

河南农业大学 2023 年 食品科学与工程学位授权点建设年度质量 报告

授权学科
(类别)

名称: 食品科学与工程
代码: 0832

授权级别

☐ 博士

☒ 硕士

2023 年 12 月 15 日

河南农业大学 2023 年 食品科学与工程学位授权点建设年度质量 报告

一、总体概况

学位授权点基本情况，学科建设情况，研究生招生、在读、毕业、学位授予及就业基本状况，研究生导师队伍状况（总体规模、队伍结构等）。

1、学位授权点基本情况和学科建设情况

河南农业大学食品科学与工程一级硕士学位授权点获批于 2011 年。2012 年，“食品科学与工程”学科获批省一级重点学科，2021 年，本学位授权点获批河南省博士学位授权一级学科重点立项建设。

目前，食品科学与工程学科形成了 4 个研究方向：农产品加工与贮藏工程、食品科学、粮食油脂与植物蛋白工程和食品安全；建成 6 个科技创新团队：畜产品加工与安全控制创新团队，主食与速冻食品科技创新团队，食品营养与安全控制，粮油精深加工工程技术与机理研究，果蔬加工贮藏与安全控制科技创新团队和功能与健康食品创新团队。其中，畜产品加工与安全控制和食品营养与安全控制创新团队获批河南省高校科技创新团队。建设了“农业部大宗粮食加工重点实验室”等 7 个省部级科研平台，“河南省高校肉品加

工与质量安全控制工程技术研究中心”等7个市厅级平台。

2023年，学院继续加强“食品科学与工程”省级一级重点学科建设和河南省博士授权一级学科重点立项项目建设工作，继续加强科研团队建设、平台建设、省研究生教育改革与质量提升工程项目建设和科技小院建设。组织申报获批了新一轮河南省重点学科—食品营养安全与生命健康新兴交叉学科。撰写食品科学与工程博士学位授权点申请材料，并进行论证。推荐申报河南省研究生优质课程项目1项、河南省专业学位研究生精品教学案例项目1项。执行新修订的人才培养方案，从培养目标、环节管理、送审要求等方面，进一步加强研究生培养工作，进一步推进学硕和专硕的分类培养。

2、研究生招生、在读、毕业、学位授予及就业基本情况

本学位点食品科学与工程专业学术学位硕士研究生2023年报考39人，一志愿上线17人，录取19人，目前在读55人。2023年毕业14人，授予学位14人，毕业生中继续攻读博士学位2人，在贵州大学、郑州食品工程职业学院、省休闲食品创新战略联盟、中央储备粮邓州直属库、三全、鲁花等单位协议就业8人，灵活就业4人。

3、研究生导师队伍状况

2023年食品科学与工程学位点有研究生导师共计79人，

其中博士生导师 7 人。职称结构上，教授 15 人，占 19%，副教授 22 人，占 28%，讲师 42 人，占 53%，结构比例合理。学位分布上，博士学位 70 人，硕士及以下学位 9 人。学缘结构上，学院注意学科交叉对人才培养的重要性，在人才引进时着重考虑了其他学校的人才，如浙江大学、上海交通大学、中国农业大学、西北农林科技大学、华南理工大学、江南大学、南京农业大学、华中农业大学、东北农业大学等（获本科、硕士或博士学位），具有较好的学缘结构及教育背景。导师队伍中具有半年以上海外留学经历 13 人，占师资总数的 16%。年龄结构上，45 岁以下教师比例 78%，46~60 岁教师比例为 22%，已基本完成师资队伍的新老交替，形成了一支老、中、青相结合，以青年教师为主体的师资队伍。总体来说，本学位点已经形成了以学科和学术带头人为核心，青年教师为骨干，职称、学历、学缘、年龄等结构合理，学术水平高的专业教学和科研导师队伍。

