

甘肃农业大学

2021 年度学位点建设绩效自评报告

学位点名称： 软件工程

负责人： 代永强

评价类型： 年度考评

评价时段： 2021 年 1 月-2021 年 12 月

学院（公章）： 信息科学技术学院

填报时间： 2021 年 12 月

2021 年 12 月 25 日

填报说明

一、总体建设目标及完成情况

建设年度/中期/总体目标

加强软件工程理论与方法、软件工程技术、农业软件工程等三个学科方向的建设，提升师资力量，改善硕士研究生培养条件。依托学校农业优势学科，注重软件工程在农业领域中的研究与应用，在计算智能、模式识别、农业模拟模型、农业物联网应用、农产品电子商务、农业大数据技术、农业专家决策系统、农业资源开发与利用等方面取得一批具有影响的科研成果，形成软件工程学科与农业学科交叉融合的学科特色，对加快甘肃省农业信息化建设步伐，推动现代农业和区域经济发展做出贡献。

完成情况

一、2021 年学位点建设总体任务完成情况

1. 师资队伍建设

学科师资力量得到进一步提升，2021 年晋升教授 5 人、副教授 2 人、讲师 1 人；引进青年教师 2 人；教师取得博士学位 1 人；新增学硕导师 1 人；专任教师保持在 23 人以上，学科团队 45 岁以下人员比例保持在 50% 以上；教师队伍博士学位比例进一步提高，团队成员学科专长与软件工程学科专业更加匹配。

2. 人才培养质量

(1) 依托学校作物学、草业、生态学、园艺学、兽医、畜牧、食品科学、农业工程等优势学科，为软件工程学科的建设发展、实现多学科交叉融合提供了坚实基础，为农业信息技术及其应用研究提供良好的精品课程资源与平台。出版教材 1 部，荣获全国农业教育优秀教材 1 部。积极鼓励学生参加省部级以上学科专业竞赛，获各类学科竞赛奖项共计 60 项，本科生依托 SRTP 等平台发表论文累计 20 篇。

(2) 学院继续深入执行“3+1”本科生培养模式，加强招生宣传，逐步完善培养机制，增强学生国际交流合作培养力度。

(3) 通过完善研究生奖惩机制，逐步提升研究生发表论文的质量和数量，进一步提高研究生培养质量；获批电子信息专硕授权点；组建导师团队 10 个，外聘行业导师 5 人；获批校级青年导师扶持基金项目 1 项。

3. 科学研究水平提高

2021 年立项国家自然科学基金项目 1 项，“三区人才” 2 项，省级科研项目 12 项，横向项目 2 项，获批科研经费 162.01 万元。

发表论文 58 篇，其中 SCI 收录 2 篇，EI 收录 3 篇，CSCD 收录论文 15 篇、SCD 收

录论文 12 篇；授权实用新型专利 4 项，软件著作权 19 项。

4. 学术交流与支撑平台建设

加大甘肃农业大学农业信息技术研究中心和甘肃省现代农业信息技术实验教学示范中心的建设力度，线上参加国内科研交流活动和学术会议 20 余人次。

5. 社会服务贡献

依托 2 项“三区人才”项目开展公益农业信息化技术相关讲座 3 次。与相关企业进行横向教学与研究合作，加大科技成果转化效率，驱动地方经济发展，加强信息科学普及力度，发挥智能信息处理在农业优势学科中的核心作用。对加快甘肃省农业信息化建设步伐，推动现代农业的发展和区域经济发展做出贡献。

二、2021 年学位点建设绩效自评分析

1. 存在问题

- (1) 缺乏国家级重大、重点科研项目。
- (2) 缺乏在国内外有显著影响力的学科带头人和科研团队。
- (3) 缺乏省级以上科研获奖。

2. 解决办法

(1) **夯实科研基础，积极申报国家级重大、重点科研项目。**依托学校农业优势学科，在计算智能、模式识别、农业模拟模型、农业物联网应用、农产品电子商务、农业大数据技术、农业专家决策系统、农业资源开发与利用等方面加强科研投入，注重软件工程在农业领域中的研究与应用，通过学位点建设，进一步夯实科研基础，积极申报国家级重大、重点科研项目。

