

博士后合作导师简介

姓名	张辉	职务/职称	院长/研究员	
研究领域	农业和农村经济发展战略研究			
E-mail	zhanghui@aaape.org.cn			
招生专业	农业经济管理、农村与区域发展、区域经济学等相关专业	研究方向	农业政策研究	
博士后研究课题名称		新时代农业农村现代化理论内涵和发展策略研究	招生计划数	1
本人业务 工作简介（200 字以内）	<p>长期从事农业和农村经济发展战略研究、规划编制，以及农业投资管理和示范区推进等工作。先后完成了转变农业发展方式、提高农业综合生产能力、建立农业投入稳定增长机制等重大战略研究，具体牵头组织编制了国务院印发的“十二五”现代农业规划、“十三五”农业现代化规划等国家重要规划。组织开展了全国现代农业示范区建设，也是现代农业产业园创建谋划团队的核心成员。</p>			
博士后研究 课题简介	<p>党的十九大做出了实施乡村振兴战略的重大部署，这是新时代“三农”工作的总抓手。习近平总书记指出，农业农村现代化是实施乡村振兴战略的总目标。国家乡村振兴战略规划明确提出，到2035年基本实现农业农村现代化，到2050年全面实现农业农村现代化。农业农村现代化的实现程度已成为检验乡村振兴战略实施成效的重要标尺。目前，国内关于农业农村现代化的研究尚处于起步阶段，还有大量研究工作需要深入开展。本课题将聚焦农业农村现代化理论内涵的系统化研究和乡村振兴战略总目标实现程度的量化分析，从“国内、国际”两个视野，“问题、目标、结果”三个导向，“理论、历史、价值、实践”四个维度，探析农业农村现代化的理论内涵、历史规律、目标体系和推进路径，对“十四五”时期农业农村现代化所处的历史方位和发展阶段做出判断，在空间布局上做出战略研究谋划，在时间定位上作出路径设计谋划，力争在理论探索、实践指导、政策创新等方面形成有价值的研究成果，为政府决策提供重要参考，为实施好乡村振兴战略、开启农业农村现代化新篇章提供有力支撑。</p>			

姓名	张燕卿	职务/职称	副院长/研究员		
研究领域	旱作节水和养分循环理论、技术模式和宏观战略研究				
E-mail	zhangyanqing@aaape.org.cn				
招生专业	土壤学、植物营养学、环境科学、生态学、农业工程等相关专业	研究方向	土壤肥料		
博士后研究课题名称		有机肥施用农田土壤碳氮转化过程及机制研究	招生计划数	1	
本人业务 工作简介（200 字以内）	<p>从事旱作土壤碳-氮-水协同机理和水分养分管理技术、作物高效用水调控技术、旱作农业区域发展模式研究与推广工作，担任第八届中国农业生态环境保护协会副理事长。主持完成国家、省部级课题 10 余项，发表论文 60 余篇，参编著作 9 部，主编 2 部。获得国家和省部奖 6 项，其中“北方旱农区域治理与综合发展研究”“旱作农业关键技术与集成应用”分别获 2001 年、2013 年国家科技进步二等奖。参与《中国旱作农业发展战略》《中国节水农业发展战略研究报告》《全国旱作农业发展规划》等编制。</p>				
博士后研究 课题简介	<p>开展有机肥施用农田土壤碳氮转化过程及机制研究，利用同位素技术、微生物学分析方法等现代分子生态学技术，系统研究有机肥还田施用后，我国典型农田土壤中碳、氮的矿化特征及“固-液-气”转化过程，分析碳添加对农田土壤氮矿化、反硝化、N_2O 排放等转化过程影响，明确土壤中碳、氮转化机制及关键影响因子，模拟预测有机肥中碳氮在典型农田土壤中的循环过程，掌握碳累积量与施肥关系，为土壤固碳供氮和养分高效利用及有机肥合理施用提供理论依据。</p>				