二、研究生党建与思想政治教育工作

思想政治教育队伍建设、理想信念与社会主义核心价值观教育、校园文化建设、日常管理服务等工作。

1、思想政治教育队伍建设

加强思想政治教育队伍建设，强化辅导员教师队伍，目前含党委副书记在内的专兼职辅导员 8 名，为思想政治教育提供了坚实的人力资源支撑和保障。开展了年度党支部书记

抓党建工作述职评议考核会议，对一整年的党建工作进行查漏补缺，充分发挥院党委和党支部战斗堡垒作用，强化政治引领，持续做好思想政治教育队伍的选聘与配备工作，全方位加强思想政治教育队伍建设。

2、理想信念与社会主义核心价值观教育

学位点多次开展“开学第一课”暨书记讲党课活动、新生开学典礼主题教育、“金秋筑梦新起点，乘风破浪会有时”升国旗仪式、研究生会干部培训会议等多种形式的理想信念与社会主义核心价值观教育，聚焦思想政治教育模式创新。以立德树人为根本任务，不断创新研究生思想政治教育理念。在烈士陵园举办了“缅怀革命先烈 争做时代新人”主题党日活动，以及“爱国荣校，筑梦启航”、“贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育文化传承发展师生座谈会”、“党建引领聚合力，互促共赢共提升”主题党日活动，通过书记讲党课、2022—2023 学年新党员宣誓大会暨学院工作表彰大会、团校培训“微团课”展示大赛等多种形式深入学习贯彻二十大精神。

3、校园文化建设

学位点举办“雷锋精神在我心，食品安全牢记心”志愿服务活动，组织师生前往幼儿园开展包粽子活动，开展 2023 年暑期“三下乡”社会实践启动仪式，“知·食”互动课堂食品安全与营养宣讲团分别赴卫辉市后河镇夏庄小学、中牟县

韩寺镇、农大附中、临颍县瓦店镇中心小学开展校园食品安全宣讲活动，以及“营养健康”社会实践团赴西平县开展“三下乡”社会实践活动暨“食品安全与营养中国行”志愿服务活动，举办“情暖寒冬，研途相伴”考研送温暖活动，提升研究生服务社会的意识和能力。

举办河南省大学生第五届传统美食创意设计大赛、“凝心聚力、一路向前”主题趣味运动会、献礼二十大 思辨展风采、学术文化之明德人文讲堂、周末文化广场活动、“合理膳食，食养是良医”专题讲座、“食韵华章、研梦起航”主题教职工与毕业生篮球赛、2023 届毕业生草地音乐晚会、义卖义捐活动、“食研论坛—浅谈研究生科研思维形成与能力培养”创新学术论坛会议，组织蜜雪冰城参观学习活动，“渔味堂杯”河南省第一届大学生茶食品创意设计大赛，丰富研究生的课余生活，锻炼健康体魄。

4、日常管理服务

日常管理目前实行网格化安全管理，强化各级人员管理职责。领导班子、班主任、导师多次深入实验室和学生宿舍，关心了解学生日常学习生活。先后开展研究生实验室安全制度与安全教育讲座、消防安全知识讲座、消防演习等培训，定期进行实验室安全检查和宿舍安全卫生、大功率用电器检查。开展了学生安全教育主题活动、五一假期安全教育会议、毕业生离校安全工作会、2023 暑假假期安全教育、实验室安

全排查活动、毕业生心理健康教育讲座、心理健康讲座，充分保证研究生在校人身安全和心理健康，有效缓解生活和学习压力。

三、研究生培养相关制度及执行情况

课程建设与实施、导师遴选培训、师德师风建设、学术训练、学术交流、研究生奖助等情况。

1、制度建设

学位点历来重视制度建设，先后出台了《硕士研究生学位授予相关规定》、《研究生导师招生指标分配办法(试行)》、《第五届学术、学位委员会成员名单》、《研究团队名单》、《中心实验室管理办法》和《关于聘用教学督导的通知》等文件，研讨制定了《研究生奖助学金评定办法》，并结合科研业绩考评体系变化持续修订完善《研究生奖助学金评定实施细则》。

2、课程建设与实施

2023 年，学位点开设研究生课程 16 门次，组织实施河南省研究生思政示范课程《食品安全案例》的建设，提交 2021 年河南省专业学位研究生精品教学案例项目验收材料。推荐申报河南省研究生优质课程项目 1 项、河南省专业学位研究生精品教学案例项目 1 项。

