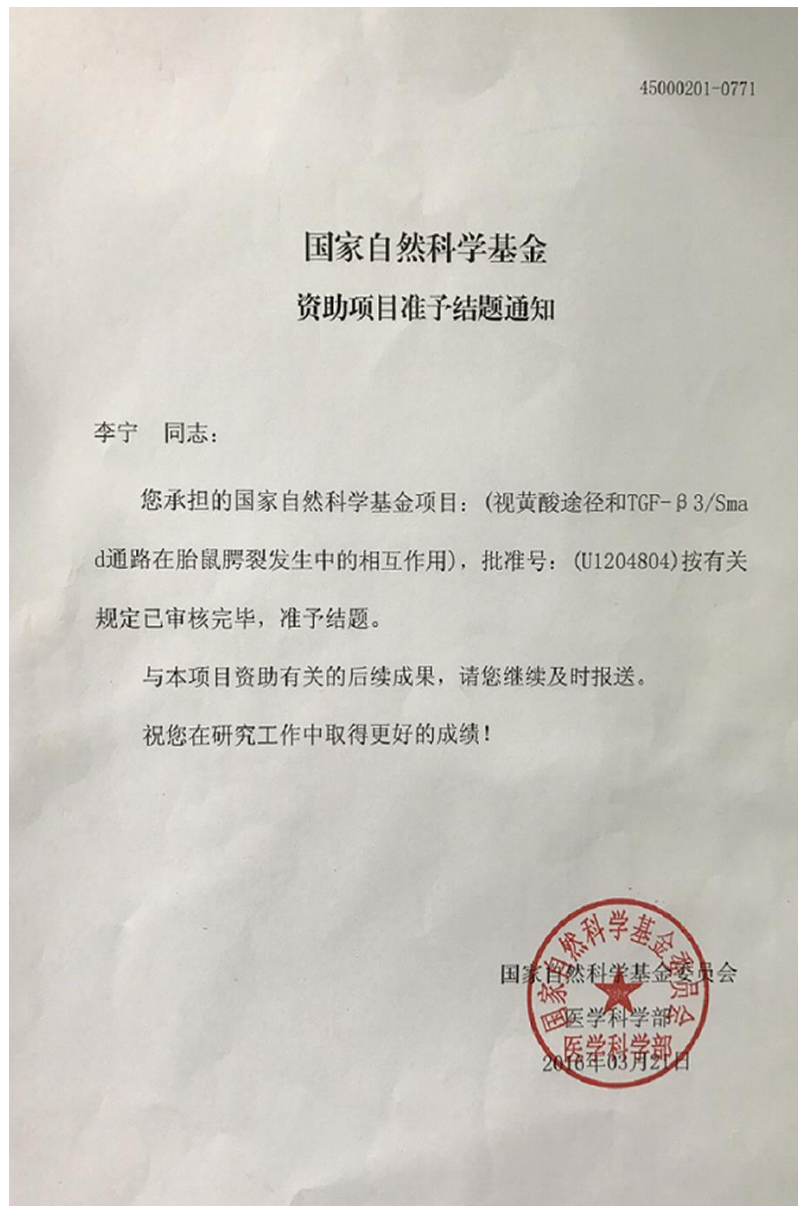
赵鹏

年 月 日

2.1.11 国家自然科学基金“干旱胁迫下 NO 对小麦幼苗 D1 蛋白磷酸化的调节作用”(项目编号 31401304), 2015-2017, 主持人: 邵瑞鑫



- 2.1.12 国家自然科学基金“视黄酸途径和 TGF- β 3/Smad 通路在胎鼠腭裂发生中的相互作用”（项目编号 U1204804），2013-2015，主持人：李宁



- 2.1.13 国家自然科学基金“发育早期铅暴露诱导小鼠海马区 AD 样突变的机制研究”（项目编号 312001878），2013-2015 ， 主持人：李宁

国家自然科学基金
资助项目准予结题通知

李宁 同志：

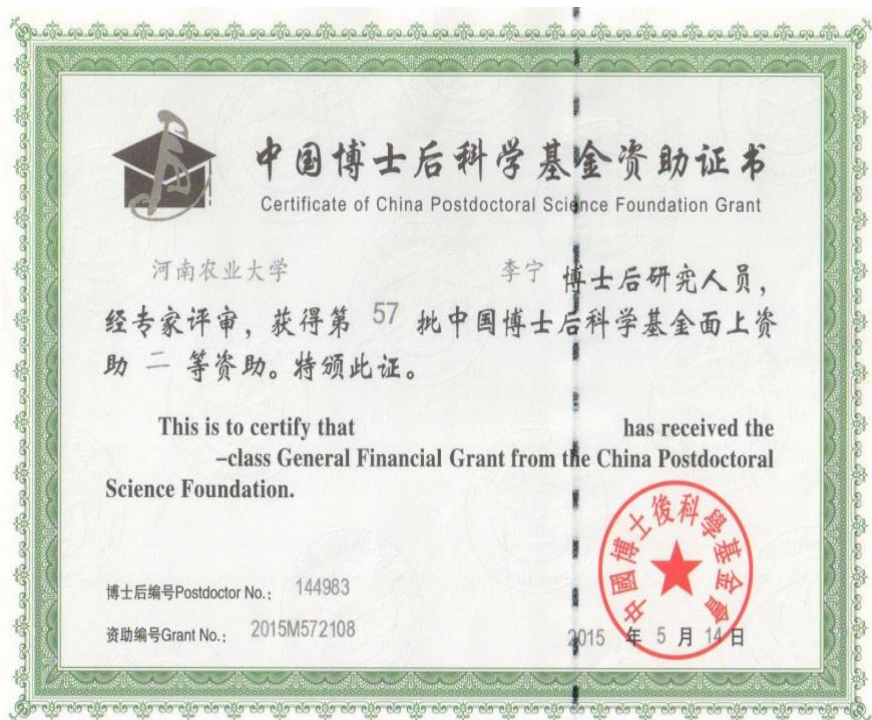
您承担的国家自然科学基金项目：(发育早期铅暴露诱导小鼠海马区AD样病变的机制研究)，批准号：(31201878)按有关规定已审核完毕，准予结题。

