大连工业大学关于食品科学与工程学科

2024年度建设情况的报告

**一、年度目标完成情况**

大连工业大学食品科学与工程学科以朱蓓薇院士为引领，以建设世界一流学科为目标，2024年度成果显著，共获得符合辽宁省“双一流”建设项目考核成果44项，其中立德树人5项、人才培养10项、师资队伍7项、科学研究13项、国际交流与合作9项，获得6项B层级成果、7项C层级成果、31项D层级成果。

**二、建设任务进展情况**

**（一）拔尖创新人才培养**

2024年度，拔尖创新人才培养效果显著，获得符合辽宁省“双一流”建设项目考核成果10项，其中1项C层次成果，9项D层次成果。

立德树人方面成效明显，博士生李晗获评全国高校“百名研究生党员标兵”，博士生江姗获评辽宁省大学生年度影响力人物，辅导员丁卓、罗健获高校辅导员联盟首届辅导员素质能力大赛优秀奖，学生团队获全国高校食品类院系思政联盟2024年全国大学生“食品安全与营养中国行”志愿服务项目一等奖。

食品学科分别与大连浩和食品有限公司、大连绿雪蛋业发展有限公司合作，获批辽宁省专业学位研究生联合培养示范基地2个；获批教育部产学合作协同育人项目4项；获辽宁省优秀博士论文2篇，优秀硕士论文3篇，实现了连续两年获批辽宁省优秀博士论文，连续3年获批辽宁省优秀硕士论文。

**（二）高素质教师队伍建设**

学科聚焦双向赋能，深化教学提质与创新培育联动，通过开展各类教学能力提升主题活动，促进教师教学水平提升；实施多维赋能，构建科研创新能力提升体系，通过构建科研培训体系，开展专题培训、举办学术讲座，夯实教师科研基础；坚持引育并举，打造高水平师资队伍，健全“人才-学科-团队”三位一体工作机制，实行“靶向引育”，实现人才引育与学科建设的同频共振。

2024年度，高素质教师队伍建设成果显著，获得符合辽宁省“双一流”建设项目考核成果7项，其中3项B层级成果、4项D层级成果。自主培养国家重点研发计划项目首席科学家3人、在全国性重要学术期刊Food Bioscience担任副主编1人、在中国食品科学技术学会担任副理事长1人、中国营养学会担任副理事长1人、中国食品科学技术学会全谷物分会担任名誉主任1人。

**（三）科学研究**

学科聚焦国家战略需求，布局重大科研攻关方向，系统推进国家重点研发计划项目申报，建立“基础研究-技术创新-产业转化”全链条研发体系。构建多层级成果培育体系，推动科研质量跨越提升，围绕国家重大科技奖励、重点科研项目和高水平学术成果，建立“战略规划-资源整合-全程培育”三位一体创新机制。

2024年度，科学研究成果显著，获得符合辽宁省“双一流”建设项目考核成果13项，其中3项B层级成果、4项C层级成果、6项D层级成果。获批“十四五”国家重点研发计划项目3项、国家自然科学基金委重点项目1项、国家自然科学基金联合基金1项、“十四五”国家重点研发计划课题2项、以第三单位参与获得国家科技进步二等奖1项、国家自然科学基金面上/青年项目11项、中国科协青年人才托举工程人选1人、发表SCI一区论文及以上超过90篇。

**（四）社会服务与传承创新优秀文化**

构建产业服务创新网络，推动科技成果高效转化，紧密围绕辽宁振兴发展和大连海洋强市战略，构建“学科-产业-城市”深度融合发展体系。聚焦食品产业转型升级核心需求，打造“技术研发-标准引领-产业服务”三位一体的创新服务体系。联合行业龙头企业和标准化组织主导或参与功能性食品评价、智能制造等领域国家标准和行业标准研制，推动核心科技成果向行业规范转化。2024年新增横向项目24项，到账金额876.44万元。

**（五）国际合作交流**

2024年度，学科以“国际化、开放化、高质量发展”为目标，深入推进国际合作与交流，在平台共建、国际会议举办、国际期刊任职、国际科研院所协同创新合作等领域取得显著成效，进一步提升了学科的国际影响力和竞争力。现将相关工作总结如下：国际合作交流方面成果显著，获得符合辽宁省“双一流”建设项目考核成果9项，其中1项C层级成果、8项D层级成果。主办“2024年国际海洋生物与健康产业大会”国际会议，承办“第五届水产加工技术研讨会”及“2024食品精准营养与健康研讨会”会议；在国际重要学术期刊Future Postharvest and Food担任共同主编1人，Food Bioscience、Food Safety and Health及Food Physics担任副主编3人；与德国基尔大学、日本冈山大学、加拿大英属哥伦比亚大学、爱尔兰Teagasc食品研究中心及苏黎世大学瑞士过敏与哮喘研究所就本科、硕士、博士及访问学者层面共同申报并建立CSC合作项目。

**（六）研究生就业情况**

食品学科研究生2024年度就业率约为93%，其中博士研究生就业方向主要为高校和科研院所，如合肥工业大学、宁波大学、江西省农业科学院等；硕士研究生中升学约为11%，考取公务员或事业编制约为7%，其余毕业生多数在食品类企业从事研发、品控等工作，如伊利乳业、东北阜丰、安井食品等。

1. **存在的主要问题及原因分析**

全国现有食品科学与工程一级学科博士点单位49个，食品科学与工程一级学科硕士点单位70个，学科在第五轮学科评估中位列A档，A+（江南大学、中国农业大学、南昌大学），A（华南理工大学、南京农业大学、浙江大学）、A-(中国海洋大学、东北农业大学、江苏大学、北京工商大学)。

拥有食品科学与工程学科的院校，很多设在985/211院校中，在异常激烈的竞争环境下，学科面临不进则退的挑战。目前学科面临的主要问题包括四个方面：

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。

3.科研成果的转化需要加强，尤其是专利转化。

4.师资队伍还需进一步壮大，尤其是博士层次的青年师资。

**四、下一步重点举措**

1.聚焦食品科技前沿，推动食品科学与多学科的深度融合，创建本科层次交叉融合创新班，加强硕士、博士以及博士后层次人才打破专业壁垒，培养敢于突破、引领食品行业变革的拔尖创新人才。推进本科生创新创业教育，提升教师教学能力；推进科研能力提升工程，提升师资队伍科研创新能力。积极对接国家人才计划，打造高水平师资队伍。

2.紧扣“健康中国2030”“海洋强国”战略，聚焦食品科研重点方向，组建跨学科团队，构建全链条研发与成果培育体系，依托未来食品技术研究院创新育人模式。同时，构建产业服务网络，深化校地协同，推动成果转化；以校企地党建共同体赋能“三全育人”，提升本科生实践创新与服务社会能力，助力教育强国建设。

3.深化与国际顶尖院校实体化合作，共建国际多糖研究中心，完善多糖构效理论体系；创新“中外双导师+国际科研项目”人才培养模式，依托国家公派计划及青年科学家论坛，培育产学研用领军人才；加速科研成果转化与产业化应用，推动学科交叉与全球产业创新协同发展。

（联系人：阎佳楠 联系电话：15566951099）