姓名	齐飞	职务/职称	院总工程师/研究员		
研究领域	农业生物环境工程（结构与装备）				
E-mail	qf2008@188.com				
招生专业	建筑工程类	研究方向	结构力学及相关		
博士后研究课题名称		新型温室结构研究		招生计划数	1
本人业务工作简介（200字以内）	<p>主要从事设施农业工程技术与研究，包括温室结构设计理论、设施园艺装备技术、设施农业产业发展理论等，主持和参与国家及地方科学基金项目 30 余项、参与行业标准制订近 10 项、发表论文 40 余篇、指导和培养技术与管理骨干 40 余名。目前主要负责设施农业技术发展理论、产业发展理论、工程集成模式、新型现代化日光温室建筑与结构、非耕地设施园艺技术装备、设施节能与绿色能源装备、温室智能化精细生产技术装备等领域的研究开发与推广工作。</p>				
博士后研究课题简介	<p>研究目标：以研究开发适合中国未来 10⁻15 年后设施园艺新型设施为主要目标。</p> <p>研究重点：以温室结构设计理论方法和相关电算化应用为研究重点，包括连栋温室和日光温室的结构设计理论与方法，特别是结构稳定性设计方法，并与相关电算化软件相结合。</p> <p>主要内容：包括：1) 研究温室结构设计理论与方法（整体设计、构件设计、稳定性设计）。2) 研发温室新型骨架体系（以小构件、装配式等适应工厂化要求为主）。3) 温室结构设计电算化升级改造。4) 温室设计标准体系的评价研究。</p>				

姓名	刘海启	职务/职称	副院长/研究员		
研究领域	农业遥感与数字农业研究				
E-mail	liuhaiqimoa@vip.sina.com				
招生专业	摄影测量与遥感、地图制图学与地理信息工程、地理学与地理信息系统等相关专业	研究方向	土壤与作物参数遥感反演		
博士后研究课题名称	精准农业关键技术集成研究		招生计划数	1	
本人业务 工作简介（200 字以内）	<p>长期从事农业遥感应用和数字农业研究。主要开展了全国农业资源调查监测、国内外农作物面积产量监测、全国土地确权登记调查建库、数字农业经济体系研究、现代农业发展规划编制和农业产业精准扶贫工作。获得国家科技进步奖 2 项、省部级科技进步奖 8 项，发表论文 30 余篇。目前致力于农业大数据、云计算、人工智能研究应用等国家数字农业平台建设以及全球农业遥感监测工作。</p>				
博士后研究 课题简介	<p>精准农业方式作为数字农业发展的基本阶段，已经成为推进农业可持续发展的技术手段和新型生产方式。研究推广精准农业技术模式，对于加速我国现代农业数字化转型、转变农业发展方式、发展数字农业经济体系至关重要，对于实施数字乡村战略、实现农业可持续发展、推进乡村振兴具有重大的理论与现实意义。当前，随着我国遥感系列卫星、北斗导航卫星的业务运行，在 5G 通讯技术的支撑下，发展我国自主可控的精准农业生产方式的客观条件已经成熟。但是，尚有一些关键技术需要研究、集成模式需要构建。本课题依据中央网信办、农业农村部关于实施数字乡村战略和数字农业规划的部署和要求，集成研究通遥导一体化技术，采取填平补齐的方式，构建适宜我国国情农情的精准农业技术系统和作业模式。</p>				

