

# 大连工业大学

DALIAN POLYTECHNIC UNIVERSITY

## 学位授权点建设 2023 年年度报告



名称: 大连工业大学

高校  
(公章)

代码: 10152

2024 年 3 月 20 日

# 大连工业大学农业硕士专业学位授权点建设 2023 年年度报告

## 一、总体情况

### (一) 年度目标完成情况

农业硕士专业学位包括食品加工与安全、农业工程与信息技术和农业管理三个方向。食品质量与安全领域学科以朱蓓薇院士为引领，以立德树人为根本任务，以建设国内一流学科为目标，2023 年度成果显著。海洋食品加工与安全控制全国重点实验室获政府补助资金 1000 万元，其中大连市科技局全国重点实验室建设补助资金 500 万元，辽宁科技厅补助资金 500 万元。朱蓓薇院士获辽宁省科学技术最高奖，“海洋多糖及其健康食品关键技术创新与应用”项目获 2023 年辽宁省科学技术进步二等奖，“中华传统水产食品风味品质保真技术及产业化”项目获 2022 年大连市科技进步一等奖。获批各类纵向项目 57 项，包括国家自然科学基金 16 项，创历史新高，其中优秀青年基金 1 项，面上项目 10 项，青年基金 5 项；国家重点研发计划重点专项课题 6 项；省优秀青年基金项目 1 项；大连市领军人才团队项目 1 项。获批省级专业学位研究生联合培养示范基地 2 个；获得辽宁省优秀研究生导师团队 1 个，辽宁省优秀博士学位论文导师 2 人，2023 年辽宁省优秀硕士学位论文导师 3 人。

农业工程与信息技术领域聚焦农水产品加工及装备领域的科学

研究、人才培养及社会服务，获批纵向项目 17 项，其中国家级项目 3 项，合同金额总计 473 万元；签订横向项目 40 项，到账金额 783 万元，其中专利转化 10 项，金额 223 万元。相关科研成果荣获中国仪器仪表学会科技进步奖 1 项、第八届中国创新挑战赛（聊城）高端装备制造产业赛挑战优胜奖 1 项、山东省机械工业科学技术进步奖二等奖 1 项。在校企合作方面，获批校企合作共建课程 4 门；获批辽宁省高质量产学研合作协同育人项目 1 项；组织申报教育部产学研合作协同育人项目 4 项。

农业管理领域坚持立德树人根本任务，紧密围绕学校第二次党代会报告中提出的“围绕区域经济社会发展需求，聚焦服务建设大健康产业”的重点任务，开展科学研究、人才培养及社会服务。获批纵向课题 27 项、横向课题 18 项，纵向课题到位经费 37 万元、横向课题到位经费 107.38 万元。获批辽宁省普通高等教育研究生教学改革研究项目 1 项；荣获“纺织之光”2023 年度中国纺织工业联合会纺织高等教育教学成果奖二等奖 4 项。获批教育部产学研合作协同育人项目 1 项、辽宁省高质量产学研合作协同育人项目 3 项、辽宁省教育科学“十四五”规划课题 3 项，校企合作共建课程立项建设 7 项。

## **（二）资金到位及使用情况**

食品加工与安全领域：本年度经费拨入合计 155.79 万元，其中人员劳务费支出 20 万元，业务费支出 35.79 万元，固定资

产购置费支出 100 万元。

农业工程与信息技术领域：本年度经费拨入合计 1150 万元，其中学校专项学科平台建设经费 367 万元，用于仪器设备购置、学科网站建设、专利、调研等；自筹学科建设经费到位 783 万元，用于科研实验装置加工、试验材料采购等学科建设工作。

农业管理领域：本年度经费拨入合计 197.38 万元，其中纵向课题到位经费 37 万元、横向课题到位经费 107.38 万元；自筹学科建设经费到位 53 万元，用于研究生参与创新竞赛、师资培训、调研等学科建设工作。