与本项目资助有关的后续成果，请您继续及时报送。

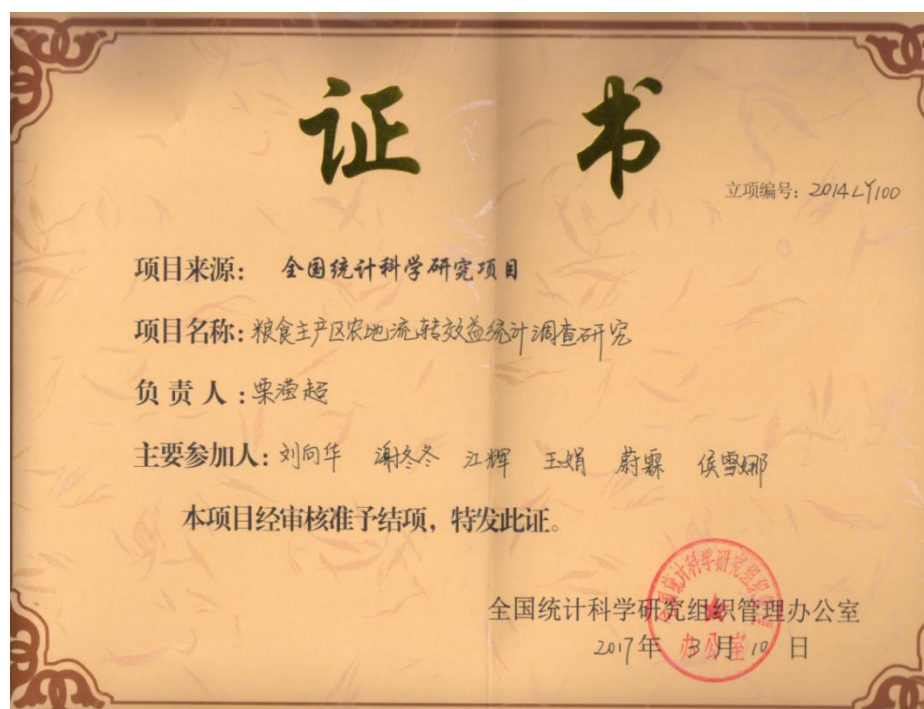
祝您在研究工作中取得更好的成绩！



2.1.14 中国博士后科学基金“第 57 批中国博士后科学基金面上项目”(项目编号 2015M572108), 2015-2017, 主持人: 李宁



- 2.1.15 全国统计学科科研项目，粮食主产区农地流转效益统计调查研究（项目编号 2014LY100），2014-2017，主持人：栗滢超



2.2 省部级科研项目

- 2.2.1 河南省高等学校重点科研项目, 基于科技小院模式的作物高产高效技术集成与示范应用 (15A210036), 2015-2016, 主持人: 叶优良
- 2.2.2 农业部公益性行业专项, 农作物最佳养分管理技术研究与应用 (项目编号 201103003), 2013-2015, 主持人: 叶优良
- 2.2.3 河南省高端外国专家引进计划, 气象灾害对夏玉米产量形成的致灾机理 (项目编号 HNGD2022043), 2022-2023, 主持人: 邵瑞鑫
- 2.2.4 土地经营权流转对农地生态安全的影响机理及效应评估 (项目编号 222300420465), 2022-在研, 主持人: 栗滢超
- 2.2.5 中原学者工作站资助项目, 河南省主要作物防治新型多功能药肥的研发及应用 (项目编号 214400510022), 2021-2023, 主持人: 邵瑞鑫
- 2.5.6 河南省高等学校重点科研项目, 河南省花生区域配方肥研究与示范 (项目编号 21A210022), 2021-2022, 主持人: 赵亚南
- 2.2.7 河南省哲学社会科学规划年度项目, 农村宅基地有偿退出机制研究 (项目编号 2020BJJ037), 2020, 主持人: 栗滢超
- 2.2.8 河南省软科学研究计划项目, 城乡统筹视角下土地信托主体行为效应研究 (项目编号 192400410111), 2019-2021, 参加者: 栗滢超 (负责人: 蔚霖)
- 2.2.9 河南省软科学研究计划项目, 乡村振兴战略下河南农业生态补偿政策研究——基于政府财政和农户福利的双重约束 (项目编号 192400410078), 2019-2021, 参加者: 栗滢超 (负责人: 刘向华)
- 2.2.10 河南省高等学校青年骨干教师培养计划, 乡村振兴背景下流转农地生态风险评价与防控机制研究 (项目编号 2018GGJS034), 2018-2022, 主持人: 栗滢超
- 2.2.11 河南省自然科学基金项目, 农地流转背景下粮食主产区土地生态健康诊断及预警调控机制研究 (项目编号 2019345), 2018-2020, 主持人: 栗滢超
- 2.2.12 河南省高等学校重点科研项目, 利用 ^{137}Cs 示踪技术研究太行山区人工林土壤侵蚀及其对有机碳的影响 (项目编号 18A220002), 2018-2019, 主持人: 张志华
- 2.2.13 河南省软科学研究计划项目, 不对称信息条件下农户农地流转行为研究

（项目编号 172400410301），2017-2018，主持人：栗滢超

- 2.2.14 河南省高等学校重点科研项目，基于水分供求关系的华北低丘山地刺槐人工林退化机制研究（项目编号 16A220003），2015-2019，参加者：张志华（负责人：桑玉强）
- 2.2.15 河南省高校哲学社会科学重大项目，粮食主产区县域农地流转绩效研究（项目编号 2014SZZD28），2014-2018，主持人：栗滢超
- 2.2.16 教育部人文社会科学研究项目，基于生态服务供给的农业生态补偿政策研究——以农户的政策接受意愿为视角（项目编号 14YJA630033），2014-2018，参加者：栗滢超（负责人：刘向华）
- 2.2.17 河南省政府决策研究招标课题，河南省重点生态功能区生态补偿机制研究（项目编号 2014048），2014-2015，参加者：栗滢超（负责人：刘向华）
- 2.2.18 河南省高等学校重点科研项目，河南土地利用与经济增长关系计量研究（项目编号 14A630003），2013-2017，主持人：栗滢超
- 2.2.19 河南省哲学社会科学规划年度项目，基于生态系统服务价值核算的河南农业生态补偿标准研究（项目编号 2017C066），2013-2017，参加者：栗滢超（负责人：刘向华）

2.2.1 河南省高等学校重点科研项目，基于科技小院模式的作物高产高效技术集成与示范应用（15A210036），2015-2016，主持人：叶优良

计划公布文号：	教科技〔2015〕95号
项目下达编号：	15A210036

河南省高等学校重点科研项目

计划任务书

负 责 人：	叶优良
项 目 名 称：	基于科技小院模式的作物高产高效技术集成与示范应用
所 在 学 校：	河南农业大学（签章）
联 系 电 话：	13598097883

河南省教育厅 河南省财政厅
二〇一四年制

一、基本信息

项目 信息	项目名称	基于科技小院模式的作物高产高效技术集成与示范应用		
	项目下达编号	15A210036		
	所属学科	农学-农学其他学科		
	开始日期	2015-01-01	截止日期	2016-12-31
	课题组 主要研究方向	植物营养与施肥		
负责人 信息	姓 名	叶优良	性 别	男
	出生年月	1968-10-11	职 称	教授
	最后学历	博士研究生	学 位	博士
	办公电话	63558290	手 机	13598097883
	电子邮箱	ylye@henu.edu.cn		
摘 要	针对农业生产中化肥、农药、灌水等农业资源投入大，资源利用效率低，增产效果不理想，土壤和环境污染严重，农业技术推广应用等问题，以河南农业大学在禹州建立的科技小院为基础，通过大学生长期入住基层，集教学-示范-推广为一体，形成学校-学生-政府-企业-合作社服务网络，通过试验示范对优良品种、测土配方施肥、植物病虫害防护等单项技术进行集成，通过技术培训、示范带动、科技赶集、高产竞赛等活动普及科学技术推广，创新大学生人才培养和农业技术推广模式，以实现小麦玉米高产高效技术的大面积推广应用，保障国家粮食生产和生态环境安全，提高土壤质量。			
关键词	科技小院 高产高效 技术集成 示范应用			