姓名	孟海波	职务/职称	处长/研究员		
研究领域	农业农村废弃物资源化				
E-mail	newmhb7209@163.com				
招生专业	农业工程/环境工程	研究方向	农业农村废弃物资源化		
博士后研究课题名称		基于生物炭改性的炭基有机肥创制及土壤改良研究		招生计划数	1
本人业务 工作简介	<p>“国家百千万人才工程”高层次人才，享受国务院特殊津贴专家，担任农业农村部规划设计研究院“有机废弃物肥料化利用与环境保护创新团队”首席。长期从事农业农村有机废弃物资源化利用以及生态循环农业技术装备开发，主持承担国家、省部级课题 20 项，获得国家科技进步二等奖 2 项，省部级奖励 10 项，制定行业标准 16 项，获得国家专利 31 件，获得鉴定成果 3 项，发表论文 160 篇，其中 EI 收录 65 篇，出版专著 3 部。</p>				
博士后研究 课题简介	<p>以作物秸秆和畜禽养殖粪便为研究对象，开展新型生物炭基肥研发，采用物理化学方法进行秸秆生物炭改性处理，开发改性方法，定向调控生物炭表面官能团组成和生物炭吸附解吸性能。开展改性生物炭与畜禽粪便、农作物秸秆等有机废弃物共发酵研究，优化发酵工艺，实现臭气原位高效减控和有机肥品质提升，开发新型改性多功能生物炭基肥料。探究改性多功能生物炭基肥对设施菜地土壤理化特性、微生物菌群结构及重金属形态的影响规律，探索其在蔬菜持续高效生产、土壤质量提升及土壤障碍因素克服中技术措施，解决土壤板结、酸化、养分失衡、微生物菌落减少等问题，促进蔬菜高效、高质、绿色生产。</p>				

姓名	李树君	职务/职称	所长/研究员		
研究领域	农业农村规划				
E-mail	130210@sohu.com				
招生专业	农业经济、农学		研究方向	现代种业	
博士后研究课题名称		国家现代农业（种业）产业园建设评价研究		招生计划数	1
本人业务 工作简介	<p>主要从事农业规划、农业项目咨询和农业工程标准制定工作。课题研究方面，参加了国家发改委组织开展的“新时期我国农业生产布局研究”、“全国新增 1000 亿斤粮食生产能力课题研究”等课题研究工作；规划编制方面，参加了国家现代农作物种业发展的一系列规划编制工作，包括国家现代农作物种业发展规划（国务院印发）、新一轮种子工程规划、国家南繁科研育种基地建设规划等，为国家制定种业发展政策、实施种业发展建设项目提供了政策建议；咨询评估方面，参与了国家发改委、住建部、农业部、中咨公司等组织的有关农业规划和项目策划与评估工作。近年来累计主持和作为主要参加人参与的科研课题 20 多项、规划 80 多项、可行性研究和项目评估 200 多项，并一直被农业部、中咨公司、农业部工程中心聘为项目评审专家。</p>				
博士后研究课 题简介	<p>为切实发挥现代种业产业园的技术集成、产业融合、创业平台、核心辐射等功能作用，打造国家现代农业发展的样板，迫切需要开展现代种业产业园监测评价工作，及时分析总结种业产业园在依托种业企业带动、聚集现代生产要素等方面的典型模式，探索推进种业强县建设新路子，支撑现代种业发展。</p> <p>主要内容包括：建立种业产业园创建与发展指标体系；开展种业产业园建设跟踪评价；分析种业产业园创建工作的现状、问题和挑战，提出措施和建议；撰写研究报告。</p>				

姓名	付海英	职务/职称	高级工程师	
研究领域	农业农村规划			
E-mail	Haiyingfu@126.com			
招生专业	农林经济管理、区域经济、土地资源管理等相关专业	研究方向	区域农业与农村发展	
博士后研究课题名称	基于乡村多功能视角的乡村振兴策略研究	招生计划数	1人	
本人业务简介	<p>主要从事土地资源评价与利用规划、农业规划、乡村振兴规划等规划实践和理论研究工作。先后主持或参与农业农村部规划管理办法制定、全国农垦生产力布局、“十四五”农业农村现代化建设主要目标指标研究、城乡一体化背景下完善村庄规划体系研究、我国规划体系研究、乡村振兴规划理论与方法研究等课题，主持或参与农业发展规划、园区规划、乡村振兴规划等各类规划60余项。主编或参编农业规划类著作5部，发表学术论文10篇。</p>			
博士后研究课题简介	<p>基于乡村多功能视角的乡村振兴策略研究，拟在研究乡村多功能内涵、分类、多功能间的相互作用与演进趋势的基础上，构建乡村多功能评价体系，研究功能分区方法。并在省域尺度开展乡村多功能评价，提出基于乡村主导功能的差异化发展路径，从乡村多功能视角探索乡村振兴策略。</p>			