### **（三）学科基础设施建设情况**

食品质量与安全领域：获批“辽宁省食品营养与健康重点实验室”、“大连市中式预制食品技术创新中心”。2023 年设备利用率为 91%，较往年有大幅度提高，2023 年共采购设备经费达到 150 万元，采购及时率为 100%。农业工程与信息技术领域：本学科始终坚持与国内外高校、企业、研究所开展校、企、研合作关系，本年度建立校企合作实习基地 2 个；开展研究生实验室办公环境改造，为研究生按 400 元/人标准配置办公设施。科研和教学基础设施和平台建设的完成将极大促进学科科研能力、学生实践能力的提升。农业管理领域：辽宁省哲学科学重点实验室“营

养与健康管理大数据实验室”通过验收，为营养与健康管理大数据相关学科领域提供科学研究与学术交流平台；与央企中建玖合、防水行业龙头企业东方雨虹等 5 家企业建立校企合作基地，新建研究生实践教学基地 1 个。

## 二、建设任务进展情况

### （一）拔尖创新人才培养

食品质量与安全领域：1、学院新增国家级教学成果二等奖 1 项、国家级一流课程 1 门、省级一流课程 7 门。获批省级本科教学改革研究项目 2 项、省级研究生教育教学改革研究项目 2 项，辽宁省教育科学“十四五”规划课题 2 项。2、“食品质量与安全专业虚拟教研室”入选省级示范性虚拟教研室；“食品科学与工程专业虚拟教研室”入选省级虚拟教研室建设试点。3、获得省级优秀博士论文 2 篇、省级优秀硕士论文 3 篇，获得校级优秀博士论文 5 篇，校级优秀硕士论文 11 篇。4、承办 2023 年辽宁省普通高等学校本科生海洋食品创新大赛；主办国家海洋食品工程技术研究中心海洋食品、预制菜创新大赛、全国大学生功能食品与葡萄酒创新设计大赛；承办“李锦记杯”、“三只松鼠杯”等多项创新大赛、辽宁省生命科学创新创业竞赛等比赛。学生获批大连工业大学创新创业训练计划项目数 84 项，其中国家级 7 项、省级 14 项、校级 45 项、院级 18 项。

农业工程与信息技术领域：学科注重提高人才培养质量，通过聚

焦学院教师研究方向，组建科研团队，优化科研梯队结构，加强中青年教师科研能力培养等手段，促进中青年教师快速成长、承担大任。本年度 5 名教师获大连市青年才俊称号，1 名教师入选中国机械工程学会特种加工分会委员，2 名教师入选大连市中小微企业创新发展促进会副会长。

农业管理领域：1、荣获“纺织之光”2023 年度中国纺织工业联合会纺织高等教育教学成果奖二等奖 4 项、国家级一流课程 1 门。获批省级研究生教育教学改革研究项目 1 项、辽宁省教育科学“十四五”规划课题 3 项，校级本科教材立项建设 5 项、本科教育教学综合改革项目(思政专项)2 项、第二批校级虚拟仿真实验一流课程 3 项、校级劳动教育实践项目 1 项。2、制定《管理学院农业管理硕士非全日制研究生教学与培养管理办法》、《管理学院农业管理专业硕士学位论文工作管理办法》，加强培养过程质量控制，确保非全日制和全日制研究生同一质量标准培养，推进非全日制和全日制研究生协调发展，获得校级优秀硕士论文 5 篇。3、承办“正大杯”第十三届全国大学生市场调查与分析大赛辽宁省研究生组总决赛等 5 项 A 类竞赛，组织校级 A 类竞赛 18 项、校级 B 类竞赛 4 项。学生获国家级一等奖 3 项，二等奖 1 项，省级一等奖 69 项，二等奖 68 项，三等奖 89 项。学生积极申报大连工业大学 2023 年度大学生创新创业训练计划项目，共计立项 27 项,其中国家级 4 项，省级 2 项，校级 21 项。