(2) **多措并举，进一步加强学科带头人及团队的培养。**积极创造科研条件，激励学科带头人进一步提高科研能力和团队建设。借助学校人才引进政策，广泛宣传，加大高水平学科带头人的引进力度。通过出国访学、专项培训等方式，加强学科带头人的培养力度，进一步优化学科团队结构。

(3) **做好优化整合，积极申报省级以上科研奖项。**学院学科建设工作领导小组全面统筹协调学科工作建设与发展，对学科研究方向进一步凝练、对学科科研资源和学科团队进行整合优化，积极创造有利条件，全力支持学科团队申报省级以上科研奖励。

二、学位点建设任务及完成情况

(一) 学科方向

任务目标

2021年，正高级职称晋升1-2人，引进青年教师2-3人，在读博士1人毕业，每个研究方向专任教师达到9人以上，培养学术骨干1人；人员结构更加合理，中青年教师占比达到45%。围绕甘肃农业农村现代化发展需求，依托学校特色优势学科，在农业大数据与智能软件研发、软件工程新技术与应用、智能图像处理、数据可视化等方面培育和挖掘学科生长点。

完成情况

师资力量得到进一步提升，2021年晋升教授5人、副教授2人、讲师1人；引进青年教师2人；教师取得博士学位1人；新增学硕导师1人；专任教师保持23人以上，学科团队45岁以下人员比例保持50%以上；教师队伍博士学位比例得到进一步提高，团队成员学科专长与软件工程学科专业更加匹配。围绕甘肃农业农村现代化发展需求，依托学校特色优势学科，在农业大数据与智能软件研发、软件工程新技术与应用、智能图像处理、数据可视化等方面取得显著科研成效。

（二）人才培养质量提升

1. 思想政治教育

（突出在课程思政改革、社会实践开展、意识形态阵地管理、基层党组织建设、思政队伍建设方面的特色做法和成效目标）

任务目标

始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的思想政治教育方针，全面落实“立德树人”根本任务，把思想政治教育贯穿于研究生教育教学全过程。

(1)注重党建引领，强化理论武装。优化党支部设置，以党支部为研究生思想政治教育管理主阵地，充分发挥党员引领模范作用。

(2)坚持专业教育与思政教育融合。始终把思想政治工作贯穿于教育教学全过程，构建全程育人、全方位育人、全员育人“三全育人”新格局。

(3)坚持理论知识学习与实践能力创新能力培养并重。学科点既注重学生扎实专业理论知识的传授，又注重培养学生过硬的生产实践能力与创新能力。

完成情况（含思想政治教育主要成效，限800字）

始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的思想政治教育方针，全面落实“立德树人”根本任务，把思想政治教育贯穿于研究生教育教学全过程。

(1) 把深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务，持续跟进学习习近平总书记最新重要讲话精神，着力在读原著、学原文、悟原理上下功夫。严格落实“三会一课”、主题党日等党内组织生活制度，通过专题辅导、研讨交流、观看视频、主题实践等多种形式，着力推进理论武装，注重党建引领作用发挥。

(2) 不断强化学生思想政治教育、着力推进习近平新时代中国特色社会主义思想进教材、进课堂、进头脑，坚持专业教育与思政教育深度融合，努力营造教师人人讲思政、人人抓育人的良好氛围。软件工程硕士点在课程内容体系改革中，切实把思想政治教育内容融会贯通在专业课程中，以推荐优秀教师担任班主任、选拔先进教师担任党支部书记、实施“导师负责制”等多种形式，鼓励全体教师积极参与思政教育、融入思政教育，形成良好的专业教育与思政教育协同效应。同时，坚持以各类比赛及活动为载体，表彰工作先进团队和个人，注重典型引领，弘扬校园正能量，引导广大师生坚定“四个自信”，弘扬中华优秀传统文化和优良革命传统，推动社会主义核心价值观融入教育全过程。