六、签署意见

负责人意见：

签字：

年 月 日

学校科技管理部门意见（对申请者匹配资助经费及所需人力、物力条件保障等签署具体意见）：
审核通过！

负责人：系统管理员

2015 年 03 月 30 日

重点项目管理办公室意见：

负责人：孔繁素



2.2.2 农业部公益性行业专项，农作物最佳养分管理技术研究与应用（项目编号201103003），2013-2015，主持人：叶优良

项目编号： 201103003

公益性行业（农业）科研专项经费 项目任务书（2015 年）

项目名称：农作物最佳养分管理技术研究与应用

委托部门（甲方）：

中国农业大学

课题名称：河南小麦-玉米轮作最佳养分管理
技术模式与示范

承担部门（乙方）：河南农业大学



中华人民共和国农业部制

二零一五年七月

九、2015 年经费预算表

科目	预算经费（万元）	备注（简述预算依据与说明）
1. 设备费	2.0	
其中：购置设备费	2.0	购买消煮炉、定氮仪、振荡机、土钻、叶绿素仪、粉碎机等设备
试制设备费		
设备改造与租赁费		
2. 材料费	12.0	试验示范用肥料、种子、农药，实验用化学试剂、蒸馏水、玻璃器皿等
3. 测试化验加工费	0	
4. 燃料动力费	1.75	田间农事操作燃油、水电费用及实验室仪器燃油、气、水电费用等
5. 差旅费	0.5	田间试验播种、收获、观测、取样，农户调查、学术会议等
6. 会议费	1.0	项目交流、检查、培训费用等
7. 国际合作费	0	
8. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	1.0	论文专著发表、文献资料检索、培训材料印刷、网络使用费、示范展示等
9. 劳务费	3.5	研究生生活补助、试验用工
10. 专家咨询费	0.5	专家费
11. 管理费	1.25	5%科研管理费
12. 其它	1.5	试验示范用地、赠产、涨价、自然灾害等不可预见支出
合计	25.00	
与本项目相关的其它经费来源	国家其它计划资助经费	0
	其它经费资助	0
	其它经费来源合计	0

注：其中 9.5 万元拨给河南省农业科学院

十一、合同签约各方

甲方(委托方):

中国农业大学(公章)

联系人:

项目首席专家(签章)

联系电话:

2015年8月17日

乙方(承担方):

承担单位(公章)

负责人:(签章)

2015年7月14日

承担单位财务部门(公章)

负责人:(签章)

2015年7月14日

项目负责人:(签字)

2015年7月10日

2.2.3 河南省高端外国专家引进计划，气象灾害对夏玉米产量形成的致灾机理
(项目编号 HNGD2022043)，2022-2023，主持人：邵瑞鑫

序号	项目编号	项目名称	项目单位	中方负责人	归口单位
42	HNGD2022042	中原城市群蓝绿基础设施协同构建方法和途径	河南农业大学	穆博	河南农业大学
43	HNGD2022043	气象灾害对夏玉米产量形成的致灾机理	河南农业大学	邵瑞鑫	河南农业大学
44	HNGD2022044	Brauer 特征理论论及其应用	河南工业大学	陈晓友	河南工业大学
45	HNGD2022045	CVD 制备金刚石高导热器件关键技术研究开发	河南工业大学	任瑛	河南工业大学
46	HNGD2022046	国产辅助生殖用医疗耗材的研发与效果评价	河南省人民医院	张翠莲	河南省人民医院
47	HNGD2022047	以肠道菌群为靶点的 2 型糖尿病肾病营养治疗	河南省人民医院	袁慧娟	河南省人民医院
48	HNGD2022048	国际快速正畸及无痛诊疗技术引进及应用	河南省职工医院	程凡	河南省总工会
49	HNGD2022049	赤松茸富硒液体发酵及硒多糖的提取纯化、结构鉴定和功能食品开发	河南省纳普生物技术有限公司	魏磊	河南省科学院
50	HNGD2022050	基于代谢组学的功能食品有效成分研究	河南大学	康文艺	河南大学
51	HNGD2022051	基于硅基杂化材料的生物电化学研究与应用	河南大学	张琳	河南大学
52	HNGD2022052	高性能镁合金结构件制备方法与工艺开发	河南大学	王丽	河南大学
53	HNGD2022053	人工智能加速的材料搜索及其在能源转换领域的应用	河南大学	彭成晓	河南大学
54	HNGD2022054	冷冻食品物性改良	河南科技大学	郭金英	河南科技大学
55	HNGD2022055	食品功能性成分微胶囊化机制与性能表征研究	河南科技大学	陈俊亮	河南科技大学
56	HNGD2022056	全谷物酚酰胺功能因子的开发与富集技术	河南科技大学	向进乐	河南科技大学
57	HNGD2022057	颗粒与多相流科学理论及实验技术研究	河南科技大学	虞跨海	河南科技大学

2.2.4 土地经营权流转对农地生态安全的影响机理及效应评估（项目编号 222300420465），2022-在研，主持人：栗滢超

项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门
222300420444	负热膨胀金属有机复合材料的设计、光学调控及多元化刺激响应研究	河南理工大学	李慧军	河南省教育厅
222300420445	面向概念认知学习的粒描述理论与方法	河南理工大学	智慧来	河南省教育厅
222300420446	荷载-冰晶/胞水耦合作用下半轻混凝土破坏行为及机理	河南理工大学	杨健辉	河南省教育厅
222300420447	血管网相贯特征的逆反应流成形机理	河南理工大学	李瑜	河南省教育厅
222300420448	声子晶体型多孔硅基 Mg ₂ Si-Si-Mg ₂ Si 三明治结构热电材料的设计、制备与性能调控	河南理工大学	汪舰	河南省教育厅
222300420449	微分算子非退化性及其相关的微分方程周期解的研究	河南理工大学	程志波	河南省教育厅
222300420450	深度学习支持下的灾损建筑物提取与检测研究	河南理工大学	葛小三	河南省教育厅
222300420451	不同光照周期下褪黑激素对肉鸡下丘脑 GnRH-1 及其信号通路影响的研究	河南牧业经济学院	张利卫	河南省教育厅
222300420452	腺毛特异表达元件的鉴定、应用及其响应调控机制的研究	河南农业大学	张洪映	河南省教育厅
222300420453	小麦 circRNA-miRNA 介导 S-腺苷甲硫氨酸脱羧酶调控光合机构干旱应答的分子机制	河南农业大学	汪月霞	河南省教育厅
222300420454	华北两熟农田豆茬冬小麦根系对施氮的响应及氮高效机制	河南农业大学	王志强	河南省教育厅
222300420455	金黄色葡萄球菌 rsbV 基因调控低温致小菌落变种形成的分子机制	河南农业大学	索标	河南省教育厅
222300420456	基于海藻糖酶氨基葡萄糖类抑制剂的设计、合成及生物活性研究	河南农业大学	杨国玉	河南省教育厅
222300420457	在葡萄糖硬糖化过程中 VvEIL4 对乙烯合成的调控机理解析	河南农业大学	叶霞	河南省教育厅
222300420458	肉鸡 VVD 腿病关键致病基因及表观遗传分子机制研究	河南农业大学	韩瑞丽	河南省教育厅
222300420459	基于呼吸的新型含氟香豆素衍生物的合成与生物活性研究	河南农业大学	徐翠莲	河南省教育厅
222300420460	白花蛇舌草内生真菌天然代谢产物 equisetin 抑制 PRRSV 感染的分子机制	河南农业大学	杜永坤	河南省教育厅
222300420461	氮杂富勒烯季铵盐调控根尖活性氧平衡改善玉米根系生长及抗旱性的作用机制	河南农业大学	邵付菊	河南省教育厅
222300420462	基于 PsSERK 基因的牡丹胚早期发生基因调控网络研究	河南农业大学	王政	河南省教育厅
222300420463	基于物联网的小麦赤霉病早期检测与预报技术研究	河南农业大学	时雷	河南省教育厅
222300420464	氮钾配施促进冬小麦吸收石灰性潮土锌的根系调控机制	河南农业大学	聂兆君	河南省教育厅
222300420465	土地经营权流转对农地生态安全的影响机理及效应评估	河南农业大学	栗滢超	河南省教育厅

