

# 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

## 化学工程与技术学位授权点建设 2023 年 年度报告

### 一、总体情况

#### （一）年度目标完成情况

2023 年化学工程与技术学位授权点目标完成情况如下：发表论文 36 篇，其中 SCI 收录论文 34 篇（二区以上论文 21 篇，影响因子大于 10 的论文 4 篇），中文核心 2 篇；授权发明专利 6 项；获批省级研究生教育教学改革项目 1 项；1 人次受聘为大连市精细化工学会副理事长，4 人次受聘为大连市精细化工学会会员；1 人次受聘 CSCD 期刊《新能源进展》青年编委。硕士研究生培养质量进一步提高，1 人次获辽宁省优秀硕士论文，4 人次获校级优秀硕士论文；2 人次获辽宁省优秀毕业生；6 人次赴吉林大学、同济大学等 985 高校攻读博士学位。获批国家级、省部级纵向科研项目 8 项，累计经费 65 万。服务地方能力显著增强，新增横向合同 10 项，到位经费累计 369.97 万元。

#### （二）学科基础设施建设情况

在有限的资金支持下，学科依然坚持对老旧设备进行维修，延长了设备使用年限，提高了设备使用率。经过维护的科研设备可以继续为教师的科研工作服务，有助于学位点建设工作的持续发展。

### 二、建设任务进展情况

#### （一）拔尖创新人才培养

学位点始终坚持立德树人的根本任务,持续完善“三全育人”“五育并举”的育人机制,将思政课程体系和课程思政体系相互融合,将社会主义核心价值观融入专业课程教学中,拓展课程的深度和广度,将学科前沿内容引入课程,培养爱岗敬业、能担当民族复兴大任的社会主义接班人。通过育人新理念和培养新模式的实施,学生培养工作取得了一系列成果,拔尖创新人才培养能力显著增强。2023 年硕士研究生发表论文 36 篇,其中 SCI 收录论文 34 篇(二区以上论文 21 篇,影响因子大于 10 的论文 4 篇),中文核心 2 篇,1 人次获辽宁省优秀硕士论文,4 人次获校级优秀硕士论文,2 人次获辽宁省优秀毕业生,6 人次赴吉林大学、同济大学等 985 高校攻读博士学位。研究生学位论文送审合格率达到 100%,学位论文送审优良率为 95%

## (二) 科学研究和社会服务

2023 年学位点在科学研究方面取得了显著的进步。年度新增纵向合同 8 项,新增横向合同 10 项,到位经费累计 434.97 万元。发表论文 36 篇,其中 SCI 收录论文 34 篇(二区以上论文 21 篇,影响因子大于 10 的论文 4 篇),中文核心 2 篇;授权发明专利 6 项。王大鹗教授受聘为大连市精细化工学会副理事长,蔡伟杰教授、谭凤芝教授、翟尚儒教授、魏莉教授受聘为大连市精细化工学会会员。

充分发挥本学位点教师和学生人才优势,以研究生为科普主力,积极参加省、市级科普宣传活动。科普主题主要围绕群众关心的日化产品安全中的热点难点问题,开展专题讲座、咨询服务、

发放宣传读物等活动，宣传普及相关科学知识；鼓励研究生利用掌握的专业知识，解答群众疑难，使群众在日常生活中能够更好地达到低碳健康生活的目标。2023年5月25日，王大鹗教授参加了“数字辽阳，绿色石化——芳烯烃·精细化工产业发展大会”，并做了题为“市场细分潮流下日用化工面临的新机遇与高校责任”的报告。这些科普工作更好地满足了广大人民群众精神文化需求，相关工作反响热烈，得到了社会广泛认可，提升了学位点服务地方经济和社会的文化影响力。

### （三）传承创新优秀文化

学位点负责人面向研一新生做学位点介绍和未来就业前景分析；邀请常州锂源新能源科技有限公司副总经理刘又勇、河海大学李晶副教授来校进行交流座谈，开阔学生视野，拓展学生知识领域的深度和广度。建立校企协同育人机制，提升学生创新创业和工程实践能力。专业型硕士研究生进入山东省京博石化公司，参与实践环节。其工程能力得到显著提升。

### （四）国际合作交流

2023年学位点招收“一带一路”政府奖学金国外留学研究生1名。

## 三、存在的主要问题及原因分析

### （一）主要问题

（1）缺乏高水平领军人才及学科梯队。

（2）学位点平台及基地建设水平尚需改善。目前学位点基础设施和平台建设不足。同时基地建设水平不高、高水平科研平

台的缺乏也会降低对高层次人才的吸引力度。

## **（二）原因分析**

学位点获得的建设经费额度较少，影响高水平人才的引进和高水平科研平台的建设工作。

## **四、下一步重点举措**

（1）继续加大高水平青年人才引进力度。

（2）面向长兴岛（中西岛）-辽东湾世界级石化产业基地，发挥地域和一线技术型人才培养优势，成立精细化工产业学院，形成化工类人才培养校企联动机制，为“减油增化”战略提供技术型人才支撑；参与省、市精细化工学会和行业协会建设。