3、导师遴选培训和师德师风建设

2023 年，本学位点遴选博士生导师 2 人，硕士生导师

28 人，校外导师 10 人。选派李宁和雷萌萌参加教育部学位与研究生教育发展中心主办的 2023 年全国研究生导师培训班（第六期），组织新晋导师参加校级集中培训、学院培训和导师自主学习。学院不断加强师德师风建设，学院组织安排新进教师教育教学工作培训讲座 3 期。学习 2020 年全国研究生教育会议精神，学习《深化新时代教育评价改革总体方案》，落实立德树人根本任务，践行教书育人使命。推荐申报河南省研究生教育管理工作优秀个人 1 人。

4、学术训练和学术交流

学院主办河南省农产品加工与贮藏工程学会第九次学术年会暨第二届会员代表大会，协办营养健康食品产业创新发展高峰论坛暨中国食品添加剂和配料协会营养强化剂和特种营养食品专业委员会行业年会，协办第二届中国食品检验检测与质量控制高峰论坛，邀请国内外专家学者线上线下作报告、交流 50 余人次。为拓宽研究生学术创新领域、开拓学术视野、提升学术创新能力，组织优秀青年博士教师开展系列学术报告 17 场。学院还通过进展课、专业讨论课、学术报告、开题、中期等培养环节，以课题组为单位，不断加强学生学术训练和学术交流，派遣研究生参加学术会议 51 人次。

5、研究生奖助

根据河南省学生资助管理中心相关规定，按照《研究生

奖助学金评定实施细则》，经研究生奖助学金评审发放工作领导小组审定，2023 年，学院共有 2 名同学获得国家奖学金（2 万元/人）、70 名同学获得一等学业奖学金（0.8 万元/人）、103 名同学获得二等学业奖学金（0.4 万元/人），奖学金覆盖率 100%。2 名同学获得企业（蜜雪冰城）奖学金（0.5 万元/人）。

四、研究生教育改革情况

人才培养、教师队伍建设、科学研究、传承创新优秀传统文化、国际合作交流等方面改革创新情况。

1、人才培养

学位点始终把人才培养放在第一位，坚持立德树人，综合素质与专业素养同步提升，为研究生提供更好地学习条件。通过系列活动，激发研究生的学习兴趣，发掘提升研究生的自主学习能力，不断加强学生学术训练和学术交流。重视各环节管理，严把论文开题关、中期考核关，重心前移。多举措提升学位论文质量，建立学生撰写、导师修改、课题组论证、学院评审、校外盲审、毕业答辩学位论文质量保障体系。2023 年，硕士研究生在 Food Chemistry（影响因子：8.8），Journal of Agricultural and Food Chemistry（影响因子：6.1），Foods（影响因子：5.2），等国内外刊物先后发表学术论文 32 篇，申请授权国内外发明专利 9 项。协助教师完成“均一识别性泰乐菌素/替米考星抗体的分子识别机制及应

用研究”、“双发光镧系配位聚合物比率型传感和现场可视化检测铜离子的应用”、“基于淀粉分子基础的速冻馒头专用小麦粉研制”、“液氮冻结面米食品冻裂机理及控制关键技术研究”、“基于 OPLS-DA 模型的木醋液品质等级划分研究”、“满足高血糖人群营养健康需求的肉糜制品加工关键技术与产品研发”等多项省部级课题。

2、教师队伍建设

持续加强师资队伍建设和人才队伍建设，坚持人才引进与培养并举。2023 年从国内外知名大学引进优秀博士毕业生 6 名，其中达拔尖层次人才 1 人、青年英才 3 人、优秀博士 2 人。获评第十五届河南省青年科技奖 1 人，推荐二级教授 1 人，获批省科协青年拔尖人才 1 人。晋升教授 5 人（校聘 1 人），副教授 5 人（校聘 2 人）。