(3) 在学科建设的进程中，坚持通过专业、课程、教学方法的改革创新，夯实学生的理论基础，通过提高社会实践教学比重，加大力度拓展企业实践教育基地，推动与行业企业深层次的互动，提高本科学生的实践能力。坚持开展专业认知实习、教学实习和实训，进一步强化学生的动手操作能力，打开大学生就业与社会经济发展的相互融合通道，全面提升学生的社会贡献力。

2. 教学成果与课程建设

(包括出版规划教材、入选省级以上一流专业、省级教学成果奖、省级一流课程、研究生课程体系建设及课程教学改革方面的特色做法和目标)

任务目标

深入贯彻落实《甘肃农业大学关于进一步深化本科教育改革 提升人才培养质量的若干意见》和《甘肃农业大学一流本科专业建设工作实施方案》，全面提升本科人才培养质量，实现本科教育内涵式发展，学院积极开展一流本科专业建设，努力培养一流人才。计算机科学与技术专业和电子信息工程专业进行学校一流本科专业建设项目申报。

推动教材建设。逐渐提高国家规划的教材和获得国家、省部级奖励的优秀教材的比例，要求 60% 以上的教材要选用近三年来出版的新教材。

提高课程建设质量。不断加强教学建设。持续修订教学大纲，完善教案、课程 PPT 及各类教学资源。鼓励和引导教师积极申报各类课程建设项目，达到“以研促改，以研

促教”的目标。计划1门课程申报校级课程建设项目，2门课程申报校级课程思政建设，1门申报校级慕课建设项目。

完成情况（含课程教学改革与质量督导的创新做法及成效，限800字）

学院积极开展一流本科专业建设，努力培养一流人才，计算机科学与技术专业和电子信息工程专业持续进行学校一流本科专业建设项目申报；国家规划的教材和获得国家、省部级奖励的优秀教材使用比例大幅提高，选用近三年来出版教材保持在60%以上。2021年，获批教育部高校大学计算机课程教指委改革项目1项，省级教学成果培育项目1项，省级一流课程2项，校级虚拟仿真建设项目1项，校级课程思政项目5项，校级三全育人项目1项；3本教材获批农业农村部“十三五”规划教材建设项目，1本教材荣获全国农业教育优秀教材，出版《Python程序设计基础》教材1本，获批校级课程思政项目5项；制定了《信息科学技术学院线上教学实施方案》、《信息科学技术学院本科生劳动教育实践活动实施方案》、《师德师风建设实施方案》、《信息科学技术学院教师教案审查规定》等制度，规范各项教学环节，严把教学质量关。

3.在校生培养

（包括学生在竞赛获奖、优秀学位论文、学术成果与获奖、党建思政获奖、学生社会实践等方面的具体做法和培养目标）

任务目标

在学生竞赛获奖方面：以培养学生专业实践能力为目标，以“以赛促教、以赛促学”为总要求，在不断加大竞赛人力、物力和财力保障的基础上，积极鼓励教师组织学生参加学科竞赛，力争获得省级以上奖3项，获奖人数达到9人以上。

在学术成果与获奖方面，以建设标志性成果为目标，紧盯智慧农业、农业大数据、农业信息技术等领域，在软件工程应用和农业软件工程方向培育1项标志性成果。

党建思政获奖方面：围绕立德树人根本任务，以党的政治建设为统领，以思想道德建设为核心，以师德师风建设为关键，在传承中求创新、谋发展，在实践中创特色、树品牌，力争获得省级先进基层党组织、省级“标杆党支部”，确保校级优秀共产党员3名，营造出人人崇尚典型，人人争当典型的良好氛围。

