



# 建设世界一流大学 助推新型工业化进程

东北大学

## 学校简介

东北大学始建于1923年4月，1928年8月至1937年1月，著名爱国将领张学良曾兼任校长。1949年3月，在东北大学工学院和理学院(部分)的基础上成立沈阳工学院。1950年8月，定名为东北工学院。1993年3月，复名为东北大学。1997年1月，原沈阳黄金学院并入东北大学。东北大学于1998年9月划转为教育部直属高校，是国家“211工程”“985工程”“双一流”重点建设高校。

学校始终以国家需要为最高追求，形成了“自强不息、知行合一”的校训和“实干、报国、创新、卓越”的文化品格，先后培养了包括70多名中外院士在内的40余万名优秀毕业生，创建了国内高校第一个建筑系，先后研发出国内第一台模拟电子计算机、第一台国产CT、第一块超级钢以及钕铁磁矿冶炼新技术、混合智能优化控制技术等一批高水平科研成果，编写了中国第一部炼铁、铝业等专业教材，兴办了第一个大学科学园，培育了中国第一家上市的软件公司，在技术创新、转移和产学研合作方面形成了鲜明的特色。

学校现有教职工4348人，其中专任教师2882人。有中国科学院和中国工程院院士5人，国家级领军人才项目入选者152人次、国家级青年人才项目入选者98人次、国家自然科学基金创新群体4个。

学校设有研究生院、21个学院(部)，形成了以工为主，覆盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、理学、工学、管理学、艺术学、交叉学科等学科门类的学科体系。现有国家“双一流”建设学科2个，“辽宁省双一流”建设学科11个，设有一级学科博士点24个、一级学科硕士点38个，工程博士专业学位类别5个，硕士专业学位类别16个，博士后流动站23个。



东北大学正门。

## 东北大学2024年辽宁分专业(类)招生计划及往年录取分数和位次(部分)

招生专业(类)	科类	选考科目要求	外语语种	学年学费标准(元/年)	2024年招生计划	2023年		2022年		2021年				
						最高分	最低分	最高分	最低分	最高分	最低分			
经济管理试验班(含工商管理、市场营销、会计学、工业工程、信息管理与信息系统、金融学、经济学)	物理类	物理	英语	6240	5	622	615	8027	615	605	8257	627	615	7393
数学类(含数学与应用数学、信息与计算科学)	物理类	物理+化学	英语	6240	30	636	623	6523	621	612	6652	634	619	6638
材料类(含材料科学与工程、材料成型及控制工程、材料物理)	物理类	物理+化学	不限	6240	10	630	616	7838	611	603	8737	624	612	7981
机械类(含机械工程、过程装备与控制工程、车辆工程、工业设计)	物理类	物理+化学	不限	6240	40	628	620	7061	613	607	7784	621	614	7583
智能制造工程	物理类	物理+化学	不限	6240	40	626	622	6698	615	611	6855	628	616	7186
自动化类(含自动化、电气工程及其自动化、测控技术与仪器、电子科学与技术、工业智能)	物理类	物理+化学	英语	6240	159	644	629	5494	630	616	5859	640	622	6049
计算机科学与技术	物理类	物理+化学	英语	6240	60	656	636	4407	639	623	4550	645	629	4885
物联网工程	物理类	物理+化学	英语	6240	30	656	636	4407	639	623	4550	645	629	4885
电子信息类(含电子信息工程、通信工程)	物理类	物理+化学	英语	6240	60	635	626	5973	622	613	6436	633	620	6438
人工智能	物理类	物理+化学	英语	6240	25	636	631	5194	637	618	5487	633	624	5708
人工智能(未来技术学院)	物理类	物理+化学	英语	6240	25	636	631	5194	637	618	5487	633	624	5708
计算机类(含软件工程、信息安全、数字媒体技术)	物理类	物理+化学	英语	16000	210	636	626	5973	639	614	6223	646	621	6240
机器人工程	物理类	物理+化学	英语	6240	18	643	635	4550	628	621	4903	640	629	4885
公共管理类(含法学、公共事业管理、行政管理、土地资源管理)	历史类	历史	不限	5760	5	615	608	998	606	603	1065	622	620	1077
人文科学试验班(含思想政治教育、哲学)	历史类	历史+政治	不限	5760	3									
外国语言文学类(含英语、日语、俄语、德语)	历史类	历史	英语	6240	10	600	591	1785	605	596	1413	623	617	1221
社会体育指导与管理	体育(物理类)	物理	英语	5760	5									
高校专项计划	物理类	—	不限	6240	29	626	576	17273	618	585	13534	631	597	11304
少数民族预科	物理类	物理+化学	不限	5760	4	617	609	9244	604	601	9174	609	602	10135