姓名	朱晓禧	职务/职称	高级工程师	
研究领域	农业产业链理论与产业规划方法			
E-mail	xxzhu@tom.com			
招生专业	农业经济管理	研究方向	乡村产业规划理论与方法	
博士后研究课题名称	乡村振兴战略规划中产业振兴评价指标体系研究		招生计划数	1
本人业务工作简介	<p>自 2005 年以来，一直从事农业农村发展理论研究和规划设计工作，现任规划所副总工程师。结合自身专业特长和所里工作需要，重点专注农业产业链理论与产业规划方法研究，承担各类国际合作课题、农业农村部部、国家发改委重点课题等研究任务 10 余项，在相关领域发表学术论文 5 篇，主编著作 3 部，参编著作 5 部，指导青年业务骨干人员 10 余人。累计完成各类农业农村规划项目 80 余项，多次获得全国优秀工程咨询成果奖、全国优秀农业工程咨询成果奖等奖项。</p>			
博士后研究课题简介	<p>根据《全国乡村振兴战略规划》等权威文件对乡村产业的定义，结合相关理论和国外发达国家发展经验，研究提出乡村产业的范围、内涵特点和发展趋势。梳理乡村振兴战略实施以来，我国乡村产业发展的成就和问题。总结不同地区乡村产业发展的特点、路径和模式。在此基础上，提炼乡村产业发展的关键环节和关键指标，形成乡村振兴战略“五大振兴”中“产业振兴”的评价指标体系和评价方法。</p>			

姓名	赵跃龙	职务/职称	所长/研究员	
研究领域	农业工程建设标准研究			
E-mail	2428538164@qq.com			
招生专业	农业经济及其它	研究方向	农产品供需	
博士后研究课题名称	粮食等重要农产品供需平衡研究		招生计划数	1
本人业务工作总结	<p>长期从事技术咨询和标准研究制（修）订工作，不仅掌握本专业理论知识和专业技术知识，而且还掌握了许多相关专业基础理论知识和专业技术知识以及标准制（修）订的方法原则；从事过一定的创造性的专业理论和技术研究；运用前沿理论和技术开展专业技术工作较快。主持和参加 10 个农业部委托的科学研究项目、10 多个国别或国际合作农业规划的编制、14 个国家部委和地方委托的项目评估、咨询以及 5 个国家和行业标准的制（修）订。</p>			
博士后研究课题简介	<p>课题的研究内容：跟踪我国重点农产品（粮、棉、油、糖、肉、蛋、奶、水产品 and 橡胶等）生产、价格、贸易、消费等形势，分析影响因素，预测未来走向。在此基础上，综合分析农产品生产的供给和需求情况。课题预期结果：提交粮食等重要农产品供需平衡研究分析报告。</p>			

姓名	洪仁彪	职务/职称	研究员	
研究领域	农业经济运行分析			
E-mail	13501201772@163.com			
招生专业	农业经济	研究方向	农业经济形势分析	
博士后研究课题名称	重要农产品经济运行研究		招生计划数	1
本人业务工 作简介（200 字以内）	<p>长期从事农业经济形势分析、农业农村发展规划、农业建设项目咨询等工作，具备了较好的农业规划咨询基础理论、专业知识和实践经验，具有较好的组织协调能力；掌握了农业规划、现代农业建设相关的程序和方法；能够开展系统性、前瞻性和针对性的农业经济课题研究；具有较强的团队组织能力、专业技术人才培养能力。先后主持 50 多个规划，包括省级规划 5 项，市县级规划 30 多项，产业园规划 20 多项；建设项目前期研究 30 多项，包括农业部组织的世界银行、亚洲开发银行等国际金融机构贷款大型项目可行性研究 6 项；课题研究 10 多项。参与农业部全国性规划 6 项。主持的项目共获得 5 项奖，其中中咨协会优秀工程咨询成果一等奖 1 个、二等奖 3 个；农业部优秀工程咨询成果二等奖 1 个。参与的项目获得农业部优秀工程咨询成果 5 项奖。</p>			
博士后研究 课题简介	<p>课题研究内容包括四个方面：一是梳理国内外相关研究和国内外重要农产品保障监测预警的探索实践，找出经验和问题，总结形成本研究的理论与方法框架；二是研究大豆和生猪产业运行规律，明确重要农产品保障监测预警的内涵特征；三是在前述两部分成果基础上提出本研究的原则、目标与思路；四是从全产业链供给侧和需求侧角度筛选各环节指标，并构建监测指标体系和预警指标体系。课题预期结果：重要农产品保障运行监测预警指标体系研究报告</p>			