学生社会实践方面：与思想政治教育、专业知识学习、就业创业相结合，引导、支持和督导大学生广泛开展社会实践活动，申报团队5项，获得校级以上奖项1项。

完成情况

在学生竞赛获奖方面，2021年组织学生参加“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛、“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛等专业10余个竞赛，获得省级及以上团队及个人奖共计4项，发表论文20余篇，全面提升学生的专业水平和就业竞争力。

在学术成果与获奖方面，以建设标志性成果为目标，紧盯智慧农业、农业大数据、农业信息技术等领域，在软件工程应用和农业软件工程方向发表SCI论文2篇。

在党建思政获奖方面：围绕立德树人根本任务，以党的政治建设为统领，以思想道德建设为核心，以师德师风建设为关键，在传承中求创新、谋发展，在实践中创特色、树品牌。完成学院党委新时代甘肃省高等院校党建“标杆院系”验收；申报、获批甘肃省高校党的建设研究课题1项。获得校级优秀共产党员3名，营造出人人崇尚典型，人人争当典型的良好氛围。

4.学生国际交流方面

(包括学生赴境外交流人数、培养留学生、学生参加国际学术会议并做报告等方面的具体做法和目标)

任务目标

积极探索国际合作交流渠道，搭建国际交流合作平台，促进国际化人才培养，设立院级学生国际交流基金，鼓励学生赴境外交流学习。2021年，招收留学生2人。

完成情况

积极探索国际合作交流渠道，搭建国际交流合作平台，促进国际化人才培养，设立院级学生国际交流基金，鼓励学生赴境外交流学习。2021年，实际招收留学生2人。

(三) 师资队伍与资源建设

1.师德师风建设

(主要包括：师德师风建设管理机制、正教授给本科生上课人数比例等的预期成果，如新增教学名师人数等)

任务目标

按照思想铸魂引领、内外结合激励、多方联动协同、广泛参与监督、科学严格惩戒的原则，着力建设师德师风建设长效机制，以制度确保师德师风建设常态化、机制化，形成良好的教书育人环境，确保正高级职称教师授课比例达到100%。一是以社会主义核

心价值观为导向，建立健全学习制度，持续引导广大教师深入了解世情、党情、国情、社情、民情，坚持党建引领，充分发挥教师党支部战斗堡垒作用和党员教师先锋模范作用；二是以构建良性教育生态环境为目标，开展师德师风标兵评选活动，建立健全师德师风综合评价体系；三是构建由学院、教师、学生、家长和社会广泛参与的师德师风监督体系；四是建立教师职业行为负面清单，规范教师日常教学活动，健全师德师风违规通报制度，引导教师时刻自重、自省、自警、自励；五是坚持失责必问、问责必严。

完成情况（含师德师风建设机制与做法，限 800 字；师德师风建设主要成效，限 800 字）

2021 年度正高级职称教师授课比例达到 100%。以社会主义核心价值观为导向，建立健全学习制度，持续引导广大教师深入了解世情、党情、国情、社情、民情，坚持党建引领，充分发挥教师党支部战斗堡垒作用和党员教师先锋模范作用；以构建良性教育生态环境为目标，开展师德师风标兵评选活动，建立健全师德师风综合评价体系；构建了由学院、教师、学生、家长和社会广泛参与的师德师风监督体系，修订了《师德师风建设实施方案》和《师德师风考核办法》；建立了教师职业行为负面清单，规范教师日常教学活动，健全师德师风违规通报制度，引导教师时刻自重、自省、自警、自励；五是坚持失责必问、问责必严。

2. 师资队伍建设

（主要包括：师资数量、质量、结构、人才引进、学术创新团队培育和新增等建设目标）

任务目标

2021 年，专任教师达到 23 人以上，正高级职称晋升 1-2 人，引进青年教师 2-3 名，在读博士毕业 1 人，确保学术团队 45 岁以下人员比例不低于 45%，进一步提高博士学位比率，成立三人以上导师组，每组 5-7 人，形成数量、结构合理的学术团队。