- 2.2.5 中原学者工作站资助项目， 河南省主要作物防治新型多功能药肥的研发及应用（项目编号 214400510022），2021-2023，主持人：邵瑞鑫

工作站编号: ZYGZZ2020022 项目编号: 214400510022

中原学者工作站
资助项目计划任务书

项目名称: 河南省主要作物防治虫害新型多功能药肥的研发及应用

负责人: 邵瑞鑫

联系电话: 15037143066 电子邮箱: shao_rui_xin@126.com

建站单位: 中诚国联(河南)生物科技有限公司(公章)

联系人: 朱永杰

联系电话: 15637009999

主管部门: 河南省科学技术厅(公章)

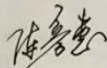
填表日期: 2021年1月6日

河南省科学技术厅

六、审核意见

中原学者意见：

该项目围绕着农作物安全高效绿色生产的目标,通过对主要农作物防治虫害新型多功能药肥新产品的研发、生产工艺的优化及其在生产上示范推广,将为实现我省农作物生产病虫害防治、高效绿色生产提供新的技术。项目研究目标明确,技术路线合理,预期可达到研究目标,取得显著的经济和社会效益。

进站中原学者(签名): 

2021年1月8日

项目承担(建站)单位意见：

我单位同意承担上述中原学者工作站资助项目,将保证项目研究队伍的稳定和项目实施所需的基本条件,严格遵守中原学者工作站及河南省省级科研项目及资金管理各项规定,并督促实施。

单位负责人(签章):  (单位公章)

朱永杰

2021年1月6日

主管部门(单位)意见

单位负责人(签章):  (单位公章)

2021年1月12日

省科技厅管理部门意见

同意


(单位公章)
2021年1月20日

2.2.6 河南省高等学校重点科研项目，河南省花生区域配方肥研究与示范（项目编号 21A210022），2021-2022，主持人：赵亚南

河南省教育厅

河南省高等学校重点科研项目计划 立项通知

河南农业大学：

你单位申报的下列研究课题，经专家评审、省教育厅审核，已列为河南省高等学校重点科研项目计划，并以教科技〔2020〕348号文件批准下达。现通知如下：

项目编号：21A210022

项目名称：河南省花生区域配方肥研究与示范

项目负责人：赵亚南

项目资助经费：3.0万元

项目研究期限：2021年01月01日--2022年12月31日

项目组成员：

排序	姓名	性别	单位
2	叶优良		河南农业大学
3	任志杰		河南农业大学
4	王曼曼		河南农业大学
5	王义凡		河南农业大学
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

（项目组共5人）



- 2.2.7 河南省哲学社会科学规划年度项目，农村宅基地有偿退出机制研究（项目编号 2020BJJ037），2020，主持人：栗滢超

河南省哲学社会科学规划办公室

2020 年河南省哲学社会科学规划 年度项目立项通知书

栗滢超 同志：

经专家评审，省委宣传部审批，您申报的 2020 年河南省哲学社会科学规划年度项目
农村宅基地有偿退出机制研究

已获准立项，批准号 2020BJJ037，项目类别 一般项目，
立项时间为 2020 年 9 月 15 日。

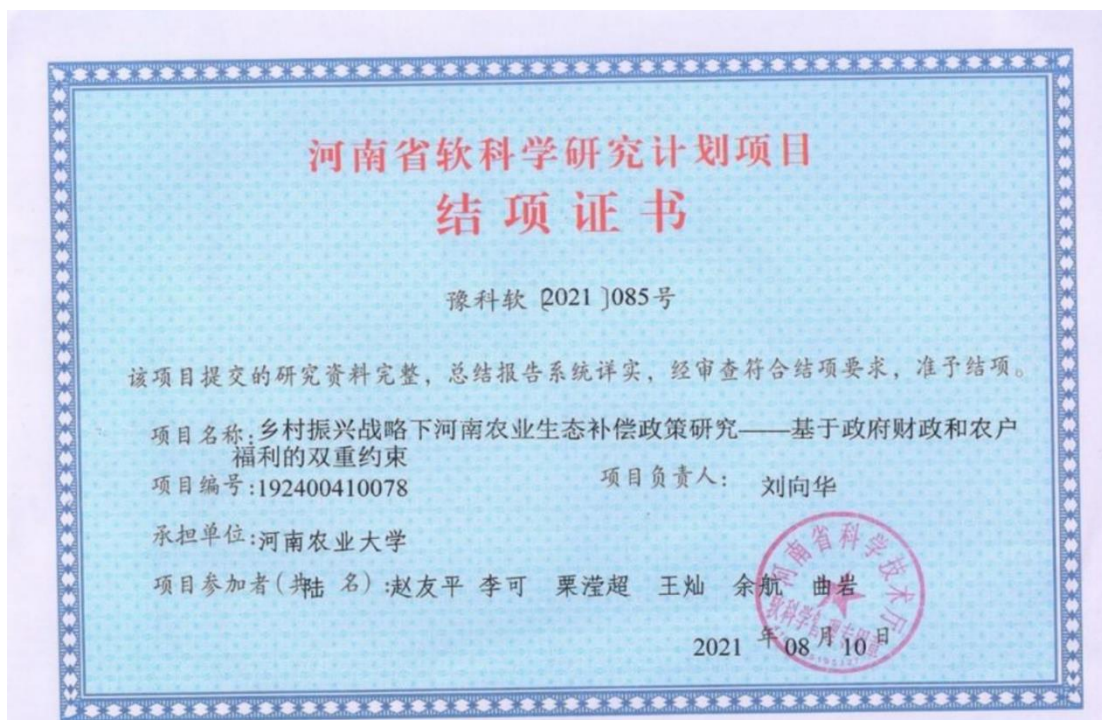
项目负责人收到本通知后，《河南省哲学社会科学规划项目申请书》即成为有约束力的协议，不得擅自变更原设计的最终成果形式和内容。项目负责人所在单位须承担保证责任。项目负责人及所在单位须了解并执行以下规定：

1. 项目研究工作要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持正确的政治方向，牢固树立问题意识、创新意识和精品意识，立足学术前沿，突出研究重点，弘扬优良学风，恪守学术规范，着力推出具有重要理论价值和实践意义的研究成果。

2.2.8 河南省软科学研究计划项目，城乡统筹视角下土地信托主体行为效应研究
(项目编号 192400410111)，2019-2021，参加者：栗滢超（负责人：蔚霖）



- 2.2.9 河南省软科学研究计划项目，乡村振兴战略下河南农业生态补偿政策研究——基于政府财政和农户福利的双重约束（项目编号 192400410078），2019-2021，参加者：栗滢超（负责人：刘向华）



2.2.10 河南省高等学校青年骨干教师培养计划,乡村振兴背景下流转农地生态
 风险评价与防控机制研究（项目编号 2018GGJS034），2018-2022，主持
 人：栗滢超