## （二）高素质教师队伍建设

学科进一步加强了高端人才及人才团队的引培工作，进一步提升了师资队伍的国际水平。

食品质量与安全领域：1、新增教育部“人才奖励计划项目”特聘教授 1 人、引进中组部国家“万人计划”青年拔尖人才称号 1 人、新增国家优秀青年基金项目获得者 1 人、国家重点研发计划首席科学家 4 人、中国科协“青年人才托举工程”1 人、辽宁省“兴辽英才计划”领军人才、辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才、辽宁省“兴辽英才计划”教学名师 1 人、辽宁省高等学校教学名师 1 人、辽宁省优秀科技工作者 2 人、辽宁省教书育人模范称号 1 人、辽宁五一劳动奖章荣誉称号 1 人、辽宁省“最美教师”称号 1 人、辽宁省优秀教师 1 人、辽宁省优秀青年基金项目获得者 1 人等高端人才。2、共引进博士层次 6 人，分别是中组部国家“万人计划”青年拔尖人才称号、华中农业大学陈翊平，德国霍恩海姆大学吴琼，华中农业大学董永贞，大连工业大学阎佳楠、那晓康、杜椅楠。3、流动站本年度招收博士后 5 人，其中 1 名为全职博士后，出站一名。

农业工程与信息技术领域：学科分别在科研期启动经费、购房补贴、科研用房等方面对引进人才进行支持。学科不断加强人才队伍建设、支持教师职业发展，目前已形成一支高水平人才队伍。学科目前拥有专任教师 20 人，本年度累计引进博士 1 人。格林多大学赴我校

开展授课技能交流培训 4 人次。

农业管理领域:1、新增辽宁省哲学社会科学青年拔尖人才 1 人、辽宁省哲学社会科学青年人才培养对象 1 人、辽宁省优秀教师 1 人、辽宁省高等学校教学名师 1 人等高端人才。2、共引进博士层次 2 人, 分别是大连海事大学杜小飞、东北财经大学朱诗慧。

### **(三) 科学研究和社会服务**

食品质量与安全领域: 1、发表 SCI 论文 318 篇以上, 影响因子大于 10 的文章 39 篇, 创历史新高。新申请国际发明专利 7 项, 中国发明专利 69 件。获得授权专利 36 件, 其中中国发明专利 33 件, 实用新型专利 3 件。制定标准 12 项。2、新增横向项目 33 项, 项目合同金额 3442.35 万元, 项目金额超过 100 万的 10 项; 横向项目到账 663.75 万元。省内成果转化 7 项, 省内成果转化率 21.2%。

农业工程与信息技术领域: 本学科依托辽宁省海洋食品机械装备与配套技术重点实验室和工程研究中心、大连市食品工业化加工与智能制造装备技术创新中心等平台, 在农水产品加工及装备领域开展科研工作, 发表科研论文、申请发明专利并获转化, 主持参与国家、省、市级纵向科研项目, 承担与企业合作的横向项目。教师团队荣获中国科学技术协会“科创中国”先导技术榜单、山东省科技进步二等奖、第十一届中国技术市场协会金桥奖优秀项目奖、山东省技术市场协会科技金桥奖一等奖、山东省装备制造业协会科技创新奖一



等奖等多个奖项。积极开展社会服务，深入推进玉环智能装备研究院、路桥科技创新中心、凯华模具产业学院等组织的内涵建设，建立产学研联合实验室或科研基地 3 个，为昆山沪光电器有限公司、江苏恒源精密机械有限公司和大连益大橡胶制品有限公司等多个装备制造和应用企业提供生产技术创新服务。

食品管理领域：1、承担纵向课题 27 项、横向课题 18 项，纵向课题到位经费 37 万、横向课题到位经费 107.38 万。发表高质量学术论文 20 篇，其中 CSSCI 和北大中文核心期刊 10 篇，SSCI、SCI 检索论文 10 篇，成功举办第十届辽宁老龄产业论坛。2、获批并完成省委政研室决策咨询重大课题。联合食品学院申报“关于辽宁加快建设食品工业大省的对策研究”重大课题并成功获批，食品和管理两个学院共同组织团队对省内 10 个地级市近 60 家食品龙头企业开展联合调研，明确省委三年行动方案中提出的建设食品工业大省过程中面临的问题，形成详实的对策建议。省委政研室领导和评估专家对研究报告给与一致肯定，并建议课题组进一步形成精品力作呈报给省委领导。3、围绕大健康产业管理的学科定位开展有组织科研并取得显著成效。学院团队参与了中国工程院咨询研究项目“我国预制菜产业健康可持续发展对策和建议研究”，完成了辽宁省预制菜产业发展对策报告；针对食品产业研究学院获批 4 项辽宁省教育厅基本科研项目；与甘井子区和民革合作完成 2 项预制菜产业基地和品牌建设项