完成情况

2021 年，专任教师达到 23 人，正高级职称晋升 4 人，引进青年教师 2 名，教师获得博士学位 1 人，学术团队 45 岁以下人员比例高于 45%，进一步提高了博士学位比率，成立三人以上导师组 10 个，每组 5-7 人，形成数量、结构合理的学术团队。

3. 支撑平台建设

（主要包括：国家级、省部级、校级平台建设目标）

任务目标

依托学校农业优势学科，注重软件工程在农业领域中的研究与应用，在计算智能、模式识别、农业模拟模型、农业物联网应用、农产品电子商务、农业大数据技术、农业

专家决策系统、农业资源开发与利用等方面开展科研成果，形成软件工程学科与农业学科交叉融合的学科特色，建立 1 个院级研究生培养基地。

完成情况

依托学校农业优势学科，注重软件工程在农业领域中的研究与应用，在计算智能、模式识别、农业模拟模型、农业物联网应用、农产品电子商务、农业大数据技术、农业专家决策系统、农业资源开发与利用等方面开展科研成果，形成了软件工程学科与农业学科交叉融合的学科特色，与中电万维联合建立软件工程研究生培养基地，外聘行业导师 5 人。

（四）科学研究水平

1.代表性成果

（主要包括：高水平科研论文/专著质量与数量、专利转化数量及金额、新品种等其他成果研发与转化目标等的具体做法和成效目标）

任务目标

发表高水平论文 12 篇以上，其中核心论文 4-8 篇，EI 论文 5-8 篇，力争 SCI 论文有新突破。

完成情况

发表高水平论文 32 篇，其中 SCI 收录 2 篇，EI 收录 3 篇，CSCD 收录论文 15 篇、SCD 收录论文 12 篇。

2.科研项目

（主要包括国家重大重点项目、其他国家级项目、其他代表性科研项目新增数和目标到位经费、年师均项目到账经费提升的具体做法和成效目标）

任务目标

紧密结构农业优势学科，围绕甘肃农业信息化发展需求，在计算机智能、模式识别、农业模拟模型、农业物联网应用、农产品电子商务、农业大数据技术、农业专家决策系统、农业资源开发与利用等方面取得一批具有影响的科研成果。2021 年争取新增国家级项目 1 项，经费 40 万，争取新增省级项目 4 项，经费 12 万元，申报其他项目 3 项，经费 10 万元。

完成情况

紧密结构农业优势学科，围绕甘肃农业信息化发展需求，在计算机智能、模式识别、农业模拟模型、农业物联网应用、农产品电子商务、农业大数据技术、农业专家决策系统、农业资源开发与利用等方面取得一批具有影响的科研成果。

2021 年获得立项国家自然科学基金项目 1 项，“三区人才” 2 项，省级科研项目 12 项，横向项目 2 项，获批科研经费 162.01 万元。

3.科研获奖

任务目标

2021 年力争获得省级以上科研奖项。

完成情况

2021 年度无科研获奖。

(五) 社会服务贡献

(主要包括：学科在社会服务方面的主要贡献，例如推动科技成果转化、服务地方经济社会发展、推进科学普及等，每年至少形成社会服务典型案例 1-2 个，人文社科类规划新建智库数量及水平等)

任务目标

开展公益农业信息化技术相关讲座 2-3 次，相应国家“精准扶贫”政策号召，组织学院专业技术人员对扶贫地区农业生产过程进行技术指导与帮扶。通过本学科社会服务方面的工作，与相关企业和进行横向合作，加大本学科科技成果转化效率，驱动地方经济发展，加强信息科学普及力度，发挥智能信息处理在农业优势学科中的核心作用，对加快甘肃省农业信息化建设步伐，推动现代农业的发展和区域经济发展作贡献，力争形成 1 个社会服务典型案例。