姓名	崔永伟	职务/职称	高级经济师	
研究领域	乡村振兴战略与政策、农业农村发展与信息化			
E-mail	cuiyongwei@126.com			
招生专业	农业经济管理	研究方向	农业农村信息化	
博士后研究课题名称	乡村振兴战略与农业农村信息化		招生计划数	1
本人业务简介(200字以内)	<p>主要从事农业农村发展与信息化、乡村振兴战略政策与规划、农业“走出去”战略研究。主持和参加多项国际和国家级课题，主持完成亚行“中国政府农业投入政策研究”和农业农村部社会事业发展司“农村社会事业监测评价指标体系研究”、市场与信息化司“农业农村信息化研讨及推广服务”等课题，主持和参加国家开发银行国别规划与课题研究项目10余项，主要负责和参加区域规划项目100余项。目前已经发表中英文论文30余篇，出版著作5部。在研项目农业农村部市场与信息化司课题“农业农村信息化宣传推广与主要发达国家农业信息化进展跟踪”。</p>			
博士后研究课题简介	<p>坚持农业农村优先发展，加强脱贫攻坚与乡村振兴统筹衔接，按照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”乡村发展总体要求，围绕产业、人才、文化、生态、组织五大振兴，开展“十四五”农业农村发展规划研究，研究农业和农村现代化、信息化的特征，发展存在的问题，解决问题的路径方法，提出加快农业农村现代化和信息化，推进乡村振兴的具体措施和政策建议。</p>			

姓名	裴志远	职务/职称	研究员		
研究领域	农业遥感监测, 农业资源数据库				
E-mail	peizhiyuan@agri.gov.cn				
招生专业	农业经济、土地资源等	研究方向	土地承包政策研究		
博士后研究课题名称		基于土地承包数据库的承包政策研究		招生计划数	1
本人业务工 作简介	<p>主要从事农业遥感应用与研究。先后主持或参与国家科技支撑、民用航天、“863”、自然科学基金等科研课题多项, 获省部级科技进步二等奖、三等奖各 1 项。发表论文 60 余篇, 获中国农业工程学会三十周年优秀论文奖 1 项。组织开展了全国水稻等主要农作物遥感监测、区域农用地资源遥感调查、农村土地承包经营权确权登记颁证技术与信息平台建设等业务工作, 获“全国农业先进个人”荣誉 1 项。</p>				
博士后研究 课题简介	<p>博士后研究课题来源于“农村土地承包经营权信息平台建设”。课题研究内容主要包括以下 3 个方面: 基于农村土地承包经营权确权登记数据库, 和特定土地承包政策场景, 开展农村土地承包现状大数据分析。在面上统计分析的基础上, 选择典型地区, 开展土地承包关系现状的实地调研。基于以上两方面的数据分析和实地调研, 研究提出完善土地承包管理的相关政策建议。</p>				