完成大连市海洋发展局委托的“大连预制菜产业发展规划”并通过专家论证；资政建议获省市部门采纳 2 篇，与市政协合作完成的“大连社区适老化改造对策”获市委书记批示。

#### **(四) 传承创新优秀文化**

食品质量与安全领域：围绕立德树人根本任务，加强学风建设，构建“学生工作”与“学科建设”协同育人体系，围绕本科生“传承红色基因·不负青春食光”学风建设系列活动和研究生“思想政治工作与学术共同体”两条工作主线，开展“德育铸魂”“智育赋能”“体育强基”“美育润心”“劳育固本”五项工程。学院团委获评“辽宁省先进团委”，李晗获评“辽宁省大学生年度影响力人物”，江姗获评“辽宁省大学生年度人物”，李姝萱获评“大连市优秀共青团员”。

农业工程与信息技术领域：学科注重大学生科技创新工作，创立学生科创服务团队、进成图技术实验室和工大机械数字化仿真实验室等，定期邀请专业教师开设专项技能培训指导和讲座，为学生科创提供全方位指导和服务，全面提高学生的实践能力及团队协作精神，提高科技创新获奖的质量和数量。本年度在各项赛事中具有突出表现，第 22 届全国机器人大赛 ROBOCON 比赛“机器马术竞速赛”和“机器马术障碍赛”中获得双料冠军、各项省级赛事中获得一等奖 10 余项。在教学中全面推进课程思政建设，积极落实社会主义核心价值观与学科文化融合，开拓并落实课堂教学的文化主阵地作用。教师团队

获教育部产学合作协同育人项目 1 项、校教改项目 7 项。

农业管理领域：1. 加强党建育人核心地位，通过学院二级党校、学生党支部加强党员、团员的教育和培养工作，本年度完成培训人数 118 人；发挥精品活动在学生中的影响力以及教育引导作用，积极开展爱国、爱党、爱人民方面的主题党日、团日活动，强化广大青年的爱国热情；开展“党团共建·经典红歌传唱”、“班级风采大赛”等活动。2. 重视网络思想政治教育，依托“管院”微信公众号，制作《拥抱自己，从“心”开始》、《消防安全要牢记-宿舍防火用电，这些小知识你知道吗》等各种题材推文 37 篇，开展学生价值观教育、就业赋能、素质提升活动 35 项。积极组织学生参加校园网络文化节活动，获一等奖 1 项，二等奖 1 项；参加校廉洁教育系列活动，获优秀作品二等奖 1 项、三等奖 2 项；校“5.25”校园心理情景剧大赛，获三等奖 1 项。

### （五）国际合作交流

学科进一步加强国际合作与学术交流，提升师资队伍的国际水平，加强国际化视野下的人才培养。食品质量与安全领域：1、食品学院本年度继续聘请外籍专业教师 3 人（澳大利亚昆士兰大学 SANGEETA PRAKSH、美国田纳西大学王彤教授、北卡罗莱纳州立大学陈桂兵教授）为研究生和本科生授课；2、学院教师为国际本科生全英授课 18 门，在国际组织、期刊、会议组委会担任重要职务 8 人，教

师公派出国访问学者3人，学院接收在读的国际硕士研究生1人，食品科学与工程专业国际本科生5人。3、主办了“第四届食品科学与营养健康国际研讨会”。农业工程与信息技术领域：与英国阿伯里斯特维斯大学、比利时鲁汶大学（QS排名70，2022）建立硕士生联合培养合作关系。与英国格林多大学磋商研究生推荐与合作培养等合作事宜，以期未来建立长期的研究生中外联合培养模式，进一步提升学生的国际化视野。研究生参加国际学术会议7人次。举办4期教师“尚德”讲堂活动，其中邀请国内外专家专题讲座4场，举办学院青道工作坊青年教师沙龙活动4期。食品管理领域：1、通过BGA金牌国际认证。5月份收到认证委员会的正式通知，成为中国67个BGA会员商学院中，8家通过独立金牌认证的院校之一，极大地提升了学院的国际知名度，为师生搭建了优质的国际交流平台。2、学院教师为国际研究生全英授课9门、为国际本科生全英授课26门，学院接收国际硕士研究生15人。3、邀请国内外专家举办专题讲座1场。