完成情况

全年开展开展公益农业信息化技术相关讲座 4 次，相应国家“精准扶贫”政策号召，组织学院专业技术人员对扶贫地区农业生产过程进行技术指导与帮扶，加快甘肃省农业信息化建设步伐，推动现代农业的发展和区域经济发展作贡献，形成 1 个社会服务典型案例（2021 年 7 月 18 日，在临夏县黄泥湾镇郭吴村，老教授关爱团召开“助力乡村振兴暨关爱农村留守儿童研讨会”）

案例一 | 老教授关爱团召开“助力乡村振兴暨关爱农村留守儿童研讨会”

2021 年 7 月 18 日，在临夏县黄泥湾镇郭吴村，老教授关爱团召开“助力乡村振兴暨关爱农村留守儿童研讨会”，应邀参与会议的有农大民盟委员会副主委胡有宏副教授、九三学社副主委胡文忠总编、民革支部副主委吴丽丽副教授、欧美同学联谊会代表蒲陆

梅教授、省老教授协会农委会负责人徐向宏教授，郭吴村书记吴光荣、村主任吴子虎、双肩挑书记主任程昌杰、县教学督导吴占林、振华小学校长程毓龙、教师王立志和易云芳，以及小学生、家长代表近 50 人参与活动。



案例二 “三区人才培养”项目实施

2021 年 8 月 2 日和 26 日，由老教授关爱团成员吴丽丽副教授主持的“三区人才培养”项目，落实在老教授关爱团“立德树人示范点——临夏县黄泥湾郭吴村和振华小学”实施。郭吴村和振华小学领导高度重视此项培训工作，精心组织全村留守劳力(主要是老人及妇女，即留守儿童家长)参加各种实用技术培训。老教授们深入到田间地头、畜群圈舍讲解农业(小麦、玉米)和林果(花椒、啤特果)种植技术；农村电子商务、信息技术等现代先进生产经营管理方法，助力贫困家庭增产致富，深受广大农户欢迎。项目组还培训了振华小学 11 名教师，成立了“大慈助学志愿小组”，为积极贯彻落实“双减”任务做新贡献。



(六) 学术交流与国际合作

(主要包括: 教师国内外访学、举办或协办国际国内重要学术会议、有实质性内容的国际合作等的具体做法和成效目标)

任务目标

以提升教师科研能力、开拓视野为目标, 促进教师综合素质的提高, 积极鼓励教师进行国内外访学研修, 争取 2021 年有一位教师可以在国内进行访学。坚持教师和研究生参会制度, 确保每年教师参加各类学术会议不少于 10 人次, 研究生不少于 50%。

完成情况

2021 年持续坚持教师和研究生参会制度, 教师参加各类学术会议 16 人次, 研究生参会 20 人次, 高于全体研究生人数的 50%。

三、学位点管理体制机制创新

(内部建设体制机制创新、管理制度建设等具体做法和目标)

任务目标

在调研软件工程学科发展方向及培养模式的基础上, 针对软件工程学术型硕士研究生培养环节, 制定相关管理办法以及培养方案。

完成情况

学院制定了《信息科学技术学院全日制硕士研究生奖助学金评定实施细则(试行)》、《信息科学技术学院研究生招生指标分配办法(试行)》相关制度。在研究生培养工作中, 学院逐步完善培养方案、选题与开题、中期检查、毕业论文答辩等方面管理制度和规定, 确保培养方案的严格执行和研究生培养质量。

四、学位点建设进展基本数据

起止时间	开始时间					截止时间				
		序号	教材名称	主要作者/译者	署名情况	出版/再版时间	出版社	版次	教材使用情况 (限 100 字)	备注
	出版教材质量	1	Python 程序设计基础	康立军	康立军 吴丽丽 李艳梅 代永强 郭小燕	2021-1-1	中国农业出版社	第 1 版	2021 年已在全校部分学院使用, 效果良好	