编号	姓名	学校	项目名称
2018GGJS028	贺超	河南农业大学	生物质光合生物制氢过程界面传递特性研究
2018GGJS029	白团辉	河南农业大学	基于 SLAF-seq 的苹果砧木耐涝基因鉴定
2018GGJS030	张红瑞	河南农业大学	药菊功效组分变异的解析及生态学机制研究
2018GGJS031	董海聚	河南农业大学	人与宠物共患十二指肠贾第虫遗传基础研究
2018GGJS032	张晓婷	河南农业大学	FpgMBV1 对镰刀菌的生防潜力研究
2018GGJS033	杨森	河南农业大学	亮斑扁角水缸幼虫肠道降解黄曲霉毒素 B1 功能微生物研究
2018GGJS034	栗滢超	河南农业大学	乡村振兴背景下流转农地生态风险评价与防控机制研究
2018GGJS035	唐大鹏	河南农业大学	高校公共体育教学俱乐部模式改革研究
2018GGJS036	孟晓林	河南师范大学	肠道菌群介导的绿原酸调控草鱼脂代谢分子作用机制
2018GGJS037	李莉	河南师范大学	mmp13 基因对鱼鳍再生过程鳍条重建的分子调控
2018GGJS038	唐超智	河南师范大学	miRNA-328 在抑郁小鼠认知障碍中的作用机制
2018GGJS039	杨新光	河南师范大学	一些非线性发展方程以及动力系统
2018GGJS040	朱珂	河南师范大学	大规模在线学习情境下协同学习的内涵、要素与机制研究
2018GGJS041	韩万渠	河南师范大学	中国地方政府决策咨询制度扩散与机制演进研究
2018GGJS042	李翔	河南师范大学	马克思正义思想的西方流变与当代价值

2.2.11 河南省自然科学基金项目，农地流转背景下粮食主产区土地生态健康诊断及预警调控机制研究（项目编号 2019345），2018-2020，主持人：栗滢超

河南省自然科学基金项目	项目名称:	农地流转背景下粮食主产区土地生态健康诊断及预警调控机制研究
结项证书	资助类别:	面上项目
(编号: 2019345)	项目编号:	182300410148
该项目提交的研究资料完整， 总结报告系统详实，经审查符合结 项要求，准予结项。	依托单位:	河南农业大学
	项目负责人:	栗滢超
2020 年 4 月 9 日	项目参加者 (前七名):	刘向华 朱嘉伟 文倩 蔚霖 李青松 王秀丽 汪潇

- 2.2.12 河南省高等学校重点科研项目，利用 ^{137}Cs 示踪技术研究太行山区人工林土壤侵蚀及其对有机碳的影响（项目编号 18A220002），2018-2019，主持人：张志华

河南省高等学校重点科研项目计划

立 项 通 知

河南农业大学：

你单位申报的下列研究课题，经专家评审、省教育厅审核，已列为河南省高等学校重点科研项目计划，并以教科技[2017]519号文件批准下达。现通知如下：

项目编号：18A220002

项目名称：利用 ^{137}Cs 示踪技术研究太行山区人工林土壤侵蚀及其对有机碳的影响

项目负责人：张志华

项目资助经费：5.0万元

项目研究期限：2018年01月01日--2019年12月31日

项目组成员：

排序	姓名	性别	单位
2	桑玉强	男	河南农业大学
3	孔玉华	女	河南农业大学
4	王凯	男	河南农业大学
5	黄玉上	男	河南农业大学
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

（项目组共 5 人）



2017年06月19日

河南省高等学校重点科研项目结项证书

豫教科技【2020】1437号

该项目提交的研究资料完整，结项报告系统详实，经审查符合结项要求，准予结项。

项目名称: 利用 ^{137}Cs 示踪技术研究太行山区人工林土壤侵蚀及其对有机碳的影响

立项时间: 2017年06月19日

项目编号: 18A220002

承担单位: 河南农业大学

项目负责人: 张志华

项目参加者 (共5名):

[illegible]

结项等级:合格

河南省教育厅

2020年12月07日



- 2.2.13 河南省软科学研究计划项目，不对称信息条件下农户农地流转行为研究
(项目编号 172400410301)，2017-2018，主持人：栗滢超



河南省教育厅
2019年12月26日
科研管理专用章

河南省高等学校重点科研项目计划

立 项 通 知

河南农业大学:

你单位申报的下列研究课题,经专家评审、省教育厅审核,已列为河南省高等学校重点科研项目计划,并以教科技【2015】1120号文件批准下达。

现通知如下:

项目编号: 16A220003

项目名称: 基于水分供求关系的华北低丘山地刺槐人工林退化机制研究

项目负责人: 桑玉强

项目资助经费: 3.0万元

项目研究期限: 2016年01月01日--2017年12月31日

项目组成员:

排序	姓名	性别	单位
2	张志华	女	河南农业大学林学院
3	鲍春裕	男	河南农业大学林学院
4	张龙冲	男	河南农业大学林学院
5	李永生	男	河南农业大学林学院
6	沈媛媛	女	河南农业大学林学院
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

(项目组共 6 人)



2.2.15 河南省高校哲学社会科学重大项目，粮食主产区县域农地流转绩效研究
(项目编号 2014SZZD28)，2014-2018，主持人：栗滢超

附 件

河南省高校哲学社会科学重大项目结项鉴定结果汇总表（2018 年）

序号	项目编号	项目名称	负责人	单位	鉴定结果
1	2014-SZZD-11	河南省新型城镇化建设背景下推进农业转移人口市民化研究	李 恒	河南大学	合格
2	2014-SZZD-13	河南新型城镇化投融资机制创新发展研究	谷秀娟	河南工业大学	合格
3	2014-SZZD-18	河南特色产业集群培育和发展研究	管 洲	郑州轻工业学院	优秀
4	2014-SZZD-22	食品安全事故应急和调查处理机制研究	吴建勋	河南工业大学	合格
5	2014-SZZD-24	中原水文化资源开发利用与数据库建设	朱海风	华北水利水电大学	合格
6	2014-SZZD-28	粮食主产区县域农地流转绩效研究	栗滢超	河南农业大学	优秀
7	2014-ZG-03	中原经济区建设金融支持研究	任太增	河南师范大学	优秀
8	2014-ZG-09	生态环保约束下的南水北调中线水源区产业结构优化配置创新研究	付景保	河南工程学院	合格
9	2014-ZG-11	新建本科院校转型发展模式研究	谭 贞	黄淮学院	合格
10	2014-ZG-12	职业院校特色建设研究	谷朝众	鹤壁职业技术学院	不合格

- 2.2.16 教育部人文社会科学研究项目，基于生态服务供给的农业生态补偿政策研究——以农户的政策接受意愿为视角（项目编号 14YJA630033），2014-2018，参加者：栗滢超（负责人：刘向华）



2.2.17 河南省政府决策研究招标课题，河南省重点生态功能区生态补偿机制研究（项目编号 2014048），2014-2015，参加者：栗滢超（负责人：刘向华）

河南省政府决策研究招标课题 结项证书	
豫政招(2015)4042号	项目名称: 河南省重点生态功能区生态补偿机制研究
经验收, 准予该决策研究招标课题项目结项。	立项时间: 2014年7月
	项目编号: 2014048
	承担单位: 河南农业大学
	项目负责人: 刘向华
	项目参加者(共 陆 名): 刘 宁 刘利花 温 暖 栗滢超 张 芳 杨 洁
河南省政府决策研究课题招标办公室	结项形式:
2015年8月20日	研究报告(合格)

