

# 辽宁理工学院科研学科处文件

辽理工科发〔2023〕9号

## 关于新增硕士学位授予单位培育工作的通知

各二级学院：

为加强学校学科建设，促进科研水平的整体提升，鼓励广大教师积极参加各类学科纵向课题申报、企业横向课题立项以及发表核心期刊以上的学术论文、申报发明专利、撰写学术著作、申报科技奖励等工作。面向培育学科带头人计划，尽快形成高水平学术团队，学校将增加资金支持力度，列入科研学科处2024年经费资助计划，推动学校科研促进教学的高质量发展。从二级学院层面认真填写辽宁理工学院拟申请硕士学位授权一级学科点建设立项简况表。

请各二级学院于11月30日前提交纸质版1份和电子版，报送至科研学科处办公室。

地点：知远楼625

联系人：姜丽婷

电话：6068023 15640699837



## 附件 1:

# 新增硕士学位授予单位申请基本条件

一、应为已列入省级学位委员会新增硕士学位授予单位立项建设的普通高等学校，建设期一般不少于 3 年。

二、原则上应已获得学士学位授权 8 年以上。拥有国家科研平台、承担国家科研任务、具有国内高水平师资队伍和普通高等学校，可不受年限限制直接申请。

三、坚持社会主义办学方向，全面落实立德树人根本任务，办学定位清晰、目标明确、特色鲜明，党建和思想政治工作落实到位。拟开展硕士生教育的学科或专业学位类别，必须是服务本地区经济社会发展亟需的应用型学科或专业学位类别。

四、应有师德高尚、业务水平优良的师资队伍；专任教师中具有博士学位教师的比例不低于 25%，具有硕士以上学位教师的比例不低于 80%，年龄结构合理，全日制在校学生人数与专任教师的比例不超过 17:1，部分教师担任过硕士生导师，拟聘导师中应有一定比例的双师型教师及行业、企业专家。

五、现有本科生培养质量高，社会声誉良好。近 5 年内一般应获得多项省部级及以上教学奖励、精品课程、卓越计划和通过专业认证，无重大学术不端事件。已制定科学完整的硕士研究生培养方案，能够按方案开设高水平硕士生课程。

六、应具有一定的科学研究基础，目前承担多项省部级及以上科研项目，以及若干产教结合的横向科研项目。近 5 年，师均年科研经费不低于 4 万元。一般应获得多项省部级及以上科研奖励，有

多项科研成果直接服务经济社会发展，取得较好的经济社会效益。

七、具有支撑硕士研究生培养所必需的实验室、基地等教学实践平台；拥有充足的教学科研仪器设备、图书文献资料；国内学术交流与合作活跃，与行业、企业等有实质性合作成果；学校生均经费收入不低于 3 万元。

八、学校研究生教育管理机构健全，专职管理人员配置合理，规章制度完善，执行情况较好。有完善的研究生奖助体系，公共服务体系完备。

注：

(1) 师均年科研经费=当年学校实际到账科研经费总数÷当年专任教师数。

(2) 生均经费收入=当年全校经费总收入÷全日制在校生数。

附件 2:

# 辽宁理工学院 拟申请硕士学位授权 一级学科点建设立项简况表

名 称: \_\_\_\_\_

学位申请单位 联系人: \_\_\_\_\_  
(盖章)

电 话: \_\_\_\_\_

名 称: \_\_\_\_\_

申请一级学科

代 码: \_\_\_\_\_

科研学科处制表  
年 月 日 填

## 说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布、2018 年更新的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除表中另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至 2021 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量确定。

五、除表中另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2023 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2019 年 1 月 1 日至今。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本申请学科的研究生培养方案需作为附件附在本表之后。

八、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

九、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

十、本学科获得学位授权后，本表（含研究生培养方案）将做为学位授权点专项评估的参考材料之一。

十一、各院系填写表空白处，是今后努力填补的地方，制定建设计划

## I 需求分析与学科简介

I-1 精准分析本区域（行业）对本学科人才的需求，已有授权点情况及人才培养、就业情况。（限 600 字）

I-2 简要分析本申请点的必要性、特色和优势、现有人才培养及思想政治教育状况。（限 600 字）

I-3 简要分析本申请点的主要不足与短板。（限 300 字）

I-2 学科方向与特色	
学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限 200 字）

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

<b>I-3 支撑学科情况</b>			
<b>I-3-1 本一级学科现有学位点情况</b>			
学位点名称	授权级别类型	学位点名称	授权级别类型
计算机应用技术	硕士二级学科		
<b>I-3-2 与本学科相关的学位点情况（含专业学位授权点）</b>			
学位点名称	授权级别类型	学位点名称	授权级别类型
电子科学与技术	硕士一级学科		
<b>I-3-3 与本学科相关的本科专业情况（限填2个）</b>			
序号	本科专业名称		
1			
2			