3、科学研究

依托食品科学与工程学位点建设，导师队伍承担国家肉牛牦牛产业技术体系项目 1 项，承担十四五国家重点研发子课题 1 项，获批国家基金 2 项，河南省重大科技专项 1 项，国家博士后基金项目 1 项，高等学校重点科研项目 3 项；申报河南省科技攻关 17 项，河南省基金 8 项，科研经费持续增长。通过省级鉴定科技成果 2 项，获中国食品工业协会科学技术二等奖 1 项。第一作者或通讯作者发表论文 110 篇，教改论文 30 余篇，申请或授权专利 48 件。参加学术会议 200

余人次，做大会学术报告 34 人次。

积极响应国家号召，创新性推进校企合作，实现校企联动，合作共赢，将产教融合推向新高度。与河南海瑞正检测技术有限公司共建教学科研实习基地 1 个，与河南天香面业共建产教融合校外实践教学基地 1 个，与河南省食品工业科学研究所等单位共建科教融汇实践教学基地 3 个，开发合作企业 10 余家，立项横向课题 10 余项。积极开展科技服务，助力乡村振兴。入选河南省博士服务团 5 人，任河南省科技特派员服务团团长 5 人，共计参与教师 28 人，入选科技特派员 11 人。

4、传承创新优秀传统文化与国际合作交流

思想引领多措并举，开展书记讲党课、开学第一课，举办学习党的二十大精神宣讲报告会，组织主题升国旗仪式，开展“缅怀革命先烈 争做时代新人”等主题活动；积极组织参加社会实践活动，开展“知·食”互动课堂食品安全与营养宣讲活动，举办“食研论坛—浅谈研究生科研思维形成与能力培养”创新学术论坛会议、“合理膳食，食养是良医”专题讲座、研究生始业教育报告会、学术文化之明德人文讲堂、实验室安全文化宣传月教育等活动；多名学生在中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛第一届乡村振兴志愿服务技能大赛、“一带一路”国际食品教育科技联盟国际学生创意大赛中获奖，多名学生在“互联网+”大学生创新创业大

赛等比赛荣获省级、校级奖励。

充分利用食品加工大省地域优势和学科特色，加强协作，搭建平台，促进学术交流，努力提升学位点科研综合实力，持续加强河南省肉品加工与安全国际联合实验室建设。

3月8日，学院与意大利帕尔马大学围绕食品营养与安全领域开展线上交流会。意大利帕尔马大学“食品安全与食品风险管理”主席 Gianni Galaverna 教授、学院院长黄现青、国际交流合作处闫怡宁及学院教师代表参加。10月28日，蒙古生命科学大学生物学院院长达姆丁苏伦·古巴扎尔、食品工程学院院长贾加尔赛汗·蒙贡、翻译拓朴一行到我院就食品科学领域的科学研究、人才培养等方面开展交流座谈。学院副院长张剑、教师代表及我校蒙古留学生代表参加会议。学院协助举办11月9日-11日在漯河召开的第二届中国食品检验检测与质量控制高峰论坛国际级会议1次。11月26日-28日，学院院长黄现青赴阿联酋、沙特阿拉伯参加中国农产品供采对接活动，出访期间，与沙特萨拉特投资控股集团负责人进行会面。

五、教育质量评估与分析

学科自我评估进展及问题分析，学位论文抽检情况及问题分析。

1、学科自我评估进展及问题分析

食品科学与工程学科于2022年进行了河南农业大学学

位授权点周期性合格评估工作，对于学位点建设基本情况（建设进展、目标与标准），人才培养（教书育人、培养过程等），师资队伍（师德师风建设、教师队伍、师资队伍国际水平等），科学研究（科研项目数量、经费、成果、专利、获奖等），社会服务（成果转化与咨询、智库建设与咨证研究、产教协同育人等）等其他反映学位点建设成效与特色的成果进行了系统地梳理与总结，按时完成了评估工作。食品科学与工程为河南省博士学位重点立项建设学位点，根据《河南省教育厅河南省发展和改革委员会河南省财政厅关于公布河南省博士硕士学位授予单位和学位授权点立项建设名单的通知》（教研〔2021〕420号）要求，学位点组织专家在去年申报立项材料的基础上，对学位点的立项建设情况开展了全面核查。