姓名	王飞	职务/职称	研究员	
研究领域	农业遥感、农村土地调查			
E-mail	10903110@qq.com			
招生专业	空间数据挖掘、数据分析等	研究方向	数字农业	
博士后研究课题名称	数字乡村知识化服务技术研究		招生计划数	1
本人业务工 作简介（200 字以内）	<p>从事农业遥感监测技术研究和推广应用工作 20 余年，在农作物光谱识别、国产高分卫星行业应用、作物长势和产量预报、农业资源调查和空间信息技术集成应用等数字农业领域开展试验研究，2015 年开始，组织研究设计农业农村部遥感发展与建设规划和国家农业遥感应用与研究研究中心建设，承担国家农业“五张图”建设、重大农业政策监测与评价等农业遥感中长期发展重点工作的试验运行工作。先后主持和参与 36 项国家重点研发计划、国家自然科学基金、高分重大专项等科研项目和课题，主编和参与编写了 4 本专业技术书籍和行业监测规程，获得省部级奖励 5 项，发明专利 1 项，发表高质量科技论文十余篇。</p>			
博士后研究 课题简介	<p>围绕形成数字农业农村“一张图”，研究时空数据挖掘模型方法及任务驱动的农村土地时空知识发现，融合时空地图可视化技术，构建数字乡村知识地图，提升农村土地调查和遥感核查的技术服务能力。课题研究内容主要包括以下 3 个方面：基于农村土地资源的社会化服务决策场景方案设计；农村用地结构和空间布局优化的决策支持模型研究；农村土地资源生态效益分析。</p>			

姓名	吴全	职务/职称	研究员	
研究领域	农业遥感			
E-mail	477781686@qq.com			
招生专业	遥感/地理信息系统	研究方向	遥感分类与信息提取	
博士后研究课题名称	遥感分类与信息快速提取		招生计划数	2
本人业务工 作简介(200 字以内)	<p>十几年来一直从事于农业部遥感应用中心应用部技术核心岗位——遥感空间统计,负责制定与落实作物面积遥感监测技术方案;担任单位总工,控制主要遥感监测产品质量。曾主持完成农业部、国防科工局等多个部委级项目。创造性提出“绝对小地物”“相对小地物”概念和“双重抽样”理论;“地物遥感识别准确度”概念及其估计方法;基于灰色系统理论的作物种植面积年际变化驱动模型。多次参加国际学术会议,发表科技论文21篇(EI/SCI)、出版专著3部。</p>			
博士后研究 课题简介	<p>以业务化运行的农业遥感监测工作为基础和前提,应用深度学习等技术,研究新的可业务化运行的遥感分类方法,研制分类模块;应用云计算、大数据等技术,借鉴GEE,研究可业务化运行的遥感技术工作云平台,提出平台构建框架和技术实现方法。博士后可根据自身专业特点选择以下1个课题开展研究。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 遥感分类方法理论与实践研究 2 遥感信息快速提取技术研究 <p>博士后专业要求:熟悉RS、GIS专业理论并能熟练操作相关软件;了解GEE、大数据和云计算技术、农业遥感基本知识,等。</p>			

姓名	郭琳	职务/职称	副所长/高级工程师	
研究领域	农业农村地理空间大数据建设与研发			
Email	guolin@agri.gov.cn			
招生专业	地理信息、统计、农业信息化等	研究方向	土地大数据	
博士后研究课题名称	农村土地承包大数据清洗和分析技术研究		招生计划数	1
本人业务工 作简介	<p>主要从事农业农村地理空间大数据研究与开发、基础数据库建设、地理信息数据挖掘等工作。先后作为技术骨干完成了农村土地承包经营权确权登记、国家粮食生产功能区和重要农产品生产保护区划定、农村集体资产监管等农业部重点工作的标准规范研制和顶层设计，建立了全国统一的数据资源体系，在农业信息化建设和农业大数据研发与应用方面积累了丰富的工作经验。作为技术负责人和技术骨干承担完成了多项国防科工局高分辨率对地观测重大专项农业遥感监测与评价系统先期攻关项目、国家自然科学基金项目、“十一五”国家科技支撑项目及国家科技基础性工作专项等，与加拿大农业部、德国宇航局、国际对地观测组织合作完成多项国际合作项目。获得省部级科技进步奖一等奖1项、二等奖1项、三等奖1项、工程奖金奖1项；发表专著3部，EI论文30余篇，SCI论文2篇，编制国家标准1项、农业行业标准4项；授权专利2项，软件注册权18项。</p>			
博士后研究 课题简介	<p>课题研究内容主要包括以下3个方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 土地承包管理大数据清洗规则研究。 (2) 基于数理统计、数据挖掘、清洗规则的数据一致性，数据无效、缺失等数据清洗技术研究。 (3) 多维度农村土地承包大数据分析和表达技术研究。 			