## II 师资队伍

### II-1 专任教师基本情况

专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	海外经历教师	外籍教师
正高级											
副高级											
中级											
其他											
总计											
最高学位非本单位 人数（比例）						导师人数（比例）					
人（%）						人（%）					

注：1. “海外经历”是指在境外高校/研究机构获得学位，或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作时间3个月以上。  
2. “导师人数”仅统计具有导师资格，且2023年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师人员。

### II-2 省部级及以上教学、科研团队（限填5个）

序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	国家自然科学基金创新研究群体	XXXX	XX	201210	XX
2	教育部创新团队	XXXX	XX	201501-201612	XX
3	XX省创新团队	XXXX	XX	201306	XX
4	XX省教学团队	XXXX	XX	201206	XX
5					

注：“资助时间”不限于近5年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。

**II-3 各学科方向学术带头人与学术骨干**（按各学科申请基本条件要求填写，每个方向不少于3人）

方向一名称		XXXXXX				专任教师数	正高职人数			
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生		
						招生	授学位	招生	授学位	
1	XX	196501	博士	教授	XX学会常务理事	4	3	6	4	
2										
3										
...										
方向二名称						专任教师数	正高职人数			
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生		
						招生	授学位	招生	授学位	
1										
2										
3										
...										
方向...名称						专任教师数	正高职人数			
序号	姓名	出生年月	最高学位	专业技术职务	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生		
						招生	授学位	招生	授学位	
1										
2										
3										
...										

.....

- 注：1.请按表 I-2 所填学科方向名称逐一填写。  
 2.一人有多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。  
 3.“培养博士生/硕士生”均指近五年的招生人数和授予学位人数，包括在外单位兼职培养的研究生，不含同等学力申请博士、硕士人员。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况								
学科方向名称								
姓名		性别		出生年月		专业技术职务		所在院系
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)								
学术带头人(学术骨干)简介	对照申请基本条件编写,包括研究领域、科研水平与学术业绩,承担课程教学情况(限300字)							
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况	
	XXXX 相关科学问题的研究		XXXX, P97-101, 他引 20 次			201810	通讯作者	
	一种固体排放污物的处理系统		发明专利, ZL*****.*			201909	第一发明人	
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)	
	国家自然科学基金面上项目		XXXX			201812-202112	62	
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象	
	201809-201901		XXX 研究前沿述评			16	硕士研究生	

注: 1. 本表填写表 II-3 中所列人员的相关情况, 每人限填一份, 人员顺序与表 II-3 一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果” 仅限填写本人是第一作者(第一发明人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

### III 人才培养

#### III-1 招生与学位授予情况

##### III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况（本学科 相近学科 联合培养）

年度 人数	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
招生人数					
授予学位人数					

##### III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况（本学科 相近学科 联合培养）

年度 人数	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
招生人数					
授予学位人数					

##### III-1-3 与本学科点相关的本科生招生与学位授予情况（应与表 I-3-3 所填本科专业一致）

本科专业名称	2019 年		2020 年		2021 年		2022 年		2023 年	
	招生人数	授予学位 人数								

注：1.有本学科授权并招生的，填本学科情况；本学科无学位授权的，填写相近学科情况；前两项都没有的，可填联合培养情况；三类中只能选填一类。

2.“招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的全日制研究生人数，专业学位授权点还应统计全国 GCT 考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。“授予学位人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。

### III-2 课程与教学

#### III-2-1 目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/ 学分	授课语言
			姓名	专业技术 职务	所在院系		
1	XXXX	专业必修课	XX	教授	XXXX	32/2	中文
2	XXXX	专业选修课	XX	教授	▲XXXX	16/1	英文
3							
4							
5							
6							
7							
...							

#### III-2-2 拟开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/ 学分	授课语言
			姓名	专业技术 职务	所在院系		
1	XXXX	专业必修课	XX	教授	XXXX	32/2	中文
2	XXXX	专业选修课	XX	教授	▲XXXX	16/1	英文
3							
4							
5							
6							
7							
...							

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2. 在本学科无硕士学位授权点的，填写相关学科课程开设情况。

III-2-3 近五年获得的省部级及以上教学成果奖					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	国家级 教学成果奖	一等奖	XXXXXX	XX	2019
2	研究生教育成果奖	二等奖	XXXXXX	XX	2018
3	XX省高等学校 教学成果奖	一等奖	XXXXXX	XX	2020
4					
5					
6					
...					