通过一系列评估及核查，食品科学与工程学科建设状况得到了清楚的认识。总体来说，近几年来，学科发展速度较快，在人才引进、科研经费资助获得力度等方面都有较大的提升；在学科梯队建设、科学研究、人才培养、学科条件建设等方面取得了不错的成绩。但是，与国内外高水平院校同类学科相比，本学科仍存在不少问题，主要在以下方面：（1）高水平成果不足。高水平论文偏少，国家级科研奖励欠缺，省级三大奖也有待加强；（2）科研成果转化值偏低。科研成果转化落地率有待提升，转化价值需提升。（3）对外交

流不足。本学科教师和学生对外交流频率偏低，对外合作交流需加强。

2、学位论文抽检情况及问题分析

2023 年河南农业大学校内抽检硕士学位论文 17 篇，校内抽检结果分别为 6 篇优秀、11 篇良好，平均得分 87 分。论文水平还有待进一步加强，一方面需从实验设计上巧妙构思，立意创新，另一方面在论文撰写层面需逻辑清晰，表述流畅。

六、改进措施

针对问题提出改进建议和下一步思路举措。

1、针对问题的改进建议

针对问题（1）高水平成果不足。高水平论文偏少原因主要在于基础研究不够深入，创新性思维不足。团队和个人需发散思维，好好谋划，锚定方向，甘坐冷板凳，静心科研。国家级、省部级科研奖励欠缺，原因在于基础工作不够扎实、深入，也在于缺乏对已有科研成果的有效梳理与总结。学科点负责人提出应认真梳理已有科研成果，按照早谋划、早支持、早准备的原则做足准备，敢于申报。（2）科研成果转化值偏低。其原因主要在于科学研究未能很好地与企业实际生产契合。需要从实际生产中发现问题的，开展研究，破解行业卡脖子问题，方能有效提升科研成果转化价值。（3）对外交流不足。主要原因在于师生走出去交流意愿不足，交流短期内不能

显现出效益。需从思想上解放，引导师生注重交流学习，此外，定期举办系列学术会议、专题讲座等活动，构建开放热烈的学术环境。（4）学位论文抽检情况，虽然论文抽检通过，但是学位点论文水平还有待进一步加强，一方面需学生从实验设计上和论文撰写层面加强，另一方面将严格要求导师、研究团队和学院层层指导、审核，严把论文质量关。

2、下一步思路举措

（1）凸显学科优势，加强学位点建设

以河南经济发展需求为向导，以服务河南地方经济发展为己任，以支撑河南食品工业发展为主要目的，通过学科交叉、联合、共建等方式，形成结构合理、特色鲜明、优势突出的学科体系。加强学科队伍建设，在师资队伍建设方面引育并重；加强应用性研究，提升社会服务能力；加强科技创新，加强学科建设，力争博士学位点获批建设。

（2）加强学术交流合作，拓宽师生学术视野

诚邀相关领域的学者、专家就食品科学与工程为主题的相关热点问题探讨、交流，一方面可共同促进食品学科相关研究的进步与发展，另一方面可提升本学科在食品领域的影响力和号召力，有利于加快学科发展。鼓励教师对外开展多形式项目合作。邀请专家开展讲座和指导，支持师生在本学科、交叉学科、学科领域间的学术交流。鼓励师生参加国内外学术会议，在学术会议发表学术论文、学术报告。努力构建开放学术

环境，拓展师生学术视野。

（3）完善培养机制，加强导师队伍建设

加大研究生课程建设力度，深化研究生课程体系、课程内容和教学模式改革，提升创新能力。以产学研结合为途径，探索与地方政府、企业、行业组织开展联合培养，实行“实践—理论—实践”三段制培养模式，完善双导师制，注重在实践中培养研究生解决实际问题的能力。加强导师队伍建设，形成以提高培养质量为主导的招生指标配置机制和追溯问责机制，推动研究生培养质量明显提升。

食品科学技术学院

2023 年 12 月