2.2.18 河南省高等学校重点科研项目，河南土地利用与经济增长关系计量研究
(项目编号 14A630003)，2013-2017，主持人：栗滢超

河南省高等学校重点科研项目

结 项 证 书

豫教科技[2017]0102号

该项目提交的研究资料完整，结项报告系统详实，经审查符合结项要求，准予结项。 	项目名称：河南土地利用与经济增长关系计量研究 立项时间：2013年11月26日 项目编号：14A630003 承担单位：河南农业大学 项目负责人：栗滢超 项目参加者（共9名）：																																											
	<table border="1"><thead><tr><th>排序</th><th>姓名</th><th>性别</th><th>单位</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>蔚霖</td><td>女</td><td>河南农业大学</td></tr><tr><td>3</td><td>冯继红</td><td>女</td><td>河南农业大学</td></tr><tr><td>4</td><td>张亚丽</td><td>女</td><td>河南农业大学</td></tr><tr><td>5</td><td>孟庆香</td><td>女</td><td>河南农业大学</td></tr><tr><td>6</td><td>李青松</td><td>男</td><td>河南农业大学</td></tr><tr><td>7</td><td>黄珺婧</td><td>女</td><td>河南农业大学</td></tr><tr><td>8</td><td>李昕</td><td>男</td><td>河南农业大学</td></tr><tr><td>9</td><td>程真</td><td>男</td><td>河南农业大学</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> 结项等级：合格	排序	姓名	性别	单位	2	蔚霖	女	河南农业大学	3	冯继红	女	河南农业大学	4	张亚丽	女	河南农业大学	5	孟庆香	女	河南农业大学	6	李青松	男	河南农业大学	7	黄珺婧	女	河南农业大学	8	李昕	男	河南农业大学	9	程真	男	河南农业大学	-	-	-	-	-	-	-
排序	姓名	性别	单位																																									
2	蔚霖	女	河南农业大学																																									
3	冯继红	女	河南农业大学																																									
4	张亚丽	女	河南农业大学																																									
5	孟庆香	女	河南农业大学																																									
6	李青松	男	河南农业大学																																									
7	黄珺婧	女	河南农业大学																																									
8	李昕	男	河南农业大学																																									
9	程真	男	河南农业大学																																									
-	-	-	-																																									
-	-	-	-																																									

- 2.2.19 河南省哲学社会科学规划年度项目，基于生态系统服务价值核算的河南农业生态补偿标准研究（项目编号 2017C066），2013-2017，参加者：栗滢超（负责人：刘向华）

经专家组鉴定，省哲学社会科学规划办公室审核，对验收合格的省哲学社会科学规划项目，颁发此证书。	承担单位：河南农业大学
项目名称： 基于生态系统服务价值核算的河南农业生态补偿标准研究	负责人：刘向华
结项日期：二〇一七年七月	项目参加者共 伍 名 栗滢超 温 暖 李 可 张朝辉 温 建
证 书 号：2017C066 等级：良好	发证日期：二〇一七年七月 河南省哲学社会科学规划办公室

2.3 校企合作项目

- 2.3.1 河南农业大学-心连心项目，腐殖酸对河南瘠薄土壤理化性质和小麦玉米花生生长的影响，2021-2024
- 2.3.2 河南农业大学-心连心项目，科技小院+心连心农化服务研究与应用，2020-2024
- 2.3.3 河南农业大学-心连心项目，大蒜氮素高效利用技术与应用，2019-2023
- 2.3.4 河南农业大学-心连心项目，花生氮素高效利用技术与应用，2019-2023
- 2.3.5 河南农业大学-云南云天化项目，河南科技小院+云天化智能微工厂联合农化服务模式研究，2016-2017

2.3.1 河南农业大学-心连心项目，腐植酸对河南瘠薄土壤理化性质和小麦玉米花
生生长的影响，2021-2024

合同编号：

技术开发（委托）合同

项目名称：腐植酸对河南瘠薄土壤理化性质和小麦玉米生
长的影响

甲方：河南心连心化学工业集团股份有限公司

乙方：河南农业大学

签订时间：2021.10.25

有效期限：2021.10-2024.12

氮肥高效利用创新中心

1. 技术资料清单：必要的试验经费、试验示范物质、配合人员。
2. 提供时间和方式：2021年9月-2024年12月，双方协商。
3. 其他协作事项：双方协商。

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：由双方存档保存。

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

1. 研究开发经费和报酬总额为玖拾万元整（900000.00元）。
2. 研究开发经费第一次拨付由甲方于合同生效后15日内，支付经费叁拾万元整，付款后30天内，乙方向甲方提供发票。
3. 后期研究开发经费拨付根据乙方当年的工作完成情况，经甲方组织验收通过之后进行，验收时间于每年11月份进行。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：农行郑州商都支行

开户名：河南农业大学

帐号：16003101040006945

第六条 本合同的研究开发经费由乙方以全权的方式使用。甲方有权以审查的方式检查乙方进行研究开发工作和使用研究开发经费的情况。

第七条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在30日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 其中一方领导或参研人员有较大变动；
2. 其中一方因转制等原因而无法履行职责；
3. 严重的自然灾害；
4. 经专家组鉴定认为项目不具备本合同约定之目的。

第八条 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担。但有下列情形之一的，乙方可以不经甲方同意，将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担：

1. 田间示范推广需要和当地相关部门结合的；

合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第二十一条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同：1. 因发生不可抗力或技术风险；2. 经费不能按时到位；3. 乙方因人员变动无法完成项目。

第二十二条：双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，以依法向甲方所在人民法院起诉方式处理；

第二十三条 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. 实施方案：根据土壤类型、作物养分需求规律、农户施肥习惯等筛选腐植酸种类及用量的试验方案；

2. 增产机制：探明提高土壤物理性质机理、土壤化学性质改善机理，以及作物产量和品质提高机制；

3. 心连心产品解决方案：根据土壤状况、作物特点，筛选腐植酸种类及用量，构建配套施用技术。

第二十四条 双方约定本合同其他相关事项为：无。

第二十五条 本合同一式六份，具有同等法律效力。

第二十六条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：河南心连心化学工业集团股份有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：刘新建（签名或签章）

项目负责人（签名）郭芳芳

2021 年 11 月 8 日

乙方：_____（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名或签章）

项目负责人（签名）王

2021 年 11 月 8 日

- 2.3.2 河南农业大学-心连心项目，科技小院+心连心农化服务研究与应用，2020-2024.