姓名	赵虎	职务/职称	高级工程师	
研究领域	数字乡村集成应用研究			
E-mail	595997389@qq.com			
招生专业	地理信息、空间数据分析等	研究方向	农地资源调查与管理	
博士后研究课题名称	农村土地权籍信息自主采集和处理技术研		招生计划数	1
本人业务工 作简介	<p>农业农村部耕地利用遥感重点实验室技术骨干、农地资源调查团队负责人、注册测绘师。从事农地资源调查与管理研究和推广应用工作 10 余年，参与实施全国农村土地承包经营权确权登记颁证试点项目，研究利用现代测绘地理信息技术进行农村土地承包经营权调查，妥善解决承包土地管理中面积量算和权属调查等问题，保障中央农村改革任务顺利推进。在农村土地承包经营权确权登记颁证工作中，提出了利用空间信息技术进行承包地确权的技术体系，解决了我国农村承包地管理中长期存在的面积量算和权属调查问题。参与高分重大专项、科技支撑计划和农业农村部财政专项等项目，主持完成各类项目和课题 28 项，获省部级奖 2 项，出版专著 2 部，编制国家或行业标准规范 7 项，登记软件著作权 3 项，发表高质量论文 20 余篇。</p>			
博士后研究 课题简介	<p>博士后研究课题来源于承包地和宅基地调查项目。根据我国新型城镇化发展建设需求，在现有土地调查、权属调查和生态环境监测等技术体系和应用实践基础上，研究新型城镇化背景下对农村土地资源与利用、土地和农民权益、生态资源调查的基础和共性需求，分析提出针对现有农村土地调查技术和手段落后问题的解决办法。课题研究内容主要包括以下 3 个方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、农村土地权籍调查新方法、新技术研究。 2、适应多场景调查的农地信息自主采集和数据处理技术研究。 3、村域权籍调查应用示范和效果评估。 			

姓名	何亚娟	职务/职称	高级工程师	
研究领域	农情遥感和作物产量监测			
E-mail	7502516@qq.com			
招生专业	气象/遥感/地理信息系统	研究方向	作物产量监测	
博士后研究课题名称	多源数据融合的作物产量研究		招生计划数	1
本人业务工 作简介(200 字以内)	<p>主要从事国内外主要农作物产量监测研究和业务化应用工作。近年来先后研制了多种尺度的农作物产量评估模型,研究成果应用于农业农村部农业遥感监测与评价项目。目前主要负责全球农情遥感监测技术平台建设和研究应用,负责国内外农作物产量监测业务化运行项目相关的技术攻关和试验验证。先后主持和参加国家/省部级科研项目 20 余项,发表论文 10 余篇,参编专著 2 部,获得院部级科技奖励 2 项。</p>			
博士后研究 课题简介	<p>以农业遥感监测业务为基础,以在研项目为依托,应用多源数据融合、作物模型和人工智能等技术,借鉴谷歌地球引擎 GEE,开展农作物产量估算方法研究,主要研究国内外主要农作物产量监测技术架构和技术实现方法,挖掘多源融合信息和多尺度长时间序列数据在农作物产量监测中的作用和应用前景,摸清农作物产量监测对多源数据融合技术的需求。</p> <p>博士后专业要求:熟悉计算机、遥感、地理信息系统等专业理论并能熟练操作相关软件;有优秀的业务理解能力,了解 GEE、大数据和云计算技术、农业气象、农业遥感基本知识等。</p>			