人才培养质量	国家级或省级一流专业	序号	专业类别	专业名称	负责人	批准年度				
	国家级或省级一流课程	序号	课程类别	课程名称	负责人	批准年度				
	国家级或省级教学成果奖	序号	奖项名称	获奖成果名称	获奖等级	成果完成人	获奖年度	参与单位情况	参与学科情况	
	学生国际交流情况	境外交流学习学生情况	在校生总数			赴境外交流学生（人数及比例）				
			博士	硕士		博士	硕士	其中：国家留学基金委资助人数		
			0	98				博士	硕士	
参加国际学术会议做报告学生情况		会议地点			参加国际学术会议并做口头报告的学生人次					
		境内								
		境外								
		序号	口头报告名称	会议名称及地点	报告时间	报告人	报告类型			
境外参加其他学术活动情况		(限 300 字)								
来华留学生情况(人数及比)		主要来源国家(地区)	尼日利亚	1 人				其他国家(地区)		
			几内亚	1 人						
	主要	南昌大学	1 人				其他高校			

	例)	来源高校 (前置学位)	东北师范大学		1人					
在校 生总 体学 习成 果										
	在校 生代 表性 成果	序号	姓名 (入学时间, 学位类型,学 习方式)	成果类 别	获得 时间	成果简介	学生参与情况			
		1	高嘉蒙(2020年,学 硕,全日 制)	论文	2021年	Method of Wheat Cult ivars by Us ing a Conv olutional N eural Netw ork Combin ed with Im ages of Mu ltiple Grow th Periods of Wheat	第一作者			
学 生 整 体 就 业 情 况	就 业 情 况 统 计	学 生 类 型	毕 业 生 总 数	授 予 学 位 数	就 业 情 况					就 业 人 数 及 就 业 率
					协 议 和 合 同 就 业 (含博 士 后)	自 主 创 业	灵 活 就 业	升 学		
		硕 士								
	博 士									
	主 要 就 业 去 向	类 型		就 业 单 位/ 就 读 院 校 (填 写 人 数 最 多 5 家 单 位 的 人 数 及 比 例)						
		就 业 (不 含 升 学)		甘 肃 农 业 大 学	江 西 服 装 学 院	兰 州 市 安 宁 区 人 民 检 察 院	西 安 理 工 大 学 高 科 学 院	甘 肃 银 行		
		人 数 及 比 例								
升 学		境 内								
	人 数 及 比 例									
	境 外									

生 就 业 与 职 业 发 展 质 量			人数及比例												
			签约单位类型分布	单位类别	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	其他
				硕士签约											
				博士签约											
			签约单位地域分布	单位地域		本省	东部地区	中部地区	西部地区	境外					
				硕士											
				博士											
在艰苦地区和基层就业情况	(限 300 字)														

师 资 队 伍 与 资	新增（引进、培养和晋升）学术队伍	姓名	性别	年龄	职称	导师类型	学位	所属学科团队	研究方向	社会兼职、荣誉等				
		苏舜昌	男	28	未定级		硕士							
		蒲滢	女	29	未定级		硕士							
	国内外访学教师数	姓名	性别	职称	访学内容	访学时间	访学地点							
	师资	师资队伍	专任	专业技术职务	合计	35岁及以下	36至45岁	46至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位人数	具有境外经历人数	博导人数	硕导人数

