

甘肃农业大学 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 _____

考评类型： _____ 年度考评 _____

学院（公章）： _____

填报时间： _____ 2019 年 12 月 _____

2019 年 12 月 25 日

一、总体建设目标及内容

建设总体目标

通过建设，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，推动现代农业的发展和区域经济发展做出贡献。

2019 年学位点建设总体任务完成情况分析

一、2019 年学位点建设总体任务完成情况

1. 师资队伍建设

进一步优化学术梯队优势，2019 年培养晋升副教授 1 人，引进青年教师 2 名。在读博士毕业 2 人，确保专任教师不少于 20 名，确保学术团队 45 岁以下人员比例不低于 50%，进一步提高博士学位的比例，团队成员学科专长与软件工程学科专业相对应。

2. 人才培养质量提升

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。

3. 科学研究水平提高

2020 年获得立项国家自然科学基金项目 1 项，“三区人才”1 项，省级科研项目 2 项，横向项目 3 项，到位科研经费 72.485 万元。

发表论文 20 篇，其中 EI 收录 2 篇，CSCD-C 收录论文 3 篇、SCD 收录论文 21 篇；授权发明专利 1 项，实用新型专利 2 项，软件著作权 15 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，线上参加国际科研交流活动和学术会议 2 人次，国内科研交流活动和学术会议 5 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 2 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、2019 年学位点建设绩效自评分析

1. 存在的问题及解决办法

(1) 学科方向需要进一步精准凝练。

(2) 学科队伍建设略显滞后，引进高水平人才困难，正高级职称人数需要尽快提升。

(3) 科研项目集中于个别科研骨干教师，其他教师科研工作活力不足；科研及骨干教师科研成果不突出；科研经费不足、论文质量与数量不高。

2. 解决办法

(1) 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，注重软件工程在农业领域中的研究与应用，凝练以软件工程学科与农业领域学科交叉融合为特色的农业软件工程方向。通过学位点建设，将进一步拓宽开展实质性的人才联合培养，促进科研合作及平台资源共享，畅通渠道实现融合学科的双赢。

(2) 尽快提升正高级职称人数：一是学院采取有力措施，激励现有人员尽快提升职称；二是借助学校人才引进政策，广泛宣传，加大博士引进力度。加大青年教师培养力度：通过出国访学、专项培训等方式，加大青年教师培养力度，确保学科队伍人员结构更加合理。

(3) 一是成立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；二是设立学院发展基金，激励全院教师发表高质量论文，进一步解决论文数量与质量不足的问题；三是建立相对稳定的 2-3 支科研团队，明确研究方向，增强团队战斗力；四是加大国家自然科学基金项目申报力度，聘请专家对科研项目进行专项指导与评审，同时，建立学院国家自然科学基金培育项目库；五是加大学术交流力度，每年安排 6-7 人参

加国际、国内学术会议，不断开阔教师眼界，提升科研水平与能力。

二、项目组织管理

项目管理体制及运行模式情况

《关于成立信息科学技术学院学科建设工作小组的通知》等制度的完善，为促进学科发展的力度，全方位的促进学院发展，提供了良好的生态环境。

严格执行学校根据教育部关于研究生培养要求所制定的《甘肃农业大学研究生学籍管理规定》、《甘肃农业大学研究生学位论文抽检评议结果处理办法》、《甘肃农业大学研究生学位论文要求及撰写格式》、《甘肃农业大学学位授予工作细则》、《甘肃农业大学研究生发表学术论文规定》、《甘肃农业大学优秀学位论文评选办法》、《甘肃农业大学研究生学术不端行为处理暂行办法》等管理制度。在此基础上，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。

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。