合同编号：

技术开发(委托)合同

项目名称：科技小院+心连心农化服务研究与应用

甲 方：河南心连心化学工业集团股份有限公司

乙 方：河南农业大学

签订时间：2020.9.25

签订地点：河南省新乡县

有效期限：2020.4.27-2021.4.26

中华人民共和国科学技术部印制

E-mail 传至甲方:

1. 在河南省内 3 个科技小院基础上, 其中王府庄科技小院进一步结合当地政府和心连心企业优势开展社会化服务, 同时进行新产品开发的试验示范工作; 杨街科技小院围绕心连心现代农业示范园区进行田间跟踪、技术指导、试验示范等工作; 杞县科技小院依托心连心高效服务中心结合市场、农化、研发等, 开展社会化服务、农业技术跟踪服务、产品试验示范、解决生产难题等工作。

2. 2020 年 8 月 20 日-2020 年 12 月 30 日, 完善科技小院所在地的农户调研、市场调研、土壤养分调查、种植结构调查, 制作土壤养分图、种植结构图。

3. 2020 年 7 月 1 日-2021 年 1 月 30 日, 完成辣椒技术规程、施肥指南、指导手册。

4. 2020 年 9 月 15 日-2021 年 3 月 20 日, 完成西红柿技术规程、施肥指南、指导手册。

5. 2020 年 6 月 15 日-2021 年 4 月 20 日, 完善小麦、玉米、花生、大蒜、大豆等作物技术规程、施肥指南、指导手册。

6. 2020 年 4 月 20 日-2021 年 4 月 20 日, 为甲方入住科技小院的技术人员、业务骨干进行技术指导与培训。

7. 2020 年 4 月 20 日-2021 年 4 月 15 日, 完善杞县科技小院与农化服务中心结合模式。

8. 2020 年 6 月 15 日-2021 年 5 月 1 日, 指导建立高标准产品示范 3-5 块, 配合甲方, 在科技小院所在地开展示范推广、召开观摩会等。

9. 2020 年 4 月 20 日-2021 年 4 月 26 日, 为甲方现代示范园区提供技术支持。

第四条甲应向乙方提供:

1. 技术资料清单: 服务中心基本情况、技术需求、发展规划

2. 提供时间和方式: 2020 年 12 月 15 日前

第五条甲方应按以下方式支付研究开发经费:

1. 研究开发经费总额为人民币 100 万元/年(壹佰万元整)

2. 研究开发经费由甲方分两次支付乙方, 具体支付方式和时间如下: 2020 年的研究开发经费合计金额 80 万(捌拾万元整), 在合同签订后 15 个工作日内电汇至乙方, 乙方收到款后 30 个工作日内, 第一选择为开具增值税专用发票, 若无法提供增值税专用发票, 则开具增值税普通发票(票面上必须有甲方开票信息)传递至甲方; 剩余 20%, 合计金额 20 万(贰拾万元整), 于 2021 年 1 月 15 日前



系人，乙方指定叶优良为乙方项目联系人，黄玉芳、赵亚南、汪洋等为项目参与人。项目联系人承担以下责任：

1. 负责双方联系，及时向对方转达项目进展和要求。
2. 协调双方工作
3. 检查与督促本方人员开展工作

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第二十三条双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能，一方可以通知另一方解除本合同：

1. 发生不可抗力

第二十四条经甲乙双方商定解除合同后，乙方应将尚未使用的研究开发的经费退还给甲方，甲方应协助乙方完成退款所需的各项手续、证明、票据等。

第二十五条双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第2种方式处理：

1. 提交新乡仲裁委员会仲裁；
2. 依法向合同签订地人民法院起诉。

第二十六条双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：无

第二十七条与履行本合同有关的下列技术文件，经双方确认后，为本合同的组成部分。

1. 项目任务书、实施方案；
2. 与本项目相关的报告和文本等。

第二十八条双方约定本合同其他相关事项为：无

第二十九条本合同一式叁份，双方各执叁份，都具有同等法律效力。

第三十条本合同经双方签字盖章后生效。

新乡公司

甲方：河南心连心化学工业集团股份有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：张永强（签名/章）

2020年11月2日

乙方：河南农业大学（盖章）

法定代表人/委托代理人：张永强（签名/章）

项目负责人：张永强（签名）

2020年10月28日

2.3.3 河南农业大学-心连心项目，大蒜氮素高效利用技术与应用，2019-2023

合同编号：

技术开发（委托）合同

项目名称：大蒜氮素高效利用技术与应用

甲 方：河南心连心化学工业集团股份有限公司

乙 方：河南农业大学

签订时间：2019.11.10

签订地点：河南省新乡县

有效期限：2019.9-2022.12

氮肥高效利用创新中心

养分需求、土壤养分供应、品质形成规律，发表学术论文或申请专利。

14. 2022年11月-2022年12月：项目结题验收。

第四条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1. 技术资料清单：必要的试验经费、试验示范物质、配合人员
2. 提供时间和方式：2019年8月25日-2022年12月15日，双方协商
3. 其他协作事项：双方协商

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：由双方存档保存。

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

1. 研究开发经费和报酬总额为陆拾万元整（600000.00元）。
2. 研究开发经费第一次拨付由甲方于合同生效后2020年4月30日前拨付，第二次拨付于2021年3月15日前拨付，第三次于2022年3月15日前拨付并由乙方收到款项后30日内向甲方提供相应增值税发票。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：中国农业银行郑州市商都支行

开户名：河南农业大学

帐号：16003101040006945

第六条 本合同的研究开发经费由乙方以全权的方式使用。甲方有权以审查的方式检查乙方进行研究开发工作和使用研究开发经费的情况。

第七条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在30日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 其中一方领导或参研人员有较大变动；
2. 其中一方因转制等原因而无法履行职责；
3. 严重的自然灾害；
4. 经专家组鉴定认为项目不具备本合同约定之目的

第八条 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让给第三人承担。但有下列情形之一的，乙方可以不经甲方同意，将本合同项目部

甲方：河南心连心化学工业集团股份有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人： (签名)

项目负责人 刘银生 (签名)

2020年4月20日

乙方：河南农业大学 (盖章)

法定代表人/委托代理人： 李卫 (签名)

项目负责人 汪洋 (签名)



2020年4月8日

印花税票粘贴处：

2.3.4 河南农业大学-心连心项目，花生氮素高效利用技术与应用，2019-2023

合同编号：

技术开发（委托）合同

项目名称：花生氮素高效利用技术与应用

甲 方：河南心连心化学工业集团股份有限公司

乙 方：河南农业大学

签订时间：2019.12.10

签订地点：河南省新乡县

有效期限：2020.1-2022.12

氮肥高效利用创新中心

中华人民共和国科学技术部印制

技术开发（合作）合同

甲 方： 河南心连心化学工业集团股份有限公司

住所地： 河南新乡经济开发区青龙路东段

法定代表人： 刘兴旭

项目联系人： 刘锐杰

联系方式： 13598731340

通讯地址： 河南新乡经济开发区河南心连心化肥有限公司技术中心

电话： 0373-7082949 传真： 0373-5712906

电子信箱： 44499724@qq.com

乙 方： 河南农业大学

住所地： 河南省郑州市金水区文化路 95 号

法定代表人： 张改平

项目联系人： 赵亚南

联系方式： 15038090998

通讯地址： 河南省郑州市文化路 95 号

电 话： 0371-63555504 传真： 0371-63555504

电子信箱： zhaoyanan@henau.edu.cn

1. 技术资料清单: 必要的试验经费、试验示范物质, 配合人员。
2. 提供时间和方式: 2020年1月1日-2022年12月20日, 双方协商。
3. 其他协作事项: 双方协商。

本合同履行完毕后, 上述技术资料按以下方式处理: 由双方存档保存。

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬:

1. 研究开发经费和报酬总额为陆拾万元整(600000.00元)。
2. 研究开发经费第一次拨付由甲方于2020年4月30日前拨付, 第二次拨付于2021年3月15日前拨付, 第三次于2022年3月15日前拨付并由乙方收到款项后30日内向甲方提供相应增值税发票。

乙方开户银行名称、地址和账号为:

开户银行: 中国农业银行郑州市商都支行

开户名: 河南农业大学

帐号: 16003101040006945

第六条 本合同的研究开发经费由乙方以全权的方式使用。甲方有权以审查的方式检查乙方进行研究开发工作和使用研究开发经费的情况。

第七条 本合同的变更必须由双方协商一致, 并以书面形式确定。但有下列情形之一的, 一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求, 另一方应当在30日内予以答复; 逾期未予答复的, 视为同意:

1. 其中一方领导或参研人员有较大变动;
2. 其中一方因转制等原因而无法履行职责;
3. 严重的自然灾害。;
4. 经专家组鉴定认为项目不具备本合同约定之目的。

第八条 未经甲方同意, 乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担。但有下列情形之一的, 乙方可以不经甲方同意, 将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担:

1. 田间示范推广需要和当地相关部门结合的;
2. 有助于甲方的产品研发和销售;

甲方：河南心连心化学工业集团股份有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人： (签名)

项目负责人 (签名):  合同专用章
2020年4月20日

乙方：河南农业大学 (盖章)

法定代表人/委托代理人： (签名)

项目负责人 (签名):  合同专用章
2020年4月8日

印花税票粘贴处:

2.3.5 河南农业大学-云南云天化项目，河南科技小院+云天化智能微工厂联合农化服务模式研究，2016-2017

合同编号：YTHC-YF-2017-069

技术开发（委托）合同

项目名称：河南科技小院+云天化智能微工厂联合农化服务模式研究

委托方（甲方）：云南云天化股份有限公司研发中心

受托方（乙方）：河南农业大学

签订时间：2017年6月7日

签订地点：云南省昆明市

有效期限：2017.1.1-2017.12.31

中华人民共和国科学技术部印制

- (2) 模式 2 的部分研究和验证工作；
(3) 向项目主持人提供 2016 年度研究工作总结报告（包括农化服务模式初步成果）；
(4) 根据公司要求，向项目主持人提供每季度项目执行情况。

2、2017 年根据《项目任务书》，乙方完成：

- (1) 2017 年 6 月 30 日前 完成小麦季应用效果验证；
(2) 2017 年 9 月 30 日前 完成 玉米季应用效果验证；
(3) 2017 年 10 月 30 日前完成微工厂运营配套的科技小院技术服务规程及其指导手册等；
(4) 2017 年 12 月 30 日前提交河南微工厂与科技小院农化服务模式研究报告；
(5) 根据公司要求，向项目主持人提供每季度项目执行情况。

第四条 甲方应向乙方提供：

1. 技术资料清单：智能微工厂设备及相关资料，技术服务需求。
2. 提供时间和方式：2017 年 5 月 10 日前

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费：

1. 研究开发经费总额为人民币 叁拾万元整（¥300000.0 元）。其中 2016 年已支付人民币壹拾伍万元整（¥150000.0 元），2017 年支付人民币 壹拾伍万元整（¥150000.0 元）。

2. 研究开发经费由甲方 分两年 支付乙方。具体支付方式和时间如下：2016 年经费甲方已经按照 2016 年合同（合同编号：05-16-006）约定支付给乙方。2017 年经费在合同生效 15 个工作日内电汇至乙方，乙方收到款后 15 个工作日内开具增值税普通发票（票面上必须有甲方开票信息）传递至甲方。

甲方开票信息为：

名称：云南云天化股份有限公司研发中心

纳税人识别号：915 301 003 163 063 56U

地址、电话：云南省昆明市滇池度假区滇池路 1417 号 0871-64327022

开户行及账号：工行昆明市十里长街分理处

250 203 980 910 003 043 2

乙方开户银行名称和帐号为：

开户名：河南农业大学

开 户 银 行：中国农业银行郑州市商都支行

账 号：16003101040006945

银 行 行 号：103491000317

第六条 本合同的研究开发经费由乙方以 全权 的方式使用。甲方有权以 审查 的方式

1. 项目任务书、实施方案;

2. 与本项目相关的报告和文本等。

第二十八条 双方约定本合同其他相关事项为: 无。

第二十九条 本合同一式 陆 份, 双方各执 叁 份, 都具有同等法律效力。

第三十条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方: 云南云天化股份有限公司研发中心 (盖章)

法定代表人/负责人: 张心江 (签名/章)

年 月 日

乙方: 河南农业大学 (盖章)

法定代表人/委托代理人: 李金芳 (签名/章)

项目负责人: 叶红 (签名)

年 月 日

印花税票粘贴处: _____

(以下由技术合同登记机构填写)

合同编号: 05-16-006

技术开发（委托）合同

项目名称: 河南科技小院+云天化智能微工厂联合农化服务模式研究

委托方（甲方）: 云南云天化股份有限公司

受托方（乙方）: 河南农业大学

签订时间: 2016.1.13

签订地点: 云南省昆明市

有效期限: 2016.1.1-2016.12.30

中华人民共和国科学技术部印制

1. 技术资料清单：智能微工厂设备及相关资料

2. 提供时间和方式：2016年2月15日前

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费：

1. 研究开发经费总额为 人民币壹拾伍万元整（¥150,000.00元）。

2. 研究开发经费由甲方 一次性 支付乙方。具体支付方式和时间如下：合同生效 15 个工作日内电汇至乙方，乙方收到款后 15 个工作日内开具符合相关法律法规规定的发票传递至甲方。

乙方开户银行名称和帐号为：

开户名：河南农业大学

开户 银 行：中国农业银行郑州市商都支行

账 号：16003101040006945

第六条 本合同的研究开发经费由乙方以 全权 的方式使用。甲方有权以 审查 的方式检查乙方研究开发工作进展和使用研究开发经费的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。

第七条 本合同的变更必须由甲乙双方协商一致，并以书面形式确定。

第八条 未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三方承担。

第九条 在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险损失：无。

双方确定，本合同项目的技术风险按 无 的方式认定。认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。认定技术风险的基本条件是：

1. 本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；
2. 乙方在主观上无过错且经认定研究开发失败为合理的失败。

一方发现技术风险存在并有可能致使研究开发失败或部分失败的情形时，应当在 15 日内通知另一方并采取适当措施减少损失。逾期未通知并未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿责任。

第十条 在本合同履行中，因作为研究开发标的技术已经由他人公开（包括以专利权方式公开），一方应在 15 日内通知另一方解除合同，逾期未通知并致使另一方产生损失的，另一方有权要求予以赔偿。

第十一条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：项目执行期间的原始数据、技术资料、成果，但不包括公开发表资料。

第二十七条 与履行本合同有关的下列技术文件,经双方确认后, 无 为本合同的组成部分。

第二十八条 双方约定本合同其他相关事项为: 无。

第二十九条 本合同一式 肆 份,双方各执两份,都具有同等法律效力。

第三十条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方:云南云天化股份有限公司 (签章)	乙方:河南农业大学 (签章)
法定代表人 张文学	法定代表人 张改平
委托代理人	委托代理人
日期 2016.3.7	日期 2016.3.7
经办人 普正仙	经办人 叶优良
住所 (通讯地址) 云南省昆明市滇池路 1417 号	住所 (通讯地址) 河南省郑州市文化路 95 号
电话 0871-64328058	电话 13598097883
传真 0871-64327151	传真 0371-63555504
邮编 650228	邮编
户 名 云南云天化股份有限公司	户 名 河南农业大学
开户银行 中国银行云南省分行营业部	开户银行 中国农业银行郑州市商都支行
银行帐号 134000414964	银行帐号 16003101040006945