姓名	程勤阳	职务/职称	研究员		
研究领域	农产品贮藏与加工				
E-mail	qinyangch@sina.com				
招生专业	农产品加工、园艺	研究方向	农产品采后保鲜		
博士后研究课题名称	LED 光照保鲜技术与装备研发		招生计划数	1	
本人业务工作简介（200字以内）	<p>参与完成农业部“948”项目及科技部十五~十二五科技研究项目4项；主持和参与10余项国家及行业标准编制；主持完成农业部行业专项课题“农产品流通装备与设施工程技术集成及模式研究”。出版《果蔬产地批发市场建设与管理》、《鸡蛋流通》等专著、译著10余部，发表学术论文30余篇。曾经获得全国优秀工程咨询成果二等奖、全国农牧渔业丰收奖二等奖。</p>				
博士后研究课题简介	<p>LED 光照保鲜技术与装备研发。研究不同种类果蔬对光照保鲜效果响应，提出不同种类果蔬的适宜光照保鲜条件，探讨果蔬 LED 光照保鲜机理。研究 LED 光照保鲜集成设备，探讨果蔬 LED 光照保鲜产业应用可能性。</p> <p>甘薯传统制品加工保鲜技术研发。开展“传统工艺甘薯干关键处理工艺技术”和“冰冻烤薯关键工艺技术”，分析提出关键工艺技术参数。</p>				

姓名	王海	职务/职称	研究员		
研究领域	农产品加工与贮藏工程				
E-mail	Wanghai948@126.com				
招生专业	食品科学与工程或农产品加工与贮藏工程	研究方向	农产品干燥		
博士后研究课题名称		骏枣太阳能保湿干制过程中糖分转化机理研究		招生计划数	1
本人业务工作总结简介	<p>从事食品科学与工程、果蔬干燥技术与装备、果蔬贮藏、微生物等方面研究工作，主持参加国家重大科技专项、公益性行业专项、星火计划、农业成果转化等国家级项目 10 多项，完成 20 余种农产品太阳能干燥技术和品质控制研究。获得科技成果 30 余项，专利 8 项、标准 3 项。获省部级二等奖 4 项、三等奖 2 项，地市级一等奖 2 项，二等奖 3 项。著作 13 部（主编 6 部）；发表论文 80 篇（EI、SCI 收录 27 篇，第一或通讯作者 60 余篇）。</p>				
博士后研究课题简介	<p>枣的滋味主要是甜味和苦味，糖是枣的主要组成物质，多数研究表明糖分与红枣的滋味有关。认为糖分变化与滋味变化有关。骏枣中不仅含有大量具有苦味的多酚，还含有大量具有甜味的糖，由于甜味对苦味具有掩盖效应和水分对苦味具有稀释效应，所以鲜枣几乎没有苦味。干制是骏枣产后减损的主要方式之一，干制和贮藏是骏枣苦味形成的关键时期。以课题组研制的太阳能干燥农产品装备干燥骏枣，对比自然晾晒、传统燃料干燥和热泵干燥的骏枣，探讨骏枣最佳干燥方式，探索骏枣太阳能保湿干制过程中糖分转化机理研究。</p>				

姓名	沈玉君	职务/职称	所长/高级工程师		
研究领域	农业农村废弃物处理及资源化利用				
E-mail	shenyj09b@163.com				
招生专业	环境科学与工程、微生物学	研究方向	农村人居环境治理		
博士后研究课题名称	厕所粪污特性及资源化利用技术研发		招生计划数	1	
本人业务工 作简介	<p>主要从事农业农村废弃物肥料化利用技术研究工作，在好氧堆肥、粪水肥料化、农村人居环境治理等方面取得多项科研成果，主持国家自然科学基金、国家重点研发计划、北京市科技新星计划等课题 12 项，第一或通讯作者发表高水平论文 30 余篇，授权专利 30 余项，参编著作 5 部，参编国家标准 5 项。</p>				
博士后研究 课题简介	<p>研究课题围绕农村厕所革命推进过程中面临的问题和需求，以厕所粪污无害化处理及资源化利用为主要方向，开展农村厕所粪污监测调查，摸清我国农村地区厕所粪污的产生和排放情况及特征，解决农村厕所粪污产生量和排放量底数不清的问题；开展厕所粪污处理利用的环境风险评估和健康风险评估，探明厕所粪污作为肥料长期利用的农学环境效应以及对人体健康的影响，解决农村厕所粪污无害化处理及资源化利用过程中安全性不明晰的问题；聚焦农村有机废弃物就地就近协同处理利用，开展厕所粪污与农村易腐垃圾、秸秆等共发酵堆肥技术研究，形成实用、高效的一体化堆肥处理技术模式及产品装备。</p>				