源	队伍 建设 质量	基本 情况	教师 队伍 结构						以上					
				正高级	9	0	6	4	0	0	6	2	2	8
				副高级	11	0	11	0	0	0	6	0	0	6
				其他	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
				总计	23	3	18	4	0	0	12	2	3	14
				学缘 结构	最高学位获得单位 (人数最多的5所)	甘肃农 业大学	兰州 大学	兰州理 工大学	兰州交 通大学	西北师 范大学				
					人数及比例	11(42%)	3(11%)	5(19%)	3(11%)	2(76%)				
				生师 比	在校博士生数	0		在校硕士生数		98				
					专任教师生师比	3.7: 1		研究生导师生师比		7: 1				
			其他 教师 队伍 和教 师团 队情 况	填写兼职教师、柔性引进人员、短期人才项目等其他教师队伍和教师团队基本情况(限300字)。										
	新增 支撑 平台 与重 大仪 器	支撑 平台	序号	平台类别	平台名称	批准 年度	参与单 位情况	参与学 科情况	备注					
1			研究生联 合培养基 地(省级)	甘肃农业大学/中 电万维信息技 术有限公司研究生 联合培养基地	2021									
		重大 仪器 设备 (限5 项)	序号	仪器设 备名称 与型号	生产厂 家(国 别)	价值	建账 时间	参与学 科情况	对本学科人才培 养、科学研究和 社会服务的支撑 作用(限100字)					

科 学 研	本时间段获得授权的专利/标准/新品种/新农(兽)药							
	序 号	专利/标准/新品种/ 农(兽)药名称	权 利 人	完 成 人	专 利/ 标 准/ 新 品 种 号	授 权 公 告 日	转 化 形 式	转 化 或 应 用 情 况 (不 超 过 100 字)
	1	一种便于携带的	郭小燕	郭小燕	CN202022	2021-05-25		

研究成果		计算机键盘			513044.8					
	2	一种计算机的散热结构	刘强	刘强	CN202020523151.6	2021-03-30				
	本时间段已发表的高水平论文及专著									
	高水平论文共 15 篇			国内高水平 (CSSCI/EI/CSCD(C)) 0/4/10 篇			国际高水平 (SCI/SSCI/EI) 2/0/4 篇			
	专著 0 部			国家级 0 部			省部级 0 部			
	序号	论文/专著等名称	DOI号	第一作者	通讯作者	发表出版刊物名称	发表时间	署名情况	境外合作	体现论文水平说明
	1	A shufed frog leaping algorithm with contraction factor and its application in mechanical optimum design		王联合国	王联合国	Engineering with Computers	202111		否	
	2	Identification Method of Wheat Cultivars by Using a Convolutional Neural Network Combined with Images of Multiple Growth Periods of Wheat		高嘉蒙	刘成忠	Symmetry	202110		否	
	3	一种基于差分进化的正弦余弦算法		刘小娟	王联合国	工程科学学报	202012			
	4	基于采蜜机制的正弦余弦算法及其在机械优化设计中的应用		王联合国	王联合国	中国机械工程	202103			
5	保护性耕作下土壤水分变化特征模拟研究		王钧	李广	农业机械学报	202101				
6	改进混合二进制蝗虫优化特征选择算法		赵泽渊	代永强	计算机科学与探索	202109				
7	不同降水年型下温度升高对旱地春小麦产量的影响		聂志刚	冯仰强	中国生态农业学报	202105				
注：高水平论文含国内高水平和国际高水平，国内高水平指：CSSCI/EI/CSCD(C)/北大核心等收录期刊；国际高水平指：SCI/SSCI/EI 等期刊。										
本时间段完成和新增的最具有代表性科研项目 (单位：万元)										

序号	项目来源	项目类型	项目、课题名称	项目编号	负责人	立项时间	起讫时间	合同经费	到账经费
1	国家自然科学基金	地区基金	气候变化下水肥协同对旱地春小麦产量形成的调控	31260416	聂志刚	202109	202101-202512	35	35
2	甘肃省科技厅	甘肃省重点研发计划	碳中和视角下甘肃省农牧交错区典型样带农户生产系统碳平衡调控技术与示范	21YF5FA095	燕振刚	202109	202101-202412	20	20
3	甘肃省科技厅	甘肃省重点研发计划	基于多尺度卷积神经网络的当归病虫害识别技术研究		王联合国	202109	202101-202312	20	20
本时间段所获得的省部级以上（含）科研奖励									
序号	奖励名称	项目名称	完成人	获奖年度	获奖等级	获奖证书编号	参与单位数	本单位参与学科数	