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

III-3 近五年在校生成代表性成果（限填 10 项）					
序号	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、赛事名称、展演、创作设计等)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 参赛项目及名次, 创作设计获奖	时间	学生姓名	学位级别 (学习方式/入学年月/学科专业)
1	XXXX 相关科学问题的研究	XXXX, P97-101, 他引 20 次	201910	XX	硕士(全日制/201809/行政管理)
2	一种 XXX 催化剂的制备方法	发明专利, ZL*****.*	201809	XX	硕士(全日制/201709/有机化学)
3	第 13 届全运会	男子 100 米自由泳, 个人第 1 名	201909	XX	硕士(全日制/201709/体育学)
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

注: 1.限填写除导师外本人是第一作者(第一发明人等)或通讯作者的成果。  
2.“学位级别”填“博士、硕士、学士”,“学习方式”填“全日制、非全日制”。  
3.在本学科无学位授权点的,可填写相关学位点或本科专业在校生成成果。

## IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况									
类别 \ 计数	2019 年			2020 年			2021 年		
	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目									
省部级项目									
其他政府项目									
非政府项目 (横向项目)									
合计									
类别 \ 计数	2022 年			2023 年					
	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)	新增项目数 (个)	结题项目数 (个)	经费数 (万元)			
国家级项目									
省部级项目									
其他政府项目									
非政府项目 (横向项目)									
合计									
目前承担科研项目					近五年纵向科研项目				
总数 (项)		总经费数 (万元)			总数 (项)		总经费数 (万元)		
近五年国家级科研项目					近五年省部级科研项目数				
总数 (项)		总经费数 (万元)			总数 (项)		总经费数 (万元)		
年师均科研项目数 (项)			年师均科研经费数 (万元)					年师均纵向科研经费数 (万元)	
省部级及以上科研获奖数									

出版专著数		师均出版专著数	
近五年公开发表 学术论文总篇数		师均公开发表 学术论文篇数	
对照学位授权点申请基本条件，简要补充说明科学研究情况（限 400 字）			

注：1.本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。 2.经费数：按照相应类别项目当年到账经费统计（含上年结转经费）。

IV-2 近五年获得省部级及以上的代表性科研奖励（限填 5 项）					
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	国家自然科学基金	二等奖	XXXX	XX	2018
2					
3					
4					
5					

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表（出版）的代表性学术论文、专著（限填 20 项）					
序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注（限 100 字）
1	XXX 的制度困境及其优化路径研究	XX	201801	XXXX	获得省级政府采纳。
2	XXX 制度研究	XX	201908	科学出版社	被翻译为 5 国语言，印数达到 10000 册。
3					
4					
5					
6					
7					
...					

注：限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者署名单位的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-4 近五年代表性成果转化或应用（限填 10 项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限 100 字）
1	XXX	发明专利	XX	2019 年 1 月 2 日，转让 XXX 公司，合同金额 XX 万元。
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

注：限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定及其他原创性研究成果等。

IV-5 近五年承担的代表性科研项目（限填 10 项）

序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位 到账经费 (万元)
1	XXXX (11574246)	国家自然科学基金	面上 项目	201812- 202112	XX	60
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-6 近五年代表性艺术创作与展演				
IV-6-1 创意设计获奖（限填 5 项）				
序号	获奖作品/ 节目名称	所获奖项与等级	获奖 时间	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要获奖人及其贡献等）
1	XXXX	中国音乐金钟奖金奖	201811	
2	XXXX	斯克里亚宾国际钢琴比 赛一等奖	201902	
3	XXXX	red dot 产品设计奖	201807	
4				
5				
IV-6-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填 5 项）				
序号	展演作品/ 节目名称	展演名称	展演时间与 地点	相关说明（限 100 字） （如：本单位主要参与人及其贡献等）
1	XXXX	XXXX	201801, 中国 北京	
2				
3				
4				
5				
IV-6-3 其他方面（反映本学科创作、设计与展演水平的其他方面，限 300 字）				

注：本表仅限申请音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学、设计学学位授权点的单位填写。

## V 培养环境与条件

V-1 近五年国际国内学术交流情况					
项目 计数	主办、承办国际或全国 性学术年会（次）	在国内外重要学术会 议上报告（次）	邀请境外专家讲座报 告（次）	资助师生参加国际国内学 术交流专项经费（万元）	
累计					
年均					
V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议（限填 5 项）					
会议名称		主办或承办 时间	参会人员		
			总人数	境外人员数	
XXXXXX		201906	500	150	
V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况（限填 10 项）					
序号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告类型	报告时间
1	XXXXXX	XXXXXX	XX	分会报告	201812
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

注：“报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

<b>V-2 可用于本一级学科点研究生培养的教学/科研支撑</b>						
<b>V-2-1 图书资料情况</b>						
中文藏书 (万册)	外文藏书 (万册)	订阅国内专 业期刊(种)	订阅国外专 业期刊(种)	中文数据 库 数(个)	外文数据 库 数(个)	电子期刊读 物(种)
<b>V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科、卓越计划等平台(限填5项)</b>						
序 号	类别	名称	批准部门	批准时间		
1	国家重点实验室	XXXX	科技部	199301		
2						
3						
4						
5						
<b>V-2-3 仪器设备情况</b>						
仪器设备总值 (万元)		实验室总面积 (M <sup>2</sup> )		最大实验室面积 (M <sup>2</sup> )		
<b>V-2-4 其他支撑条件简况(按各学科申请基本条件填写,限200字)</b>						

注: 1.同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的,不重复填写。

2.“批准部门”应与批文公章一致。