注:详细信息请以东北大学招生网发布为准。

## 2024年招生政策

2024年,东北大学综合评价录取计划招生340人,不占用东北大学在辽宁省公布的普通类统招计划。综合评价录取物理类计划招生290人,共有13个招生专业(类),其中甲类含12个专业(类),乙类含1个专业(类);历史类计划招生50人,共有3个专业(类)。东北大学综合评价录取纳入辽宁省高考志愿填报一填报,设在辽宁省普通类本科提前批次志愿填报。报考东北大学综合评价录取不影响正常填报其他批次高考志愿和录取。各招生专业(类)的选考科目或微信公众号查看《东北大学2024年辽宁省综合评价录取简章》。

### 大类招生 分类培养

学校按照34个大类进行招生,多数学生在大一学年结束后进行专业分流,可以根据自己的成绩和兴趣选择专业。

学校拓展以本硕博贯通培养、“智能+X”“互联网+X”交叉培养等为代表的人才培养模式,创建本硕博贯通培养班、卓越工程师班等各类创新实验班30余个,为同学们的学习提供多元的选择。

### 产教融合 科教融汇

学校积极推进智慧教室建设,搭

建工程训练智慧教学平台,加强实践教学环节,与沈阳新松机器人自动化股份有限公司、东软集团股份有限公司等50余家企业建立了机器人产业链、信息技术应用创新产业链等产教融合共同体,为培养学生解决复杂工程问题能力打下坚实基础。

### 鼓励创新 激发潜能

学校构建了以中国国际大学生创新大赛、“挑战杯”七星综合大赛为龙头,以“机器人”六星学科大赛为特色,全覆盖、分梯度、重交叉、量化的竞赛育人体系,在校学生均有机会参加各类科技竞赛。近年来,学生获得创新创业竞赛省级及以上奖励7723项。在第五轮“全国普通高校大学生机器人竞赛指数”中,东北大学入围全国高校前2%,评级为A+,《2023年全国普通高校大学生竞赛榜单》中,东北大学综合排名全国第五。

### 资源丰富 平台广阔

学校加强就业指导服务工作,注重就业市场建设,让我校毕业生就业实现“岗等人”“人选岗”的局面。我校毕业生广受用人单位欢迎,就业率常年保持在95%左右,近年来到世界500强、中国500强企业等重点科研院所等高层次单位就业的毕业生比例超过60%。

本报记者 陈琳琳

东北大学2024年校园开放日暨招生宣传咨询大会将于6月25日8:00-11:30在东北大学南湖校区召开,参会院校均为教育部及其他中央部委直属高校,考生和家长可凭身份证、准考证免费参加。

### 联系方式

东北大学招生办公室 联系电话:024-83687392  
招生网址: <http://zss.neu.edu.cn>



东北大学招生网



东北大学招生办微信公众号



# 构建新型学科格局 培育高素质创新人才

大连理工大学

## 学校简介

大连理工大学是新中国成立前夕面向新中国工业体系创办的第一所新型正规大学,建校11年便跻身教育部直属全国重点大学,成为享有盛誉的“四大工学院”之一,是国家“211工程”“985工程”“双一流”重点建设高校。

建校75年来,大连理工大学先后培养了35万余名优秀人才,其中包括中国核潜艇第一任总设计师彭士禄、中国激波风洞第一人俞鸿儒、中国载人航天工程总设计师周建平。

学校参与创造了我国第一台激光器、第一艘核潜艇等新中国科技史上诸多“第一”,为长征五号、港珠澳大桥、C919大飞机等“国之重器”的研发和“大国工程”建设贡献力量。

大连理工大学现已汇聚包括15位两院院士、11位国家级教学名师、3个“全国高校黄大年式教师团队”在内的一大批高水平人才,师资力量雄厚。

学校现有国家级特色专业23个,“双万计划”国家级一流本科专业建设点74个,国家级一流课程97门,国家级精品在线课程46门。

学校构建“顶尖工科、优质理科、精品文科、新兴医科”的一流学科格局,力学、机械工程、化学工程与技术入选国家第二轮“双一流”建设学科名单,12个学科领域进入ESI国际学科排名前1%,4个学科领域位列世界前1%,工程学科排名全球前1%。

学校已形成一校、两地(大连、盘锦)、三区(大连主校区、开发区校区、盘锦校区)的办学格局,三校区有线网、无线网全覆盖;本科生宿舍配备上床下桌,独立卫生间,空调全覆盖;宿舍楼内设有淋浴间、生活驿站、自习室、体育中心等公共空间,洗衣机等便利设施配备齐全。校园环境优美,风景如画,是宜学宜居的好地方。



大连理工大学南门。

## 2024年本科招生政策亮点

### 6个新培养模式班型

主校区6个新模式,面向高考直接招生:

**大师班:**学生入校后全校专业任选,本硕博长周期培养(可以保外校)、全额资助半年以上国际名校交流学习。

**未来班:**一年级强化人工智能通识教育和大类学科基础,二年级根据学生意愿在人工智能等专业方向自由选择。各专业均符合条件100%保研(可以保外校)。

**强基班:**数学、化学、物理、力学、生物设置强基班,培养基础学科拔尖人才,实施本研衔接培养。

**拔尖班:**在学校顶尖工科专业设置拔尖班,符合条件100%保研(可以保外校)。

**创新班:**在人工智能、电子信息

类、工程力学等专业设置创新班,保研比例50%(可以保外校)。

**国际班:**采用国际化培养模式,利用数字化优势资源,培养具有国际视野和创新精神的一流人才。

### 6个新培养途径自由选择

**学科内分流自由选择**  
学生入学后在相应书院内按学院进行培养,一年后在学院内按规定100%专业任选。

**跨域转专业自由选择**  
跨域转专业实施“转出无门槛,转入有要求”政策,近年来转专业成功率达到80%以上。

**主辅修专业自由选择**  
实施跨学科门类、跨专业大类的双学位、主辅修复合人才培养。学生在四年内可同时获得主辅修或

双学位专业的修读证书。

**科研大团队自由进**  
实施导师制,全校重点实验室和研究创新基地、重要科研团队全部向本科生开放。

**校内外课程自由学**  
在全国首家数字书院引进国际顶尖高校开设的国际化拔尖创新人才培养课程以及模拟仿真和数字孪生等课程,培养学生人工智能模型建构和“智能+专业”能力。

**AI数智学习自由练**  
面向全体学生设置AI核心进阶课程,学生可自由体验数字化学习、智慧化课程、“智能+实践”的乐趣。

### 1个新录取政策保志愿

符合条件可满足考生所填报专业志愿不调剂。

## 2024年人才培养特色

2024年,大连理工大学进行了全新的学科人才培养模式改革,即在基础学科、交叉学科、学科前沿、未来技术和颠覆技术等领域搭建知识体系和能力培养新框架,各学院根据域内学科特点制定统一的学科培养方案,加强深情怀、厚基础、宽视野、重交叉、强实践五个方面的课程设置,满足拔尖创新人才培养的新需求。

学科培养对学生的培养过程而言,有两个特色:

一是域内任选。学校推行人才培养模式综合改革,构建具有大工特色、符合时代需求的书院育人和学科培养模式。

除人文社科学域按几个细分的分域培养外,所有普通类录取考生在相应书院内通过1年至2年的学科培养,可根据兴趣在域内任选不含特殊培养模式班型的普通专业。即每个域内的专业都属于一个产业领域内的相关和相近专业,打破原来单纯以学科为主导的专业布局限制,域内的专业其知识基础、能力要求和服务面向有较大的共通性,关联性不高、差异性较大的专业没有放在一个域域进行培养。学生在大学第一年通过通识教育和厚植基础教育后,真正认识每一个专业,在大一结束时,无须考虑课程考核成绩或学业绩点,可任选域内所有专业,这样的培养方

式给学生一个认识专业的机会、一个自主选择专业的机会。

二是跨域兼修。在一二年级或二年级结束时,学生可按照“转出无门槛,转入有要求”的原则,在不同域域内申请转专业。即学生在域域内可以任选专业的同时,想跨域域转到其他域域下专业,学校给予极宽的转专业条件。在大一或大二结束时,实现转出专业无门槛、不限制,转入专业是否接收不以成绩作为唯一条件和要求,而是主要看专业的转入标准和相关要求。2023年,学校转专业成功率非常高,真正做到任选域内所有专业,同时,给学生一个高成功率转专业的机会。

此外,大连理工大学在域域内外继续实施主辅修专业修读政策,按照学校统一的规定和要求,学生可选择跨学科门类、跨专业大类和跨域域的主辅修专业进行修读,从而更好地培养满足国家重大战略需要的复合型创新人才。

与此同时,学校顺应时代发展趋势,超前谋划建设面向全体学生的AI核心进阶课程,并在全国首家数字书院引进国际顶尖高校开设的国际化拔尖创新人才培养课程,如人工智能、机器学习、人机交互、数据科学等,培养学生人工智能模型建构和“智能+”专业能力。

本报记者 陈琳琳

### 联系方式

联系电话:0411-84708375  
联系地址:大连市甘井子区凌工路2号  
盘锦校区电话:0427-2631678  
盘锦校区地址:盘锦市辽东湾新区大工路2号  
本科招生网址: <http://zsb.dlut.edu.cn>



大连理工大学本科招生微信公众号



大连理工大学本科招生小程序