### 三、存在的主要问题及原因分析

#### （一）主要问题

（1）标志性成果质量、数量需要加强，如重大科技/教学奖励、高被引文章等。

（2）学科建设还存在薄弱环节，如教材建设、学生国际交流等科研成果的转化需要加强，尤其是专利转化。

(3) 师资队伍还需进一步壮大，尤其是博士层次的青年师资。

## (二) 原因分析

(1) 在人才引进和培养方面，存在明显的短板。缺乏一套完善的机制与措施来吸引与留住优秀人才是一个突出问题。同时，对现有教师队伍的培训与提升不被足够重视，这直接影响到了教育质量和教师自身的发展。这种状况限制了教师队伍整体素质的提高，从而影响了学生的学习效果和学术环境的建设。

(2) 在实践教学资源方面，资金投入严重不足，这导致了实验设施和实习基地建设的缺陷。实践教学作为知识与技能学习的重要环节，其重要性往往被忽视，缺乏有效的监督和评估机制来确保教学质量。这种忽视不仅影响了学生的综合能力培养，也制约了教育内容与社会需求之间的紧密结合。

(3) 课程建设与改革方面的滞后更是凸显了教育与市场需求之间的脱节。现有课程缺乏前瞻性和创新性，难以满足快速发展的农业工程与信息技术等领域的需求。这不仅限制了学生的知识视野和创新能力的培养，也影响了高等教育机构的竞争力和社会服务能力。

(4) 科研投入和激励机制的不足严重制约了科研活动的开展和科研成果的产出。缺乏足够的资金支持和完善的激励机制，使得科研人员难以投入到高水平的科研项目和创新活动中。此外，产学研合作机制的不健全进一步加剧了理论与实践、教育与产业之间的脱节，影

响了知识的转化和技术的创新。

#### 四、下一步重点举措

（1）加强师资队伍建设：为了吸引并培养优秀的教育人才，首先需要优化招聘流程和提高教师待遇。具有丰富实践经验和深厚理论知识的专任教师是教育质量的基石。通过定期组织教师参与学术交流和专业培训，不仅可以提升他们的教学能力，还可以增强其科研创新能力，为学生提供更加丰富和深入的学习体验。

（2）强化实践教学环节：实践是检验真理的唯一标准。建设先进的实验室和实习基地，为学生提供足够的实践操作机会和实习场所，是确保学生能将理论知识转化为实践技能的关键。通过高质量的实践教学，不仅可以提高学生的实操能力，还能激发他们的创新精神，为未来的职业生涯打下坚实的基础。

（3）优化课程体系设置：随着农业工程与信息技术领域的快速发展，课程内容和结构需要不断更新和优化以跟上行业动态。重视课程的前沿性和实用性，加强课程之间的衔接和整合，可以形成一个系统完整的课程体系。这不仅有助于提高学生的综合素质和专业技能，也是激发创新能力的重要手段。

（4）提升科研创新能力：增加对科研活动的投入，支持教师参与高水平的科研项目，不仅能提高学校的科研水平，还能促进学术成果的产出。建立完善的科研成果评价和激励机制，能有效激发教师的

科研热情和创新能力，促进科研成果的转化和应用，对于学科发展和学生教育均具有重要意义。

（5）加强产学研合作：与企业 and 行业建立紧密的合作关系，不仅可以为学校提供实时的行业信息和技术支持，还能为学生提供丰富的实习和就业机会。通过开展科研项目和人才培养计划，不仅能够增强学生的职业素养和实践能力，还能促进学校教育资源的有效利用和行业发展需求的紧密结合。